



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### **Usage guidelines**

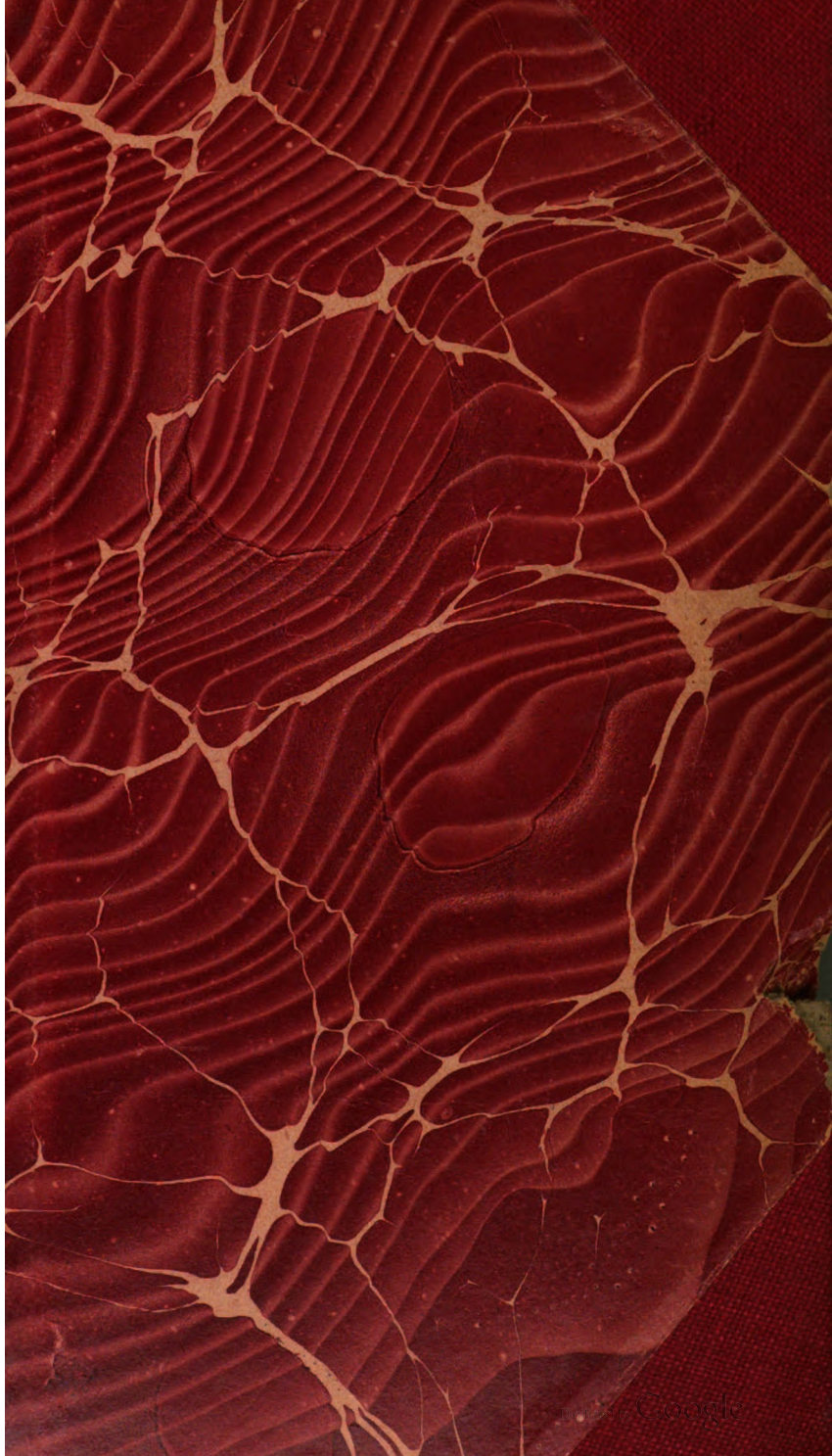
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### **About Google Book Search**

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



HARVARD UNIVERSITY.



**LIBRARY**

**OF THE**

**MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY.**

5212.

*Exchange.*

*Entered, January 10, 1905.*





5262

# ALMANACH

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

NEUNTER JAHRGANG.

1859.

9



# ALMANACH

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



NEUNTER JAHRGANG.

1859.




*J.*  
Wien.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHÄNDLER DER KAISERL.  
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



1922/6



Die P. T. Herren Mitglieder der kaiserl. Akademie der Wissenschaften werden höflichst ersucht, die für den Almanach bestimmten Personalnotizen gefälligst an die Kanzlei der kaiserlichen Akademie einsenden zu wollen. Da dieser Almanach nach der feierlichen Sitzung am 30. Mai ausgegeben wird, so ist es wünschenswerth, dass alle Mittheilungen längstens bis 15. April einlangen.



# ERSTE ABTHEILUNG.



I.

# ÜBERSICHT

der

**Sitzungen der kais. Akademie der Wissenschaften**

**im Jahre 1859.**



## JÄNNER.

5. <i>Mittw.</i>	Sitzung der philosophisch-historischen Classe.
7. <i>Freit.</i>	" " mathematisch-naturwissensch. "
12. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
13. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
19. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
20. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
27. <i>Donn.</i>	<b>Gesamtsitzung.</b>

## FEBRUAR.

1. <i>Dinst.</i>	Sitzung der philosophisch-historischen Classe.
3. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
9. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
10. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
16. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
17. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
24. <i>Donn.</i>	<b>Gesamtsitzung.</b>

## MÄRZ.

2. <i>Mittw.</i>	Sitzung der philosophisch-historischen Classe.
3. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
16. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
17. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
23. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
24. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
31. <i>Donn.</i>	<b>Gesamtsitzung.</b>

## APRIL.

6. <i>Mittw.</i>	Sitzung der philosophisch-historischen Classe.
7. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
13. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
14. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
27. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
28. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "

## MAI.

5. <i>Donn.</i>	<b>Gesamtsitzung.</b>
11. <i>Mittw.</i>	Sitzung der philosophisch-historischen Classe.
12. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
18. <i>Mittw.</i>	" " philosophisch-historischen "
19. <i>Donn.</i>	" " mathematisch-naturw. "
30. <i>Mont.</i>	<b>Feierliche Sitzung.</b>



### JUNI.

8. *Mittw.* Sitzung der philosophisch-historischen Classe.  
9. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
22. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
24. *Freit.* " " mathematisch-naturw. "  
30. *Donn.* **Gesamtsitzung.** "

### JULI.

6. *Mittw.* Sitzung der philosophisch-historischen Classe.  
7. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
13. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
14. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
20. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
21. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
28. *Donn.* **Gesamtsitzung.** "

### OCTOBER.

5. *Mittw.* Sitzung der philosophisch-historischen Classe.  
6. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
12. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
13. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
19. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
20. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
27. *Donn.* **Gesamtsitzung.** "

### NOVEMBER.

3. *Donn.* Sitzung der philosophisch-historischen Classe.  
4. *Freit.* " " mathematisch-naturw. "  
9. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
10. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
16. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
17. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
24. *Donn.* **Gesamtsitzung.** "  
30. *Mittw.* Sitzung der philosophisch-historischen Classe.

### DECEMBER.

1. *Donn.* Sitzung der mathematisch-naturw. Classe.  
7. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
9. *Freit.* " " mathematisch-naturw. "  
14. *Mittw.* " " philosophisch-historischen "  
15. *Donn.* " " mathematisch-naturw. "  
22. *Donn.* **Gesamtsitzung.** "

**Sitzungen**  
der  
philosophisch-historischen Classe.

**Sitzungen**  
der  
mathem.-naturwissenschaftlichen Classe.

<b>Jänner</b> . . . . .	{ 5. Mittwoch. 12. " " 19. " "
<b>Februar</b> . . . . .	{ 1. Dienstag. 9. Mittwoch. 16. " "
<b>März</b> . . . . .	{ 2. " " 16. " " 23. " "
<b>April</b> . . . . .	{ 6. " " 13. " " 27. " "
<b>Mai</b> . . . . .	{ 11. " " 18. " "
<b>Juni</b> . . . . .	{ 8. " " 22. " "
<b>Juli</b> . . . . .	{ 6. " " 13. " " 20. " "
<b>October</b> . . . . .	{ 5. " " 12. " " 19. " "
<b>November</b> . . . . .	{ 3. Donnerst. 9. Mittwoch. 16. " " 30. " "
<b>December</b> . . . . .	{ 7. " " 14. " "

<b>Jänner</b> . . . . .	{ 7. Freitag. 13. Donnerst. 20. " "
<b>Februar</b> . . . . .	{ 3. " " 10. " " 17. " "
<b>März</b> . . . . .	{ 3. " " 17. " " 24. " "
<b>April</b> . . . . .	{ 7. " " 14. " " 28. " "
<b>Mai</b> . . . . .	{ 12. " " 19. " "
<b>Juni</b> . . . . .	{ 9. " " 24. Freitag.
<b>Juli</b> . . . . .	{ 7. Donnerst. 14. " " 21. " "
<b>October</b> . . . . .	{ 6. " " 13. " " 20. " "
<b>November</b> . . . . .	{ 4. Freitag. 10. Donnerst. 17. " "
<b>December</b> . . . . .	{ 1. " " 9. Freitag. 15. Donnerst.

## Gesamtsitzungen.

<b>Jänner</b> . . . . .	27. Donnerstag.
<b>Februar</b> . . . . .	24. " "
<b>März</b> . . . . .	31. " "
<b>Mai</b> . . . . .	5. " "
<b>Juni</b> . . . . .	30. " "
<b>Juli</b> . . . . .	28. " "
<b>October</b> . . . . .	27. " "
<b>November</b> . . . . .	24. " "
<b>December</b> . . . . .	22. " "

Die Sitzungen werden im Akademie-Gebäude (Stadt, Universitätsplatz Nr. 756) gehalten, und beginnen:

Für die philosophisch-historische Classe das ganze Jahr hindurch um 1 Uhr Nachmittags.

Für die mathematisch-naturwissenschaftliche Classe in den Monaten Jänner, Februar, März, April, dann October, November und December um 6 Uhr, in den Monaten Mai, Juni und Juli um 5 Uhr Abends.

Die Gesamtsitzungen finden in den Monaten Jänner, Februar, März, dann October, November und December um 6 Uhr, in den Monaten Mai, Juni und Juli um 5 Uhr Abends Statt.

Der Zutritt zu den Classensitzungen steht jedem Freunde der Wissenschaft offen. An den Gesamtsitzungen, welche Verwaltungsgeschäften gewidmet sind, nehmen blos die wirklichen Mitglieder Theil.

Bezüglich der feierlichen Sitzung im Mai, zu welcher die auswärtigen wirklichen Mitglieder eingeladen werden, wird das Nähere besonders bekannt gemacht.

II.

DIE STATUTEN

der

**kais. Akademie der Wissenschaften.**



**WIR FERDINAND DER ERSTE,**  
von Gottes Gnaden Kaiser von Österreich;  
König von Ungarn und Böhmen, dieses Namens der fünfte, König  
der Lombardei und Venedigs, von Dalmatien, Croatien, Slavonien,  
Gallizien, Eodomerien und Aegypten; Erzherzog von Österreich; Herzog  
von Lothringen, Salzburg, Steier, Kärnten, Krain, Ober- und Nieder-  
schlesien; Großfürst von Siebenbürgen; Markgraf von Mähren; gefür-  
steter Graf von Habsburg und Tirol etc. etc.

Nach dem Beispiele Unserer glorreichen Vorfahren stets  
geneigt, in der Förderung der Wissenschaften und in der  
Verbreitung gediegener Kenntnisse eines der vorzüglichsten  
Mittel zum Wohle der bürgerlichen Gesellschaft und zur  
Erreichung der Zwecke der Regierung zu erkennen, und das  
Streben der Männer, welche sich durch ein erfolgreiches  
Wirken in dieser Richtung hervorthun, mit Unserem Wohl-  
wollen zu ermuntern und zu unterstützen, haben Wir die  
Gründung einer Akademie der Wissenschaften in Unserer  
Haupt- und Residenzstadt Wien beschlossen, und über die

Einrichtung derselben nachstehende Bestimmungen genehmiget, welche die Statuten derselben zu bilden haben.

§. 1.

Die Akademie der Wissenschaften in Wien ist eine unter Unseren besonderen Schutz gestellte gelehrte Körperschaft, welche die Bestimmung hat, die Wissenschaft in den ihr zugewiesenen Zweigen durch selbstständige Forschungen ihrer Mitglieder und durch Ermunterung und Unterstützung fremder Leistungen zu fördern, nützliche Kenntnisse und Erfahrungen durch Prüfung von Fortschritten und Entdeckungen sicher zu stellen und durch Bekanntmachung lehrreicher Arbeiten möglichst zu verbreiten, so wie die Zwecke der Regierung durch Beantwortung solcher Aufgaben und Fragen, welche in das Gebiet der Wissenschaft gehören, zu unterstützen.

§. 2.

Die Wirksamkeit dieser Akademie hat:

- a) die mathematischen und Naturwissenschaften,
- b) Geschichte, Sprache und Alterthumskunde im ausgedehntesten Umfange, somit auch die Ausbildung der vaterländischen Sprachen zu umfassen; sie zerfällt demnach in eine Classe für mathematische und Naturwissenschaften, welche mathematisch-naturwissenschaftliche Classe heißen, und in eine Classe für Geschichte, Sprache und Alterthums-Wissenschaften, welche historisch-philologische Classe genannt werden wird.

§. 3.

In jeder dieser zwei Classen, die als ein Ganzes zur Erreichung der obigen Aufgabe zusammenwirken, können zur Erleichterung der Arbeiten besondere Sectionen gebildet

werden, die sich mit den Aufgaben, welche den einzelnen Zweigen dieser wissenschaftlichen Haupt-Abtheilung angehören, besonders zu beschäftigen haben.

## §. 4.

Um den ihr gestellten Aufgaben zu genügen, wird die Akademie der Wissenschaften

- a) sich in ihren besonderen Classen zur Berathung und Besprechung wissenschaftlicher Gegenstände, und als ein Ganzes zur Erledigung ihrer Geschäfte versammeln, regelmässig in wiederkehrenden Versammlungen zur Anhörung wissenschaftlicher Berichte und Mittheilungen zusammentreten, jährlich einmal oder zweimal in einer feierlichen Sitzung vor einer grösseren Zahl von Zuhörern eine Übersicht ihres Wirkens und der in ihr vorgegangenen Veränderungen darlegen;
- b) jährlich vier Preise für die gelungensten Leistungen in der Lösung wissenschaftlicher Aufgaben aus den ihr zugewiesenen Fächern ausschreiben und zuerkennen;
- c) die Ergebnisse der Arbeiten ihrer Mitglieder in einer Sammlung von Denkschriften niederlegen, wissenschaftliche Bearbeitungen in den ihr zugewiesenen Fächern, welche an sie gelangen und geeignet befunden werden, herausgeben, und in einer nach Massgabe des Materials erscheinenden Schrift eine beständige Übersicht ihrer Beschäftigungen und der an sie gelangenden Mittheilungen bekannt machen;
- d) die von der Staatsverwaltung an sie gerichteten Fragen in reife Überlegung ziehen, und die abverlangten Gutachten erstatten.

## §. 5.

Die kais. Akademie der Wissenschaften, in welche Männer aus allen Classen auf den Grund anerkannter wissenschaft-



licher Leistungen aufgenommen werden können, ist unter Unseren besonderen Schutz gestellt, und hat in Beziehung auf die Staatsverwaltung die Stellung eines selbstständigen Körpers einzunehmen.

## §. 6.

Wir behalten uns vor, für die Akademie der Wissenschaften einen Curator zu bestellen.

Durch diesen hat sie sich in allen Fällen an Uns zu wenden, in welcher sie Unserer Unterstützung bedarf, oder ihre Wünsche, Bitten und Leistungen Uns zu unterziehen beabsichtigt.

Durch ihn hat die Akademie mit Unseren Behörden zu verkehren, und er ist Uns für die Beobachtung der Statuten, so wie für den Gang, welchen die Akademie einhält, verantwortlich.

## §. 7.

Der Organismus der Akademie wird bestehen :

- a) aus **16** beiden Classen in gleicher Zahl angehörigen wirklichen Mitgliedern, von welchen **8** in Wien ihren Wohnsitz haben müssen;
- b) aus einem Präsidenten, welcher alle drei Jahre einer neuen Wahl unterworfen ist;
- c) aus einem Vice-Präsidenten;
- d) aus zwei Secretären, deren Bestätigung von 4 zu 4 Jahren bei Uns einzuholen ist, und von welchen Einer nebst den Geschäften der Classe, welcher er angehört, auch jene eines General-Secretärs der Akademie zu besorgen hat;
- e) aus Ehrenmitgliedern, welche die Zahl **8** nicht zu überschreiten haben;

f) aus einer von der Akademie selbst zu beschränkenden Anzahl von correspondirenden Mitgliedern.

## §. 8.

Der Präsident, welcher mit dem Vice-Präsidenten und den Secretären zunächst für den geregelten Gang der Verhandlungen der Akademie zu sorgen, und über die Beobachtung der Statuten zu wachen hat, wird über das Wirken derselben den Curator jederzeit in vollständiger Kenntniß erhalten.

Der Präsident und die Secretäre, welche aus der Zahl der wirklichen Mitglieder zu nehmen sind, werden von diesen gewählt, und der Wahlact Unserer Bestätigung vorgelegt.

Den Vice-Präsidenten hat der Curator aus den wirklichen Mitgliedern der Akademie von 3 zu 3 Jahren Uns zu bezeichnen.

## §. 9.

Zu wirklichen Mitgliedern wird die Akademie in Erledigungsfällen jene drei Männer, die sie nach Stimmenmehrheit als die würdigsten erkennt, Uns zur Ernennung vorschlagen.

## §. 10.

Die Ernennung der Ehrenmitglieder erfolgt gleichfalls durch die Wahl der wirklichen Mitglieder, nachdem die getroffene Wahl Uns jederzeit zur Genehmigung angezeigt worden ist und Wir diese erteilt haben.

## §. 11.

Ebenso hat die Wahl der correspondirenden Mitglieder unter Beobachtung der gesetzlichen Vorschriften durch die wirklichen Mitglieder zu geschehen.

b\*

## §. 12.

Die Akademie der Wissenschaften wird ein den Geschäften entsprechendes Hilfs- und Dienstpersonal unterhalten, dessen Aufnahme ihr überlassen bleibt.

## §. 13.

Bei allen von der Akademie vorzunehmenden Wahlen, sowie bei allen von ihr zu fassenden Beschlüssen, sind nur die wirklichen Mitglieder, der Präsident, Vice-Präsident und die Secretäre stimmberechtigt.

Alle Wahlen und Ernennungs-Vorschläge haben nach absoluter Stimmenmehrheit zu geschehen. Bei allen übrigen Abstimmungen sind die Beschlüsse nach der relativen Stimmenmehrheit zu fassen.

## §. 14.

Zur Bestreitung ihrer Auslagen erhält die Akademie der Wissenschaften aus dem Staatsschatze eine nicht zu überschreitende Jahres-Dotation von 40,000 fl. C. M., die ihr von dem Präsidium Unserer allgemeinen Hofkammer auf Grundlage geprüfter Voranschläge nach Massgabe des Bedarfes zugewiesen werden wird.

## §. 15.

Zu diesem Behufe wird die Akademie jährlich vor dem Eintritte des Verwaltungs-Jahres einen belegten Voranschlag über ihren Bedarf verfassen, und ebenso nach Ablauf des Jahres einen Gebarung-Abschluss über die Verwendung der erhaltenen Geldmittel überreichen. Sollte die Jahres-Dotation nach Ablauf des Rechnungs-Jahres nicht verwendet sein, so verbleibt der Überschuss zur Verfügung der Akademie, und wird unter Beirath Unserer Finanz-Verwaltung als eigener Fond der Akademie zinsbar angelegt, ohne dass dadurch eine Verringerung der Dotation eintreten kann.

## §. 16.

Die vorfallenden Auslagen, welche nicht systemisirt sind, werden in den periodischen Berathungen von der Akademie geprüft und beschlossen, von dem Präsidenten unter Mitfertigung des Secretärs angewiesen und von einem hierzu bestellten Beamten, welchem die Gebarung obliegen wird, verrechnet.

## §. 17.

Der Präsident der Akademie bezieht während der Dauer seiner Function einen Functions-Gehalt von 8000 Gulden, der Vice-Präsident von 2500 Gulden, der Secretär, welcher zugleich die General-Secretärs-Stelle der Akademie besorgt, 2000 Gulden, und der zweite Secretär 1500 Gulden.

## §. 18.

Als Merkmal Unseres besonderen Wohlwollens wird die Akademie folgende Rechte und Vorzüge genossen:

Erstens. Die wirklichen Mitglieder der Akademie, der Präsident, Vice-Präsident und die Secretäre können sich der ihnen zugestandenen Ehren-Uniform bedienen.

Zweitens. Die Akademie kann nach der Bestimmung des §. 4 jährlich vier Preise ausschreiben und vertheilen.

Drittens. Sie ist befugt, für die von ihr zur Bekanntmachung durch den Druck bestimmten wissenschaftlichen Ausarbeitungen angemessene Honorare zu bestimmen, und den Verfassern gegen dem zuzuwenden, dass solche Arbeiten das ausschliessende Eigenthum der Akademie werden.

Viertens. Es werden der Akademie die ihrem Bedarfe entsprechenden Localitäten in einem Staatsgebäude angewiesen.

Fünftens. Für die vorfallenden Druckerarbeiten wird der Akademie die unentgeltliche Benützung der Staatsdruckerei

nach jedesmal vorläufig eingeholter Bewilligung des Hofkammer-Präsidenten eingeräumt.

Sechstens. Die Mitglieder der Akademie, welcher es vorbehalten ist, die ihr zukommenden Bücher und andere wissenschaftliche Gegenstände den Bibliotheken und Sammlungen des Staates zuzuweisen, sind vorzugsweise zur Benützung dieser Institute nach vorläufigem Einvernehmen mit den Vorstehern derselben berechtigt.

Siebtens. Die öffentlichen Unterrichts-Anstalten sind angewiesen, die für die Zwecke der Akademie geeigneten Institute, Laboratorien und Apparate derselben zu Versuchen und Forschungen nach Möglichkeit einzuräumen, und derselben auf ihr Begehren alle auf ihre Beschäftigungen Bezug nehmenden Mittheilungen zu machen.

Achtens. Die Akademie ist befugt, sich unter Beobachtung der bestehenden gesetzlichen Bestimmungen mit allen wissenschaftlichen Corporationen in Verkehr zu setzen, und mit denselben die ihr angemessen scheinende Correspondenz zu unterhalten.

#### §. 19.

Die Akademie hat selbst in Gemässheit dieser Statuten die erforderlichen Instructionen für den inneren Betrieb und für ihre Verhandlungen zu entwerfen, und dem Curator zur Bestätigung vorzulegen.

Wir versehen Uns, dass die Akademie durch die Verfolgung der ihr vorgezeichneten Zwecke sich Unseres Vertrauens würdig bezeugen, und die bei der Gründung für das Wohl Unserer Völker gehegten Wünsche verwirklichen wird, und Wir weisen zugleich alle Behörden zu der ihnen durch die vorstehenden Statuten zugewiesenen Mitwirkung an.

Gegeben in Unserer Haupt- und Residenzstadt Wien den 14. Mai nach Christi Geburt im Eintausend Achthundert sieben und vierzigsten, Unserer Reiche im dreizehnten Jahre.

**Ferdinand.**



**Karl Graf von Inzaghi,**

Oberster Kanzler.

**Franz Freiherr von Pillersdorff,**

Hofkanzler.

**Joh. Freih. Krticzka von Jaden,**

Vice-Kanzler.

Nach Sr. k. k. apostol. Majestät

höchst eigenom Befehle :

**Frans Ritter von Wadherny, Hofrath.**

---

Se. k. k. Majestät haben zum Curator der, mit dem vorstehenden Allerhöchsten Patente in Wien gegründeten kaiserl. Akademie der Wissenschaften Se. kaiserl. Hoheit den durchlauchtigsten Herrn Erzherzog Johann Allergnädigst zu ernennen geruhet.

(Oesterr. Kaiserliche priv. Wiener Zeitung.  
Nr. 136. Montag den 17. Mai 1847.)

## Tachtägliche Verordnungen.

### **An die kais. Akademie der Wissenschaften zu Händen ihres Präsidenten Freiherrn von Hammer-Purgstall.**

. . . . . Ich ergreife die Mir durch diesen Anlass dargebotene Gelegenheit, um die Akademie, mit Hinweisung auf den §. 6 des Stiftungspatentes vom 14. Mai 1847 in Kenntniss zu setzen, dass Se. Majestät über einen, von Mir an Höchst dieselben, zur Beschleunigung des Geschäftsganges und im Vertrauen auf das Präsidium der kais. Akademie, gestellten Antrag mit allerhöchster Entschliessung vom 20. November d. J. den jeweiligen Curator der Akademie zu ermächtigen geruht haben, die durch den bezeichneten Paragraph dem Curator der Akademie ausschliessend vorbehaltene Correspondenz mit den Behörden Seiner Majestät in jenen Fällen an das Präsidium der Akademie zu übertragen, wo es sich nur darum handelt, das statutenmässige, durch die Geschäftsordnung geregelte und die Thätigkeit der Akademie bedingende Correspondenzen mit den Behörden in ihren laufenden gewöhnlichen Geschäften geführt werden. Als diese Fälle wurden jedoch nur bezeichnet:

- Ansuchen um Geldanweisungen oder Flüssigmachung aus der Dotation innerhalb der Grenzen der §§. 14—17 der Statuten, d. i. für alle systemisirten, in dem vorläufigen Jahres-Budget vorgesehenen Auslagen;**
- der Verkehr mit der Staatsdruckerei nach §. 18, Art. 5 behufs der, in der Geschäftsordnung vorkommenden laufenden Druckarbeiten;**

die Correspondenz mit den öffentlichen Unterrichts-Anstalten und wissenschaftlichen Instituten bei Geltendmachung der, rücksichtlich deren Benützung der Akademie §. 18, Art. 6 und 7 eingeräumten Rechte;

die Correspondenz über die, von der Staatsverwaltung an die Akademiegerichteten Fragen und abverlangten Gutachten §. 4, Art. litt. d. —

Seine Majestät haben zugleich zu erklären geruht, dass deshalb eine Änderung des §. 6 der Statuten nicht einzutreten habe, sondern diese Ermächtigung Gegenstand der Berücksichtigung bei Abfassung des Reglements und der Instruction sei. Indem Ich in dem von Mir bereits genehmigten Geschäfts-Reglement der Akademie keine, dieser höchsten Weisung zuwider laufende Bestimmung finde, theile Ich dieselbe der Akademie, unter Ermächtigung des Präsidiums zu oben bezeichneten Correspondenzen mit dem Befügen mit, dass Ich unter Einem auch den Hofkammer-Präsidenten und den Obersten Kanzler davon in Kenntniss gesetzt habe. . . . .

Gratz, den 16. December 1847.

*Erzh. Johann m/p.*

### **An die kais. Akademie der Wissenschaften.**

Wien, den 10. Jänner 1848.

Ich theile in der Anlage der Akademie eine Abschrift des Decretes der k. k. allgemeinen Hofkammer an die k. k. Oberste Hofpostverwaltung, ddo. 28. December 1847, Z.  $\frac{51265}{1195}$ , womit nach einer, Mir von dem Hofkammer-Präsidenten auf Mein Einschreiten zugekommenen gefälligen Erwiederung die Portofreiheit der Akademie geregelt wurde, zur erfreulichen Kenntnissnahme mit.

*Erzh. Johann m/p.*



Ad 51265.

**A b s c h r i f t**

eines Decretes der k. k. allgemeinen Hofkammer an die k. k. Oberste Hofpostverwaltung ddo. 28. December 1847, Z.  $\frac{51265}{1195}$ .

Die Correspondenz der k. k. Akademie der Wissenschaften in Wien mit den portofreien Behörden, dann die einzelnen, im Inlande wohnhafte Mitglieder gerichtete Correspondenz derselben Akademie ist bei der Auf- und Abgabe portofrei zu behandeln; doch muss gedachte Correspondenz jedesmal auf der Adresse mit den Worten: „Akademischer Gegenstand“ bezeichnet und mit dem Siegel der Akademie gesiegelt sein. Auch müssen die sonstigen, für Handhabung der Portofreiheiten bestehenden Vorschriften beobachtet werden. Die H. V. — hat hiernach weiter das Erforderliche zu verfügen.

Wien, den 1. Jänner 1848.

Für die Richtigkeit der Abschrift

*Müller m./p.***An die kais. Akademie der Wissenschaften.**

Wien, den 20. März 1848.

Ich übersende der kais. Akademie die

**Abschrift des Allerhöchsten Handbilletts vom 13. März 1848.**

Lieber Herr Oheim Erzherzog Johann!

Im Nachhange zu den Erlässen, zu welchen Ich Mich über Ihren Vortrag vom 18. November 1847, unterm 20. November und 17. December 1847 bestimmt fand, eröffne Ich Ihnen wegen der gestellten Anfrage, über das Eigenthumsrecht der

mittelst der Staatsdruckerei herausgegebenen Schriften und Bücher der Akademie Folgendes:

Bei jenen Druckerei-Arbeiten, welche sich auf die im §. 4. litt. a bis c der Statuten vom 14. Mai 1847 erwähnten Schriften beziehen, steht das Eigenthum hierauf der Akademie zu, und die Leistungen der Staatsdruckerei sind für diese Gegenstände nach §. 18 Abs. 5 ohne alles Entgelt zu verrichten.

Was jedoch andere wichtige Werke betrifft, deren Herausgabe auf anderen Wegen als mittelst der Staatsdruckerei nicht bewerkstelliget werden kann, so lässt sich eine allgemeine Verpflichtung zur Besorgung des Druckes oder der unentgeltlichen Leistung der Staatsdruckerei nicht auferlegen. Der Akademie ist es diesfalls nur freigestellt, sich in der §. 18 Abs. 5 vorgezeichneten Art an Meinen Hofkammer-Präsidenten zu wenden, dem es mit Rücksicht auf die Verhältnisse der Staatsdruckerei zu entscheiden obliegen wird, ob und unter welchen Bedingungen die gewünschte Drucklegung eines einzelnen Werkes übernommen werden könne. Nach Verschiedenheit der in den einzelnen Fällen getroffenen Bestimmung wird es die Sache der Akademie sein, die Verhältnisse der Verlagsrechte über das herauszugebende Werk mit dem Verfasser, der Staatsdruckerei und der Akademie nach Vorschrift der Gesetze vertragsmässig oder etwa durch ein allgemeines Reglement zu ordnen.

Wien, den 13. März 1848.

*Ferdinand m/p.*

### **An das löbliche Präsidium der k. k. Akademie der Wissenschaften.**

Zufolge einer von der Direction in Dicasterial-Gebäude-Angelegenheiten gelieferten und von der Cameral-Hauptbuchhaltung censurirten Nachweisung belaufen sich die Kosten

der für die Localitäten der Akademie der Wissenschaften beigeschafften Einrichtungsstücke und Kanzlei-Erfordernisse auf eine Gesamtsumme von 1008 fl. 8¼ kr.

Diese Summe wäre aus den Dotationsgeldern der Akademie zu vergüten.

In so ferne es sich jedoch dabei um die Kosten der ersten Einrichtung der, der Akademie vom Staate zugewiesenen Ubiocation handelt und um die Mittel der Akademie nicht gleich im Beginn ihres Wirkens durch eine grössere Zahlung zu verkümmern, glaubt man von diesem Ersatz Umgang nehmen zu sollen.

Hiervon beehrt sich die allgemeine Hofkammer, das löbliche Präsidium der k. k. Akademie der Wissenschaften in Kenntniss zu setzen. . . . .

Wien, am 6. April 1848.

*Mayer m./p.*

**An das löbliche Präsidium der kais. Akademie der Wissenschaften.**

Über den von Seiner kaiserlichen Hoheit dem Durchlauchtigsten Herrn Erzherzog-Curator der kais. Akademie der Wissenschaften gemachten Vorschlag der genannten Akademie einen ausgedehnteren Kreis der Wirksamkeit durch Hinzufügung einer philosophischen und staatswissenschaftlichen Abtheilung, dann einer Abtheilung für die Zweige der theoretischen Medicin vorzustecken, und demgemäss die Zahl ihrer wirklichen Mitglieder um sechs für jede Classe zu vermehren, haben Seine Majestät Sich bewogen gefunden, hierzu Allerhöchst Deren Zustimmung zu ertheilen und mich mit Allerhöchstem Cabinetsschreiben, ddo. Innsbruck den 3. Juni 1848,

zu beauftragen, die zu diesem Ende erforderlichen Massnahmen zu treffen, sohin, — in so weit es dessen bedarf, zur Allerhöchsten Schlussfassung vorzulegen, vorläufig aber hiervon sogleich Seine kaiserliche Hoheit in Kenntniss zu setzen.

Indem ich dem Schlussabsatze des Allerhöchsten Befehles unter Einem nachkomme, beeile ich mich auch das Präsidium der kais. Akademie der Wissenschaften hiervon mit dem Bemerken in Kenntniss zu setzen, dass ich das mit dem Dienstschreiben vom 25. v. M., Nr. 446, mir eröffnete Ergebniss der — in Anhoffung der A. h. Genehmigung des gedachten Vorschlages bereits vorgenommenen Wahlen der wirklichen Mitglieder für die oben bezeichneten Fächer gleichzeitig Seiner Majestät vorlege.

Wien, am 12. Juni 1848.

*Weingarten m./p.*

### **An das Präsidium der hiesigen k. k. Akademie der Wissenschaften.**

Seine Majestät haben mit Allerhöchster Entschliessung vom 15. Mai d. J. der von Seiner kaiserlichen Hoheit dem durchlauchtigsten Herrn Erzherzog-Curator der kais. Akademie der Wissenschaften bereits gut geheissenen Vermehrung der correspondirenden Mitglieder dieser Akademie von Zwei und siebenzig um weitere Acht und vierzig — in gleicher Vertheilung nach beiden Classen und nach dem In- und Auslande — nachträglich Allerhöchst Deren Genehmigung zu ertheilen geruht.

Von dieser Allerhöchsten Entschliessung setze ich das Präsidium der kais. Akademie der Wissenschaften mit dem Bemerken in Kenntniss, dass ich das mit dem Dienstschreiben

vom 25. v. M., Nr. 446, mir eröffnete Ergebniss der bereits vorgenommenen Wahlen der correspondirenden Mitglieder unter Einem Seiner k. k. Majestät vorlege.

Wien, am 12. Juni 1848.

*Pillersdorff m./p.*

### **An die kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien.**

Um der k. k. Akademie einen Beweis meiner Achtung zu geben, habe ich unabhängig von meiner, unterm 16. December 1848, Zahl  $\frac{8114}{1107}$ , ergangenen, durch specielle Verhältnisse hervorgerufenen Einladung, die Anordnung getroffen, und an sämtliche betreffende Lehrkörper mitgetheilt, kraft welcher die wirklichen Mitglieder der k. k. Akademie der Wissenschaften ermächtigt sind, an jeder österreichischen Universität öffentliche Vorträge zu halten.

Indem ich die k. k. Akademie hievon in Kenntniss zu setzen mich freue, kann ich nicht umhin, meine Überzeugung auszusprechen, dass gleichwie die Stelle eines Lehrers der Wissenschaft für jeden eine Ehrenstelle ist, der sie würdig auszufüllen vermag, so auch die hohen Schulen es sich zum besonderen Glücke rechnen können, wenn die Männer, welche schöpferisch die Wissenschaft erweitern und fördern, auch an der Verbreitung derselben durch Lehre und Wort sich betheiligen mögen.

Wien, am 24. Jänner 1849.

*Stadion m. p.*

**An Seine des Herrn Präsidenten der kaiserlichen  
Akademie der Wissenschaften Freiherrn von Hammer-  
Purgstall.**

Hoch- und Wohlgeborner Freiherr!

Durch die Zeitverhältnisse sowie durch die Pflichten seines hohen Amtes als Reichsverweser, welche Seine kaiserliche Hoheit den Herrn Erzherzog Johann auf unbestimmte Zeit von Wien ferne halten, und ihn an jeder Wirksamkeit als Curator der kais. Akademie der Wissenschaften verhindern, fand sich Höchstderselbe bestimmt, den Wunsch auszudrücken, von der gedachten Curators-Stelle gänzlich enthoben zu werden.

Seine Majestät haben mit der A. h. Entschliessung vom 2. März 1849 diesem Wunsche Seiner kaiserlichen Hoheit Folge gegeben, und zugleich zu befehlen geruht, dass der jeweilige Minister des Innern die Geschäfte eines Curators der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu besorgen habe.

Ich gebe mir die Ehre, Euer Hochwohlgeboren hiervon mit dem Ersuchen in Kenntniss zu setzen, die geeignete Mittheilung an die Mitglieder der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften machen zu wollen und benütze mit Vergnügen die Gelegenheit, durch welche ich mit Euer Hochwohlgeboren in unmittelbaren Geschäftsverkehr trete, um Hochdieselben der ausgezeichnetsten Hochachtung zu versichern.

Wien, 7. März 1849.

*Stadion m. p.*

**An Seine des Herrn Präsidenten der Akademie der  
Wissenschaften Freiherrn von Hammer-Purgstall.**

Hochwohlgeborner Freiherr!

Der Herr Minister-Präsident hat mir die Eingabe mitgetheilt, welche Euer Hochwohlgeboren an ihn in Betreff der Frage, welchem Ministerium die Akademie der Wissenschaften bezüglich ihrer Verwaltungsgeschäfte zu unterordnen wäre, gerichtet haben.

Ich habe sofort diese Frage im Ministerrathe zur Sprache gebracht, und bin in der Lage, Euer Hochwohlgeboren eröffnen zu können, dass nach dem gefassten Beschlusse die Akademie der Wissenschaften in der gedachten Beziehung dem Ministerium des Innern in derselben Weise, wie die Akademie der bildenden Künste dem Ministerium des Äussern unterstehe und dass insbesondere ich mir die Verbindung der Akademie mit Seiner Majestät dem Kaiser zu unterhalten zu meiner Aufgabe machen werde.

Genehmigen Euer Hochwohlgeboren die Versicherung meiner vollkommenen Hochachtung.

Wien, am 22. März 1849.

*Stadion m./p.*

Ad  $\frac{3656}{P.}$

**An die löbl. kais. Akademie der Wissenschaften in Wien.**

Auf die schätzbaren Zuschriften v. 1. d. M., Z. 518, hat man die Ehre, der löblichen kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu eröffnen, dass man keinen Anstand nehme, die von der bestandenen k. k. allgemeinen Hofkammer ausge-

sprochene Portobefreiung der an einzelne im Inlande wohnhafte Mitglieder gerichteten Correspondenz, auch auf die zeitweilig im Auslande sich aufhaltenden, so wie auf die auswärtigen Mitglieder der k. Akademie der Wissenschaften, jedoch nur in Bezug auf das inländische Porto auszudehnen; wornach die Gebühren fremder Postanstalten zu entrichten sein werden.

Belangend die Druckschriften, welche die löbliche k. Akademie allmonatlich unter 50 Mitglieder im Inlande und im Gewichte von höchstens  $1\frac{1}{2}$  Pfund, gelegentlich der feierlichen Sitzung aber im Gewichte von etwa 3 Pfund mittelst der Fahrpost abgabefrei zu versenden wünscht, hat man beizufügen, dass es zu dieser Versendung der Fahrpost nicht bedürfe, nachdem Druckschriften ohne Werth-Declaration nach §. 9 der Briefpost-Ordnung unter Kreuzband auch im gedachten Gewichte mittelst der Briefpost versendet werden können.

Indem man daher die sämmtlichen Postämter von der Ausdehnung der bereits für Wohlderselben Correspondenz an einzelne im Inlande wohnhafte Mitglieder der k. Akademie der Wissenschaften bestehenden Portofreiheit auf die zeitweilig im Auslande sich aufhaltenden, sowie auch auf die auswärtigen Mitglieder verständigen lässt, ergeht insbesondere der Auftrag an die hiesige Oberpostverwaltung, die ebenerwähnten Druckschriften der löblichen k. Akademie in dem angedeuteten beschränkten Masse und auf mehrere Tage abgetheilt, portofrei zur Versendung an die akademischen Mitglieder zu übernehmen.

Wien, den 5. Juni 1849.

Für den Herrn Minister der Unterstaatssecretär

*Ruesakefer.*



### **An die löbliche kais. Akademie der Wissenschaften.**

Das hohe Kriegsministerium hat mittelst Rescript vom 14. d. J., 7431, auf hierortigen Antrag zu genehmigen befunden, der löblichen Akademie die angesuchten drei Exemplare der Specialkarten von Salzburg, Österreich, Tirol, Steiermark und Illyrien, des lombardisch-venetianischen Königreichs, von Mähren, Schlesien und Galizien um den halben Ladenpreis zu erfolgen, und ferner gestattet, dass von nun an von allen neu erscheinenden topographischen Karten des Institutes der löblichen Akademie ein Gratis-Exemplar erfolgt werde.

Hiervon wird die löbliche Akademie in Folge des verehrten Ansuchens vom 10. dieses Monats Nr. 752 in Kenntniss gesetzt.

Wien, den 20. August 1849.

*Scribanoek m/p.*  
F.M.L.

### **An das löbliche Präsidium der kais. Akademie der Wissenschaften.**

Im Nachhange zu dem Schreiben vom 18. Jänner l. J., Z.  $\frac{1684}{94}$ , beehrt sich das Finanz-Ministerium dem löblichen Präsidium zu eröffnen, dass, über mit dem Herrn Reichsraths-Präsidenten gepflogenes Vernehmen, von der aus dem §. 18 des Statutes über die Errichtung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften abgeleiteten Beschränkung der unentgeltlichen Benützung der Hof- und Staatsdruckerei blos auf die eigentlichen Druckarbeiten unter Anspruch der Vergütung der Papierpreise, für die Vergangenheit und für die Zukunft abzugehen, und das der kaiserlichen Akademie in dieser Beziehung Allerhöchst zugestandene Privilegium in

jenes ausgedehnten Sinne aufzufassen befunden wurde, in welchem dasselbe früher aufgefasst war, und nach welchem sich das Recht der unentgeltlichen Benützung dieser Anstalt auch auf die Beistellung des benöthigten Papiers aus Staatsmitteln, erstreckt.

An diese Eröffnung beehrt man sich jedoch das Ersuchen zu reihen, es wolle dem löblichen k. k. Präsidium gefällig sein, die Ansprüche an die Hof- und Staatsdruckerei nach Umfang und Ausstattung zur Schonung des so sehr belasteten Staatsvermögens thunlichst, und soweit dieses mit dem Interesse der Wissenschaft verträglich ist, zu beschränken.

Wien, 21. December 1852.

*A. Baumgartner m./p.*

7508  
M. J.

**An Seine des Herr Präsidenten der kais. Akademie der  
Wissenschaften Ritter v. Baumgartner, Excellenz.**

Seine k. k. Apostolische Majestät haben mit Allerhöchster Entschliessung vom 9. d. M. die von mir, in Übereinstimmung mit der unterm 22. August d. J., Z. 519, eröffneten schätzbaren Ansicht Eurer Excellenz allerunterthänigst vorgelegte Vorschrift für die neue Uniformirung für die wirklichen Mitglieder der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien allergnädigst zu genehmigen geruhet.

Ich beehre mich demnach, Euer Excellenz die gedachte Allerhöchst genehmigte Uniformirungs-Vorschrift zur gefälligen Gebrauchsnahme und Verständigung der wirklichen Mitglieder der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften im Anbuge zu übersenden.

Wien, am 18. October 1853.

*Bach.*

c\*

Copla ad Nr. 7508  
M. J.

## Uniformirungs-Vorschrift.

**für die wirklichen Mitglieder der kaiserl. Akademie der Wissenschaften  
in Wien.**

### §. 1.

Sämmtliche wirkliche Mitglieder der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, deren Präsident, Vicepräsident und Secretär tragen die Ehren-Uniform bei Gelegenheit, wo sie als solche erscheinen, nach einer und derselben Kategorie.

### §. 2.

Der Uniformrock ist von dunkelgrünem Tuche, hat einen vorne in der Diagonale eines Zolles mässig abgerundeten Stehkragen und Ärmelaufschläge von schwarzem Sammet. Der Oberleib reicht bis an die Hüften und wird mit zwei Knopfreiheiten jede zu acht goldenen oder vergoldeten Knöpfen geschlossen, auf welche der k. k. Adler geprägt ist. Die Schösse reichen bis auf drei Zoll oberhalb des Knies herab. In jeder der rückwärtigen Schossfalten sind senkrecht geschnittene Taschen angebracht, welche von dreizackigen, mit drei Knöpfen erwähneter Art besetzten Patten überdeckt werden. Das Rockfutter ist schwarz.

### §. 3.

Kragen und Aufschläge sind mit einer Goldstickerei nach dem für die letzt bestandene Uniform vorgezeichneten Muster versehen.

### §. 4.

Das Beinkleid ist von weissem Schafwollstoffe voran mit einem Schlitze versehen, unten geschlossen mit Strupfen

und mit einer Tasche zum Zuknöpfen auf jeder Seite. Dasselbe ist mit einer einen Zoll breiten Goldborte nach dem für die Staatsbeamten-Uniform vorgeschriebenen Muster versehen.

## §. 5.

Der nach Art der Militärhüte gestülpte und mit schwarzen Straussfedern um den Rand besetzte Hut ist mit einer schwarzen Schleife (Cocarde) und mit einer, mittelst eines Uniformknopfes befestigten Hutschlinge versehen, welche aus sechs Reihen goldener Bouillons, davon zwei mittlere verflochten sind, versehen. In den beiden Hutecken liegen Rosen von goldenen Bouillons mit einem schwarzsamtenen Mittelschild, worauf der kaiserliche Doppeladler in Gold gestickt ist.

## §. 6.

Die Handschuhe, der Degen, die Steckkuppel für diesen, ferner die Weste und der Paletot haben sich nach den bezüglichen Bestimmungen der §§. 10, 11, 12 und 14 der Vorschrift über die Staatsbeamten-Uniform vom 24. August 1849 R. G. B. Nr. 377 zu richten.

5832

M.J.

**An Seine des Herrn Präsidenten der kais. Akademie der  
Wissenschaften Freih. v. Baumgartner, Exc.**

Seine k. k. Apostolische Majestät haben mit Allerhöchster Entschliessung vom 21. v. M. allergnädigst zu bewilligen geruht, dass das (alte) Universitäts-Gebäude in der inneren Stadt Wien, sobald dessen gegenwärtige Benützung zu militärischen Zwecken ihr Ende erreicht, das ist

spätestens im Monate Mai 1857, der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zur Benützung eingeräumt werde.

Von dieser allergnädigsten Bewilligung habe ich die Ehre Euere Excellenz mit Bezugnahme auf meine diesfällige mündliche Eröffnung bei der diesjährigen feierlichen Jahres-sitzung in Kenntniss zu setzen.

Wien, am 30. Mai 1856.

*Bach m/p.*

Copla ad  $\frac{8170}{M.J.}$

### A b s c h r i f t

eines Erlasses des k. k. Finanz-Ministeriums an das k. k. Universal-Cameral-Zahlamt vom 19. August 1857, Zahl  $\frac{26566}{1341}$ .

Nach einer Eröffnung des Herrn Ministers des Innern haben Seine k. k. Apostolische Majestät mit Allerhöchster Entschliessung vom 2. Juni d. J. für die Akademie der Wissenschaften Behufs der Adaptirung des alten Universitätsgebäudes für dieselbe eine ausserordentliche Dotation mit dem Belaufe von 59.000 fl. allergnädigst zu bewilligen geruht, indem wegen Ausfolgung dieser Dotation die entsprechende Weisung dem k. k. Universal-Cameral-Zahlamte seiner Zeit zukommen wird, erhält dasselbe vorläufig über Ansinnen des Herrn Ministers des Innern den Auftrag, auf Rechnung dieser Dotation den Theilbetrag von 20.000 fl. dem Präsidium der Akademie der Wissenschaften Behufs der Bethelilung der bei der Adaptirung des gedachten Gebäudes betheliligten Werkmeister mit angemessenen Abschlagszahlungen zur Verfügung zu stellen und sofort aus diesem Theilbetrage die von dem genannten Präsidium bezeichneten Abschlagssummen unmit-

telbar zu Händen der Werkmeister gegen ihre von diesem Präsidium revidirten, und von dem Bauleiter, Ingenieur Homayer, mit der Bestätigung, dass die bezüglichen Summen in den bereits geleisteten Arbeiten die Bedeckung finden, versehenen Quittungen zu erfolgen.

Wien, den 30. August 1857.

Für die richtige Abschrift:

*Peter Aigel m./p.*

^

888

1857

**An Seine des Herrn Präsidenten der kais. Akademie der  
Wissenschaften Freih. v. Baumgartner, Exc.**

Se. k. k. Apostolische Majestät haben mit Allerhöchster Entschliessung vom 2. Juni d. J. in der Voraussetzung, dass in der, noch mit dem Ministerium des Unterrichts schwebenden Verhandlung wegen Widmung des zweiten Stockwerkes des (alten) Universitätsgebäudes eine Einigung erzielt werde, Behufs der Adaptirung desselben für die kaisl. Akademie der Wissenschaften die Flüssigmachung einer ausserordentlichen Dotation der Akademie im Laufe von 59.000 fl. (Fünffzigneun Tausend Gulden) allergnädigst zu bewilligen geruht.

Hievon beehrt man sich, Euere Excellenz mit Bezugnahme auf die Vorlage vom 9. März d. J., Z. 265, deren Beilage im Anschlusse zurückfolgt, mit dem Bemerken in Kenntniss zu setzen, dass man sich wegen Erzielung des Einverständnisses in der obbezeichneten Angelegenheit unterm 14. v. M., Z. <sup>6498</sup> <sub>M. J.</sub>, an das Ministerium für Cultus und Unterricht gewendet hat, der diesfälligen Rückäusserung aber noch entgegensteht.

Nachdem jedoch Euere Excellenz zu Folge der Vorlage vom 1. d. M., Z. 813, zur Befriedigung einiger Arbeitsunternehmer eines Vorschusses von 20.000 fl. auf die Allerhöchst

bewilligte Dotation dringend zu benöthigen erklärten, hat man sich wegen Flüssigmachung desselben mit dem Finanz-Ministerium in das Einvernehmen gesetzt, welches laut der Eröffnung vom 19. I. M., Z.  $\frac{26566}{1341}$ , die diesfalls erforderlichen Weisungen erlassen hat, welche Euere Excellenz aus der mitfolgenden Abschrift des an das Universal-Cameral-Zahlamt gleichzeitig ergangenen Finanz - Ministerial - Erlasses entnehmen wollen.

Hiernach wolle es Euere Excellenz gefällig sein, wegen Befriedigung der einzelnen Percipienten nach den eigenen Anträgen das Weitere zu veranlassen.

Prag, den 24. August 1857.

Für den Minister des Innern:

*Salm.*

### **An das löbliche Präsidium der kaiserl. Akademie der Wissenschaften.**

. . . . . Übrigens habe ich die Ehre dem löbl. Präsidium mit Beziehung auf mein Schreiben vom 4. September v. J., Z.  $\frac{34}{A}$ , und auf die schätzbare Erwiederung vom 6. October v. J., Z. 918, nach gepflogener Rücksprache mit dem k. k. Finanz-Ministerium Folgendes zu eröffnen:

- a) Es liegt nicht in der Absicht des k. k. Finanz-Ministeriums, das der kaiserl. Akademie der Wissenschaften von Sr. Majestät statutenmässig eingeräumte Recht zur Benützung der Staatsdruckerei irgend wie zu schmälern, oder die hieraus erwachsenden Kosten etwa mit der ebenfalls statutenmässigen Jahres-Dotation von 40.000 fl. im Baren vermengen zu wollen.

Die Evidenzhaltung dieser Druckauslagen wird jedoch vom Finanz-Ministerium für nothwendig erklärt, um diesen Ausgabszweig in gehöriger Übersicht zu erhalten.

Das löbliche Präsidium wolle daher gefällig veranlassen, dass von nun angefangen die Druckkosten auf der Grundlage der Ergebnisse in den letzten drei Jahren abgedeckt von der Jahres-Dotation und unter dem Titel: „Äquivalent der Allerhöchst zugestandenen unentgeltlichen Benützung der Staatsdruckerei“ veranschlagt und auch in den Rechnungen gehörig durchgeführt werden.

- b) Bezüglich der Ausübung einer Controle über die Druckschriften wolle es dem löblichen Präsidium gefällig sein, die Druckschriften-Vorräthe nach dem Sitzungsbeschlusse vom 27. Juli 1857 alljährlich einer Revision von Seite der eigens dazu bestimmten Commission zu unterziehen und die Resultate dieser Commission jedesmal mit der Jahres-Rechnung vorzulegen.
- c) Gegen die Verwendung des Erlöses der Druck-Vorräthe zu Gunsten des Akademie-Fondes und beziehungsweise der betreffenden Classe waltet kein Anstand ob.
- d) So wie die Budgets an den Curator eingesendet werden, sind künftighin auch die Rechnungen der kaiserl. Akademie der Wissenschaften an den Curator vorzulegen und ich behalte mir vor, die an mich gelangenden Rechnungen der Censur der k. k. Cameral-Hauptbuchhaltung zu unterziehen und auf der Grundlage des Prüfungsbefundes das Weitere zu veranlassen.

Wien, am 4. Jänner 1858.

*Bach.*

**An das löbliche Präsidium der kaiserl. Akademie der Wissenschaften.**

.... Nach diesem ziffermässigen Befunde wolle das löbliche k. k. Präsidium die Berichtigung in den Concepten der Rechnungstücke für das Verwaltungsjahr 1857 gefällig



veranlassen, zugleich aber dafür sorgen, dass die Dotationen für die Druckkosten künftighin, wie ich es in meinem Schreiben vom 4. Jänner 1858, Zahl  $\frac{51}{A}$ , ausgesprochen habe, nicht mehr unter dem Titel: Ausserordentliche Dotation, sondern als Äquivalent der Allerhöchst zugestandenen unentgeltlichen Benützung der Staatsdruckerei veranschlagt und in allen Rechnungstücken durchgeführt werden.

f) Dem Inhalt der vorgelegten Acten über die zur Gebahrung mit den akademischen Druckschriften gepflogenen Erhebungen, wie auch über die für die Zukunft eingeführte Verrechnung und Evidenzhaltung, dann die Instructionen für die Kanzlei und für die Magazinsverwaltung nehme ich, und zwar die Instructionen in der Voraussetzung zur Wissenschaft, dass in genauer Beobachtung derselben der neue Empfang, so wie die Anzahl der abgegebenen oder versendeten Exemplare sorgfältig überwacht, dass der hiernach verbleibende Vorrath von der alljährlich zu ernennenden Revisions-Commission unzweifelhaft erhoben, und mit dem wirklichen Befunde an vorhandenen Druckschriften verglichen werde.

Die documentirte Verlagsgelder-Rechnung und der Rechnungsabschluss für das Verwaltungsjahr 1857 werden unter Einem der k. k. Cameral-Hauptbuchhaltung zum Amtegebrauche zugestellt.

Wien, am 10. December 1858.

*Bach.*

**III.**

**Die von der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften**

**gebildet**

**SPECIAL-COMMISSIONEN.**



### 1. Commission zur Herausgabe österreichischer Geschichtsquellen.

Ernannt am 24. November, permanent erklärt am 22. December 1847.

Die wirklichen Mitglieder:

<b>Arneth,</b>		<b>Freih. v. Münch-Belling-</b>
<b>Bergmann,</b>		<b>hausen,</b>
<b>v. Karajan,</b> zugleich Bericht-		<b>Wolf,</b>
<b>erstatter,</b>		<b>Birk,</b>
		<b>v. Meiller.</b>

(Das Programm der Commission zur Herausgabe der *Fontes rerum Austriacarum*, genehmigt von der historisch-philologischen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in ihrer Sitzung am 22. December 1847, ist enthalten im I. Jahrgange dieses Almanachs, 1851, Seite 91.)

### 2. Commission zur Leitung der Ausarbeitung einer Fauna des österreichischen Kaiserstaates.

Ernannt in der Sitzung am 1. November 1849.

Die wirklichen Mitglieder:

<b>Diesing,</b>		<b>Fitzinger,</b>
<b>Fenzl,</b>		<b>Kollar.</b>

Die correspondirenden Mitglieder:

<b>Redtenbacher,</b>		<b>v. Tschudi.</b>
----------------------	--	--------------------

### 3. Commission zur Leitung der Herausgabe der Acta conciliorum saeculi XV.

*Ernannt in der Sitzung am 9. Juni 1850.*

Die wirklichen Mitglieder:

<b>Birk,</b> <b>v. Karajan,</b> zugleich Bericht- erstatte;		<b>Palacky.</b>
---	--	-----------------

### 4. Commission zur Aufstellung und Katalogisirung der von den Naturforschern der Weltumseglungs-Expedition eingesendeten Sammlungen.

*Ernannt in der Sitzung am 25. Februar 1858.*

Die wirklichen Mitglieder:

<b>Kollar,</b> <b>Fitzinger,</b> <b>Hyrtl,</b>		<b>Fenzl,</b> <b>Unger,</b> <b>Schrötter.</b>
--	--	---

---

### Bei der von dem hohen k. k. Handelsministerium gebildeten Central-Commission

zum Behufe der Erforschung und Erhaltung der historischen Baudenkmale im österreichischen Kaiserstaate wird die kaiserliche Akademie der Wissenschaften vertreten durch die wirklichen Mitglieder:

**Arneht, Bergmann.**

## IV.

## PERSONALSTAND

der

**kais. Akademie der Wissenschaften.****(Ende April 1859.)**

### **Anmerkung.**

Dieser Abschnitt ist nach authentischen Mittheilungen der Herren Mitglieder der kais. Akademie zusammengestellt; für die Reihenfolge war der Zeitpunkt der Ernennung massgebend, in Fällen, wo die Ernennung an einem und demselben Tage stattfand, das Alphabet.

**Quartor:**

Seine Excellenz Herr Alexander Freiherr von BACH, Grosskreuz des kaiserlich-österreichischen Leopold- und des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens, dann des päpstlichen Pius-Ordens, des kurfürstlich-hessischen Wilhelm-Ordens und des herzoglich-sächsisch Ernestinischen Haus-Ordens, k. k. wirklicher geheimer Rath und Minister des Innern, Doctor sämmtlicher Rechte, Mitglied der juristischen Facultät der Wiener Universität, Ehrenbürger der Städte Triest, Prag, Olmütz, Pesth, Ofen, Agram, Innsbruck, Debreczin, Salzburg, Franzensbad, Erlau u. Pilgram, Mitglied mehrerer Gelehrten- und anderer Gesellschaften etc.

---

**Präsident:**

Seine Excellenz Herr Andreas Freiherr von Baumgartner.

(Siehe wirkliche Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftl. Classe.)

**Vice-Präsident:**

Herr Theodor Georg von Karajan.

(Siehe wirkliche Mitglieder der philosophisch-historischen Classe.)

**General-Secretär:**

Herr Anton Schrötter.

(Siehe wirkliche Mitglieder der mathematisch-naturwissenschaftl. Classe.)



**Zweiter Secretär:**

Herr Ferdinand Wolf.

(Siehe wirkliche Mitglieder der philosophisch-historischen Classe.)

**Kanzlei der kaiserlichen Akademie:****Vorstand:** der jeweilige General-Secretär.**Hilfspersonale.**

**Actuar:** Obermayer, Peter Eugen, wirkliches Mitglied des Wiener Alterthums-Vereines und Ehrenmitglied des Vereines für Nassauische Alterthumskunde und Geschichtsforschung in Wiesbaden. (*Laimgrube, an der Wien 306.*)

**Erster Kanzlist:** Beutel, Johann. (*Alte Wieden, Gemeindegasse 326.*)

**Zweiter Kanzlist:** Kammel v. Kampfthal, Rudolf. (*Landstrasse, Traungasse 517.*)

**Buch- und Rechnungsführer.**

**Spitzka, Johann,** Cassier der k. k. Staatshauptkasse in Wien. (*Im Akademiegebäude.*)

**Buchhändler der kaiserlichen Akademie:**

K. Gerold's Sohn. (*Wien, Stadt, Stephansplatz 636.*)

## Ehrenmitglieder

der

kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

### Im Inlande.

- Erzherzog Franz Karl.**  
**Erzherzog Ludwig.**  
**Erzherzog Ferdinand Maximilian.**  
**Graf Kolowrat-Liebsteinsky, Anton.**  
**Fürst Metternich, Clemens.**  
**Graf Münch-Bellinghausen, Joachim Eduard.**  
**Freiherr von Pillersdorff, Franz.**  
**Freiherr von Bach, Alexander.**

### Im Auslande.

(Der philosophisch-historischen Classe.)

- Grimm, Jakob Ludwig** (ernannt am 1. Februar 1848). In Berlin.  
**Guizot, Franz Peter Wilhelm** (ernannt am 1. Februar 1848). In Paris.  
**Pertz, Georg Heinrich** (ernannt am 1. Februar 1848). In Berlin.  
**Bainaud, Joseph Toussaint** (ernannt am 1. Februar 1848). In Paris.  
**Ritter, Karl** (ernannt am 1. Februar 1848). In Berlin.  
**Wilson, Horace Haymann** (ernannt am 1. Februar 1848). In Oxford.  
**Bau, Karl Heinrich** (ernannt am 19. Juni 1849). In Heidelberg.  
**Böckh, August** (ernannt am 18. October 1855). In Berlin.

d\*

(Der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe.)

**Faraday**, Michael (ernannt am 1. Februar 1848). In London.

**Humboldt**, Friedrich Heinrich Alexander von (ernannt am 1. Februar 1848). In Berlin.

**Liebig**, Justus, Freiherr von (ernannt am 1. Februar 1848). In München.

**Herschel**, Sir John Frederic William, Baronet (ernannt am 19. Juni 1849). In London.

**Dumas**, Jean Baptiste (ernannt am 2. Juli 1853). In Paris.

**Struve**, Friedrich G. W. von (ernannt am 18. October 1855). In Pulkawa.



## Wirkliche Mitglieder

der

## philosophisch - historischen Classe.



**Arnoeth, Joseph** (ernannt am 14. Mai 1847), Doctor der Philosophie, Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens, Inhaber des k. k. Armeekreuzes von den Jahren 1813 und 1814, Ritter des kais. französischen Ordens der Ehrenlegion, des königl. dänischen Dannebrog- und des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe, Officier des königl. griechischen Erlöser-Ordens, Inhaber des Chiffre-Ringes Sr. k. k. Apostolischen Majestät, der k. k. österreichischen und der kais. russischen grossen goldenen Medaille für Wissenschaft; k. k. Regierungsrath, Director des k. k. Münz- und Antiken-Cabinetes, der k. k. Ambraser- und der ägyptischen Sammlung, o. ö. Professor der Münz- und Alterthumskunde an der k. k. Universität zu Wien; Mitglied der k. k. Central-Commission zur Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale; Ehrenmitglied der k. k. Akademie der bildenden Künste zu Wien, des Museums zu Prag, der historischen Vereine für Steiermark, Kärnten und Krain zu Graz, für Kärnten zu Klagenfurt, der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn, des Museums Carolino-Augusteum zu Salzburg, des Vereines für Numismatik zu Prag, des Vereines für Landescultur und Landeskunde im Herzogthume Bukowina zu Czernowitz, des kön. sächsischen Vereines zur Erforschung und Erhaltung vaterländischer Alterthümer zu Dresden, der Alterthumsforscher zu London, des historischen Vereines von und

für Oberbairern zu München; gründendes Mitglied des Gesamtvereines der deutschen Geschichts- und Alterthums-Vereine; ordentliches Mitglied des Alterthums-Vereines und der geographischen Gesellschaft zu Wien; Mitglied des Museums Francisco-Carolinum zu Litz; correspondirendes Mitglied des k. k. Institutes der Wissenschaften und Künste zu Venedig, des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt, der Gesellschaft für südslawische Geschichte und Alterthümer zu Agram, der k. k. Gelehrten-Gesellschaft zu Krakau, der päpstlichen Akademie für Archäologie zu Rom, der kön. Akademie der Wissenschaften, Literatur und Künste zu Modena, der kön. Gesellschaft für nordische Alterthümer zu Kopenhagen, der kön. Gesellschaft für schöne Künste zu Athen, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Turin und zu Berlin, der numismatischen und archäologischen Gesellschaft zu London, des Institutes der archäologischen Correspondenz zu Rom, der Gesellschaft für Archäologie und Numismatik zu St. Petersburg, der *Société des Antiquaires de France* und des *Institut des Provinces de France* zu Paris, des Vereines für mecklenburgische Geschichte und Alterthumskunde zu Schwerin, der *Accademia Pontaniana* zu Neapel. (Wien, Stadt, alter Fleischmarkt 697.)

**Auer, Alois** (ernannt am 14. Mai 1847), Doctor der Julius-Max-Universität zu Würzburg, Ritter des kais. österreichischen Ordens der eisernen Krone III. Classe, des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens, Commandeur des kais. türkischen Médjidje-, des kais. russischen Stanislaus-, des kön. schwedischen Wasa-Ordens und des königl. spanischen Ordens Isabella der Katholischen, Ritter des päpstlichen Gregor-Ordens, der französischen Ehrenlegion, des kais. brasilianischen Rosen-Ordens, des kön. bayerischen Civil-Verdienst-Ordens, des kön. belgischen Leopold-, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe, des kön. norwegischen St. Olafs-, des kön. hannoverschen Guelphen-, des kön. sächsischen Albrecht-Ordens, des kön. spanischen Ordens Karl des III., des kön. portugiesischen Christus-, des grossherzoglich-badischen Zähringer-Löwen-, des grossherzoglich-toscanischen St. Joseph-, des grossherzoglich-hessischen Ludwig-Ordens I. Classe, des herzoglich-braunschweigischen Ordens Heinrich des Löwen, des herzoglich Sachsen-Ernestinischen Haus-Ordens und des grossherzoglich-sächsischen Hausordens der Wachsamkeit oder vom weissen Falken; Besitzer der k. k. österreichischen grossen goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft, der goldenen Medaille „*Memoriae pignus*“; k. k. wirklicher Hofrath, Director der k. k. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien; Ehrenbürger der landesfürstlichen Kreisstadt

Wels; Mitglied der deutschen morgenländischen Gesellschaft zu Halle-Leipzig, der asiatischen Gesellschaft zu Paris, der *Royal Asiatic Society of Great-Britain and Ireland* zu London, des nieder- und ober-österreichischen Gewerbevereines, des Museums Francisco-Carolinum für Österreich ob der Enns und Salzburg, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher in Breslau mit dem Beinamen „Daguerre“, der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien, des kön. baier. botanischen Vereines zu Regensburg und mehrerer humaner Gesellschaften und Vereine; Ehrenmitglied des steiermärkischen Industrie- und Gewerbevereines, des historischen Vereines für Kärnten und Krain, des Ferdinandeums in Innsbruck, des polytechnischen Vereines in München und Würzburg, der grossbritannischen Akademie für Wissenschaft, Kunst und Gewerbe und der *Ethnological Society* zu London, *of the American Institute of New-York and the United States, of the Franklin Institute*, der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Brünn, des siebenbürgischen Vereines der Naturwissenschaften in Hermannstadt, der internationalen Industrie-Gesellschaft in Amsterdam (*Vereeniging voor Volkslijf*), des historischen Vereines für die Oberpfalz und Regensburg, der naturhistorischen Gesellschaft zu Athen, des k. k. italienischen Athenäums zu Florenz, des Werner-Vereines von Mähren und k. k. Schlesiens in Brünn, des Central-Vereines der Stenographen des österreichischen Kaiserstaates, sowie des Gabelsberger Stenographen-Central-Vereines zu München; correspondirendes Ehrenmitglied der *Société des Imprimeurs, des Libraires et de la Papeterie de Paris*, dann correspondirendes Mitglied der kön. Akademie für Wissenschaft und schöne Künste in Modena. (*Wien, Stadt, Singerstrasse 913.*)

**Cittadella - Vigodarzere, Andreas, Graf von, Excellenz** (*ernannt am 14. Mai 1847*), k. k. wirklicher geheimer Rath und Kämmerer, Dr. der Rechte, Ritter des kais. österreichischen Ordens der eisernen Krone I. Classe, Grosskreuz des kön. belgischen Leopold-Ordens, Commandeur des Johanniter-Ordens; wirkliches Mitglied der k. k. Akademie der Wissenschaften zu Padua, ausserordentlicher Rath der k. k. Akademie der bildenden Künste zu Venedig; Ehrenmitglied des k. k. Institutes der Wissenschaften und Künste zu Venedig, der k. k. Akademie der Künste zu Mailand, der Akademien zu Vicenza, Udine, Rovigo, Bovolenta, der Athanien zu Venedig, Brescia, Treviso und Bassano, der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaften zu Innsbruck, Görz und Padua, des agronomischen Institutes zu Ferrara, der Akademie der

Künste zu Bologna, der *Accademia della Valle Tiberina*, der *Accademia Pitagorica* und *Modigliana*; correspondirendes Mitglied der Gesellschaft der Künste zu London, der k. k. Akademie zu Roveredo, der physikalisch-statistischen zu Mailand, der Akademien zu Lucca, Arezzo, Valdarnese, S. Miniato, Casentinese, Montellone, Tiberina, *dei Quiritti* zu Rom und Peloritana di Messina. (*In Padua.*)

**Grillparzer**, Franz (*ernannt am 14. Mai 1847*), Ritter des kais. österreichischen Leopold-Ordens, des kön. bairischen St. Michael- und des Maximilian-Ordens für Kunst und Wissenschaft; k. k. Hofrath, emeritirter Director des Archivs des k. k. Finanz-Ministeriums. (*Wien, Stadt, Spiegelgasse 1097.*)

**Hügel**, Karl Alexander Anselm, Reichsfreiherr von, Excellenz (*ernannt am 14. Mai 1847*), Dr. der Rechte der Universität zu Oxford, Ritter des kais. österr. Leopold-Ordens und Inhaber des k. k. Armeekreuzes, Grosskreuz des grossherzoglich-toscanischen Verdienst-Ordens des heil. Joseph, Grosskreuz des päpstlichen Ordens des heiligen Gregor des Grossen, Senator-Grosskreuz des Konstantinischen St. Georg-Ordens von Parma, Ritter des päpstlichen Christus-Ordens, Commandeur des kön. dänischen Dannebrog-Ordens, Commandeur des kön. schwedischen Wasa-Ordens, Officier des kön. belgischen Leopold-Ordens, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe und Besitzer der päpstlichen Militär-Medaille für 1849; Selner Majestät des Kaisers von Oesterreich wirkl. gehelmer Rath und ausserordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister am grossherzoglich-toscanischen Hofe; Ehren-Präsident der k. k. Gartenbau-Gesellschaft zu Wien; Ehrenmitglied der Gesellschaft des vaterländisch-böhmischen Museums und der böhmischen Gartenbau-Gesellschaft zu Prag, des Museo Franciscano-Carolinum zu Linz; ausserordentliches Mitglied der k. k. geographischen- und der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft zu Wien; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher mit dem Beinamen „Kämpfer“, ausländisches Ehrenmitglied der kön. englischen geographischen Gesellschaft zu London (Besitzer der grossen goldenen Patronats-Medaille „*ob Terras reclusas*“) und der englischen Gartenbau-Gesellschaft zu London, Mitglied der kais. russischen Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau und der kais. Gesellschaft der Gartenfreunde zu St. Petersburg; Ehrenmitglied der königl. niederländischen Gartenbau-Gesellschaft zu Leyden, der kön. schwedischen botanischen Gesellschaft zu Stockholm, des Verelnes zur Erforschung rheinischer Geschichte und Alterthümer zu Mainz, der Gesellschaft für Botanik und Gartenbau

zu Dresden, des Garten- und Blumenbau-Vereines für Hamburg und Altona, der Gesellschaft für Ackerbau- und Pflanzenkunde zu Utrecht, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau, des Gartenbau-Vereines im Grossherzogthume Hessen zu Darmstadt, des Vereines für Blumen- und Gartenbau zu Stuttgart, der Gesellschaft der Gartenfreunde und des Landbaues zu Rom, der Gartenbau-Gesellschaft zu Florenz, der schwedischen Gartenbau-Gesellschaft zu Gothenburg, der kön. botanischen Gesellschaft zu Regensburg und Mitglied der *Accademia dei Georgofili* zu Florenz. (In Florenz.)

**Jäger, Albert** (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Philosophie, Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens; Professor der österreichischen Geschichte an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied der historischen Vereine für Kärnten und Krain; Mitglied der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, der k. k. Akademie *degli Agiati* zu Roveredo, des Ferdinandeums zu Innsbruck. (Wien, Heumarkt 743, 760.)

**Münch-Bellinghausen, Eligius, Freiherr von** (ernannt am 14. Mai 1847), Ritter des kaiserlich-österreichischen Leopold- und des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens, Commandeur des königl. griechischen Ordens des Erlösers, Ritter des kais. französischen Ordens der Ehrenlegion, des kön. bayerischen Verdienst-Ordens vom heiligen Michael, des kön. dänischen Dannebrog-Ordens und des grossherzoglich Sachsen-Weimar'schen Haus-Ordens vom weissen Falken; k. k. wirklicher Hofrath und erster Custos der k. k. Hofbibliothek; Mitglied der Gesellschaft für nordische Alterthumskunde und der Gesellschaft der Alterthumsforscher von der Normandie. (Wien, Stadt, Wollzeile 784.)

**Palacky, Franz** (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Philosophie und der Rechte; Ehrenbürger und derzeit Stadtverordneter von Prag, ständischer Historiograph des Königreiches Böhmen; Ehrenmitglied der kais. Gesellschaft der russischen Geschichte und Alterthumskunde in Moskau, des Vereines für südslawische Geschichte in Agram und der Oberlausitzer Gesellschaft der Wissenschaften in Görlitz; ordentliches Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, auswärtiges Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften in München, ordentliches Mitglied der kön. dänischen Gesellschaft für nordische Alterthumskunde in Kopenhagen, Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums in Nürnberg, Mitglied der historisch-statistischen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesell-



schaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Brünn u. a. m.; correspondirendes Mitglied der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin, der ungrischen Gelehrten-Gesellschaft in Pesth, des Vereines für die Geschichte der Mark Brandenburg in Berlin, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau und des historischen Vereines für das Grossherzogthum Hessen in Darmstadt. (*In Prag.*)

**Schafarik**, Paul Joseph (*ernannt am 14. Mai 1847*), Dr. der Philosophie, Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens, der Friedensclassé des kön. preussischen Ordens *pour le mérite* und des kais. russischen St. Annen-Ordens II. Classe; k. k. Universitäts-Bibliothekar in Prag; ordentliches Mitglied der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften und der Gesellschaft des vaterländischen Museums in Böhmen; correspondirendes Mitglied der Akademien der Wissenschaften in St. Petersburg, Berlin und München, der historisch-philologischen Classe der kön. Societät der Wissenschaften zu Göttingen, der geographischen Gesellschaft in St. Petersburg, der archäologischen Gesellschaft in Odessa und Wilna, der Gelehrten-Gesellschaft in Krakau und der Gesellschaft für niederländische Literatur in Leyden; Ehrenmitglied der Prager philosophischen Facultät, des historischen Vereines in Klagenfurt, der historisch-statistischen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues und der Natur- und Landeskunde in Brünn, der Gesellschaft für südslawische Geschichte in Agram, der allgem. geschichtsforschenden Gesellschaft der Schweiz, der kais. Universität von Charkow und der gelehrten ethnischen Gesellschaft in Dorpat; Ehrenbürger der kön. Hauptstadt Prag. (*In Prag.*)

**Stülz**, Jodok (*ernannt am 14. Mai 1847*), Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens; Probst des Chorherrenstiftes St. Florian, k. k. Historiograph, bischöflich Linzer Consistorialrath; Ehrenmitglied des historischen Vereines von Unterfranken und Aschaffenburg und des historischen Vereines für Steiermark; Mitglied des Francisco-Carolinum zu Lins und des historischen Vereines für Kärnten; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu München, des historischen Vereines für die Oberpfalz und Regensburg. (*In St. Florian in Ober-Österreich.*)

**Wolf**, Ferdinand (*ernannt am 14. Mai 1847 zum wirklichen Mitgliede, am 29. Juni 1847 zum zweiten Secretär der Akademie und zum Secretär der philosophisch-historischen Classe, am 28. Juli 1851 und am 18. October 1855 als solcher aufs Neue besätigt*), Dr. der Philosophie, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens, Commandeur

(mit dem Sterne) des kön. spanischen Ordens von Karl III., Ritter des kön. bairischen Maximilian-Ordens für Kunst und Wissenschaft, des königl. spanisch-amerikanischen Ordens Isabellens der Katholischen, des kön. portugiesischen Christus-Ordens, des kön. dänischen Dannebrog-Ordens und der französischen Ehrenlegion; Custos der k. k. Hofbibliothek; Ehrenmitglied der historischen Vereine für Steiermark und Krain und des *Comité flammand de France*; wirkliches auswärtiges Mitglied der kön. bairischen Akademie der Wissenschaften, Mitglied der philosophischen Facultäten der k. k. Universitäten zu Prag und zu Wien, des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums, der königl. dänischen Gesellschaft für vaterländische Geschichte und Sprache, der Gesellschaft der Alterthumsforscher von Frankreich und der königl. niederländischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leyden; correspondirendes Mitglied des kais. Instituts von Frankreich (*Académie des inscriptions*), des historischen Comité bei dem Ministerium des öffentlichen Unterrichts von Frankreich, der königl. Gesellschaft der Geschichte zu Madrid, der kön. Societät der Wissenschaften zu Göttingen, der kön. Akademie der Wissenschaften und schönen Künste zu Caen, der Gesellschaften der Alterthumsforscher von London, Edinburgh und der Normandie, dann der Gesellschaft für deutsche Sprache zu Berlin. (*Wien, Stadt, Pressgasse 454.*)

**Bergmann, Joseph** (*ernannt am 1. Februar 1848*), Ritter des kais. österr. Franz Joseph- und des kön. portugiesischen Christus-Ordens; k. k. Rath, erster Custos am k. k. Münz- und Antiken-Cabinet und der k. k. Ambraser-Sammlung; Mitglied der k. k. Central-Commission für Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale; auswärtiges Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu München; Ehrenmitglied der *I. R. Accademie di scienze, lettere ed arti* zu Padua und zu Bergamo, des Museums Francisco-Carolinum zu Linz und des Carolino-Augusteums zu Salzburg, des Museums in Bregenz in Vorarlberg, der historischen Vereine für Inner-Österreich zu Graz und für Kärnten zu Klagenfurt, des Vereines für Numismatik zu Prag, der historischen Vereine für Oberfranken zu Bamberg, für die Oberpfalz und Regensburg zu Regensburg, für Schwaben und Neuburg zu Augsburg, von und für Oberbairern zu München, der hennebergischen alterthumsforschenden Gesellschaft zu Meiningen, des kön. sächsischen Vereines zur Erforschung und Erhaltung vaterländischer Alterthümer zu Dresden, des kön. württembergischen Alterthums-Vereines zu Stuttgart, der allgemeinen geschichtsforschenden Gesellschaft der Schweiz, des Vereines für vaterländische Alterthümer zu Zürich, der geschichtsforschenden

Gesellschaft des eidgenössischen Freistaates Graubünden zu Chur, der historischen Gesellschaft zu Basel, der numismatischen Gesellschaft zu Berlin; Mitglied der k. k. geographischen Gesellschaft und des archäologischen Vereines zu Wien, des Ferdinandeums zu Innsbruck und der k. k. *Accademia degli Agiati* zu Roveredo, der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt, der Gesellschaft für deutsche Sprache und Alterthumskunde zu Berlin, der geographischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M., des germanischen Museums zu Nürnberg, wie auch correspondirendes Mitglied der archäologisch-numismatischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (*Wien, Rennweg 642.*)

**Karajan**, Theodor Georg von (*ernannt am 1. Februar 1848 zum wirklichen Mitgliede, am 28. Juli 1851 zum Vice-Präsidenten, am 5. August 1854 zum zweiten Male und am 4. September 1857 zum dritten Male als solcher bestätigt*), Doctor der Philosophie, Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens; Custos der k. k. Hofbibliothek, gewesener ordentlicher Professor der deutschen Sprache und Literatur an der k. k. Universität zu Wien; Mitglied der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, des archäologischen Institutes zu Rom, der königl. niederländischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leyden, auswärtiges Mitglied der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, correspondirendes Mitglied des archäologischen Institutes zu Rom, Mitglied der Gesellschaft der Alterthumsforscher zu Caen, der deutschen Gesellschaft zur Erforschung vaterländischer Sprache und Alterthümer zu Leipzig, des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums zu Nürnberg, des Alterthumsvereines zu Wien; Ehrenmitglied des Vereines für vaterländische Alterthümer zu Zürich, der historischen Vereine für Kärnten, für Krain, dergleichen für Steiermark, der historisch-statistischen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues etc. zu Brünn, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt. (*Wien, Stadt, alter Fleischmarkt 728.*)

**Pätzmaier**, August (*ernannt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medizin; correspondirendes Mitglied der *Syro-Egyptian Society* zu London und der *American Oriental Society* zu Boston. (*Wien, Josephstadt, Herrngasse 51.*)

**Diemer**, Joseph (*ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 26. Juni 1848 zum wirklichen Mitgliede*), Director der kais. königl. Universitäts-Bibliothek zu Wien; Ehrenmitglied des

Vereines für Geschichte und Landeskunde Kärntens zu Klagenfurt, der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues etc. zu Brünn, des historischen Vereines zu Bamberg in Oberfranken und des Vereines für vaterländische Alterthümer zu Zürich; wirkliches Mitglied des Gelehrten - Ausschusses des germanischen Museums in Nürnberg und correspondirendes des historischen Vereines in Steiermark. (*Wien, Stadt, Domnicanerplatz 672.*)

**Springer, Johann** (*ernannt am 19. Juni 1849*), Dr. der Rechte, Ritter des kais. österr. Franz Joseph - Ordens; k. k. wirklicher Regierungsrath, emeritirter Rector der k. k. Universität zu Graz, derzeit Pro-Rector der k. k. Universität zu Wien, Professor der Statistik und der österr. Finanzgesetzkunde an der k. k. Universität zu Wien und Präses der allgemeinen Abtheilung der k. k. Staatsprüfungs-Commission. (*Wien, Heumarkt 500.*)

**Birk, Ernst** (*ernannt am 26. Juni 1848 zum correspondirenden, am 28. Juli 1851 zum wirklichen Mitgliede*), Custos an der k. k. Hof-Bibliothek; Ehrenmitglied der historischen Vereine für Steiermark und Kärnten und der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft für Ackerbau etc. zu Brünn; Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums zu Nürnberg, des Wiener Alterthums-Vereines, des historischen Vereines von und für Oberbairern; correspondirendes Mitglied der kön. bairischen Akademie der Wissenschaften, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde und der oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz. (*Wien, Stadt, Bürgerspital 1100.*)

**Meißner, Andreas von** (*ernannt am 28. Juli 1851*), Dr. der Rechte, k. k. Truchsess und geheimer Haus-, Hof- und Staats-Archivar, Ritter des grossherzoglich-hessischen Ludwigs-Ordens I. Classe, Inhaber der goldenen Medaille für Wissenschaft und Kunst; Ehrenmitglied des kön. sächsischen Vereines zur Erforschung und Erhaltung vaterländischer Alterthümer zu Dresden, des historischen Vereines für Oberfranken zu Bamberg, der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues etc. zu Brünn; Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums zu Nürnberg; correspondirendes Mitglied des Vereines für siebenbürgische Landeskunde und Mitglied des Museums Francisco-Carolinum zu Linz und des Alterthums-Vereines zu Wien. (*Wien, Stadt, Seitenstättengasse 495.*)

**Miklosich, Franz** (*ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 28. Juli 1851 zum wirklichen Mitgliede*), Dr. der Philosophie und der Rechte, Professor der slawischen Philologie und Lite-

ratur; emeritirter Rector magnificus und Decan des philosophischen Professoren-Collegiums an der k. k. Universität zu Wien; Director der k. k. wissenschaftlichen Gymnasial-Prüfungs-Commission; Scriptor an der k. k. Hofbibliothek; Ehrenmitglied des historischen Vereines für Steiermark und der Gesellschaft für südslawische Geschichte zu Agram; Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, wirkl. auswärtiges Mitglied der kön. bayerischen Akademie zu München; correspondirendes Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften zu Petersburg, der Gesellschaft für serbische Literatur zu Belgrad. (*Wien, Josephstadt, Kaiserstrasse 31, 32.*)

**Seldl, Johann Gabriel** (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 28. Juli 1851 zum wirklichen Mitgliede), Ritter des kais. österr. Franz Joseph-, des grossherzoglich-hessischen Verdienst-Ordens, Inhaber der goldenen Medaille für Wissenschaft und Kunst; kaiserl. königl. Schatzmeister und Custos am kaiserl. königl. Münz- und Antiken-Cabinete, emeritirter kaiserl. königl. Gymnasial-Professor, gewesener Professor der deutschen Sprachwissenschaft am kaiserl. königl. Josephinischen Gymnasium zu Wien; Ehrenmitglied der historischen Vereine für Kärnten zu Klagenfurt, für Steiermark, Kärnten und Krain zu Graz, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde, des Vereines für Declamation zu Mannheim, und mehrerer Humanitätsvereine; Mitglied der kaiserl. königl. geographischen Gesellschaft, des historischen Vereines von und für Oberbayern, der kaiserl. königl. Landwirthschafts-Gesellschaft in Steiermark, der Akademie der Tonkunst in Wien, der deutschen Tonhalle in Mannheim; correspondirendes Mitglied dell' Istituto di Corrispondenza archeologica di Roma; Ehrenbürger der landesfürstlichen Stadt Cilli in Steiermark. (*Wien, Alservorstadt, Hauptstrasse 149.*)

**Prokesch-Osten, Anton, Freiherr von, Excellenz** (ernannt am 26. Juni 1848 zum correspondirenden, am 24. Juli 1852 zum wirklichen Mitgliede), Grosskreuz des kais. österreichischen Leopold-, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens II. Classe, des kön. bayerischen Verdienst- und des kön. griechischen Erlöser-Ordens, Commandeur des kais. russischen St. Annen-Ordens in Brillanten, des päpstlichen St. Gregor- und des parmesanischen Constantinischen Georg-Ordens I. Classe, Ritter des kön. schwedischen Schwert-Ordens; k. k. wirklicher gehelmer Rath, Feldmarschall-Lieutenant und Internuntius an der hohen Pforte; Mitglied der athenensischen Gelehrten-Vereine für Archäologie und Naturwissenschaft, der Gesellschaft für Alterthumskunde zu Kairo, der grossherzoglich-badenschen Gesellschaft für Ge-

schichtsforschung zu Frelburg; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin; Herr und Landstand in Steiermark. (In Konstantinopel.)

**Kandler**, Peter (ernannt am 2. Juli 1853), Dr. der Rechte, Ritter des kais. österreichischen Ordens der eisernen Krone III. Classe; Advocat, Anwalt der Stadt Triest, Director des Museums triestinischer Alterthümer; Conservator der Baudenkmale für das Küstenland; Mitglied der historischen Vereine für Kärnten, Krain, Steiermark und Croatien, der kais. königl. Akademie der Wissenschaften zu Udine, der kais. königl. Ackerbau-Gesellschaft zu Görz; correspondirendes Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu Turin, des *Istituto di Corrispondenza archeologica* zu Rom und der archäologischen Gesellschaft zu Athen; Ehrenbürger von Pirano und Monfona. (In Triest.)

**Phillips**, Georg (ernannt am 21. Juli 1852 zum correspondirenden, am 2. Juli 1853 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Rechte, k. k. Hofrath, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens und des päpstlichen Pius-Ordens II. Classe, Commandeur des päpstlichen Ordens Gregor des Grossen, Ritter des kön. bairischen Michael-Ordens und vom heiligen Grabe; Professor der deutschen Reichs- und Rechtsgeschichte an der k. k. Universität zu Wien; auswärtiges Mitglied der kön. bairischen Akademie der Wissenschaften, der königl. dänischen Societät für nordische Alterthumskunde, der *Société des sciences et belles-lettres* zu Brüssel, des *Francisco-Carollinum* zu Luz, des historischen Vereines für Kärnten zu Klagenfurt und des Ferdinandeums zu Innsbruck. (Wien, Stadt, untere Bräunerstrasse 1124.)

**Cleogna**, Emanuel Anton (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 5. August 1854 zum wirklichen Mitgliede), Ritter der französischen Ehrenlegion, Besitzer der k. k. grossen goldenen Civil-Ehrenmedaille; emeritirter k. k. Appellations-Secretär zu Venedig; ausserordentlicher Rath der k. k. Akademie der schönen Künste und Mitglied der Commission für Reorganisirung des archäologischen Museums von *San Marco* zu Venedig; Ehrenmitglied der Akademie der schönen Künste zu Bologna, des Athenäums zu Treviso und der Gesellschaft für slawische Geschichte zu Agram; Mitglied des Athenäums zu Venedig und des k. k. Institutes der Wissenschaften und Künste zu Venedig; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Turin, der *I. R. Accademia degli Agiati* zu Roveredo, der *Accademia de' concordati* zu Rovigo, des Athenäums zu Bassano, der Aquilejischen Akademie zu Udine, der *Accademia Columbaria* zu Florenz und der *Accademia Aretina*. (In Venedig.)

**Bonitz, Hermann** (ernannt am 19. Juni 1849 zum correspondirenden, am 5. August 1854 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Philosophie, ordentl. Professor der classischen Philologie und Mit-Vorstand des philologischen Seminars an der k. k. Universität zu Wien; Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften. (Wien, alte Wieden, Hauptstrasse 348.)

**Ankershofen, Gottlieb** Freiherr von (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 18. October 1855 zum wirklichen Mitgliede), Ritter des Franz Joseph-Ordens, k. k. pens. Appellations-Secretär, Conservator für das Kronland Kärnten; Director des kärntnerischen Geschichts-Vereines; wirkliches Mitglied des kärntnerischen Industrie- und Gewerbe-Vereines und der k. k. Gesellschaft zur Beförderung der Landwirthschaft und Industrie in Kärnten; Mitglied des Gelehrten- und Verwaltungs-Ausschusses des germanischen Museums in Nürnberg; correspondirendes Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften in München und der Geschichts-Vereine für die Oberpfalz und Regensburg zu Regensburg und für Steiermark zu Graz; auswärtiges Mitglied der *Accademia de Quirini* in Rom; Ehrenmitglied der historisch-statistischen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues und der Landeskunde in Brünn, des süd-slawischen Geschichts-Vereines in Agram, dann der Geschichts-Vereine für Oberfranken zu Bamberg, für Schwaben und Neuburg zu Augsburg, von und für Oberbairern in München, für Krain zu Laibach und des vaterländischen Museums Carolino-Augusteum zu Salzburg. (In Klagenfurt.)

**Aschbach, Joseph** (ernannt am 18. October 1855 zum correspondirenden, am 12. November 1856 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Philosophie, Professor der allgemeinen Geschichte und Mit-Vorstand des philologisch-historischen Seminars an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied der *Société d'histoire de la Suisse Romande* zu Lausanne, der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn und des Vereines für Nassaulsche Alterthumskunde und Geschichtsforschung in Wiesbaden; correspondirendes Mitglied der Gesellschaft für Beförderung der Geschichtskunde zu Freiburg im Breisgau und des thüringisch-sächsischen Vereines für Erforschung des vaterländischen Alterthums in Halle. (Wien, Landstrasse, Ungergasse 440.)

**Boller, Anton** (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 4. September 1857 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Philosophie,

o. ö. Professor des Sanskrit an der k. k. Universität zu Wien. (*Wien, Jägerzeile, Mayergasse 35.*)

**Fell, Joseph** (*ernannt am 28. Juli 1851 zum correspondirenden und am 26. August 1858 zum wirklichen Mitgliede*), Ministerial-Secretär im kais. kön. Cultus- und Unterrichts-Ministerium, Mitglied der kais. kön. rechts- und staatswissenschaftlichen Staatsprüfungs-Commission; Ehrenmitglied des historischen Vereines für Steiermark, der historisch-statistischen Section der kais. kön. mährisch-schlesischen Gesellschaft für Ackerbau-, Natur- und Landeskunde zu Brünn, des historischen Vereines für Kärnten; Mitglied des historischen Vereines von und für Oberbayern zu München, Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums zu Frankfurt; Präsident-Stellvertreter des Alterthums-Vereines in Wien etc. (*Wien, Neubau, Luftschtzergasse 139.*)



## Wirkliche Mitglieder

der

### mathematisch-naturwissenschaftl. Classe.



**Baumgartner, Andreas, Freiherr von, Excellenz** (ernannt am 14. Mai 1847 zum wirkli. Mitgliede, am 29. Juni 1847 zum Vice-Präsidenten und Präsidenten der mathem.-naturw. Classe, seit 14. Juli 1849 Präsident-Stellvertreter, am 28. Juli 1851 zum Präsidenten ernannt, am 5. August 1854 zum zweiten Male und am 4. September 1857 zum dritten Male als solcher bestätigt), Dr. der Philosophie an den Universitäten zu Wien und Prag, Ehrendoctor der Medicin an der Universität zu Jena, Ritter des kais. österr. Leopold-Ordens, und des Ordens der eisernen Krone I. Classe, Grosskreuz des toscanischen Joseph-, des parmasanischen Ludwig-, des Constantinischen Georg-, des kön. bayerischen Michael- und des kön. belgischen Leopold-Ordens, Ritter des kön. bayerischen Maximilian-Ordens, dann des päpstlichen Gregor-, des preussischen rothen Adler-Ordens I. Classe und des sächsischen Verdienst-Ordens; k. k. wirklicher geheimer Rath; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, des Museums Francisco-Carolinum zu Linz, der Landwirtschafts-Gesellschaft in Tirol und Vorarlberg, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, des Apotheker-Vereines im nördlichen Deutschland, des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M., der polytechnischen Gesellschaft zu Leipzig und der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn; Mitglied der philosophischen Facultäten zu Wien

und Prag, der kön. Akademie der Wissenschaften zu München und der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, der kön. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, des historischen Vereines in Krain, des Werner-Vereines in Brünn, des Vereines zur Ermunterung des Gewerbsgeistes in Böhmen, des Alterthums-Vereines und der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien, der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Heidelberg; correspondirendes Mitglied der k. k. Institute der Wissenschaften und Künste zu Venedig und Mailand, der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Krain zu Laibach, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Lüttich, der Central-Commission für Statistik in Brüssel. (*Wien, Stadt, Seiler, stätte 803.*)

**Bordonì**, Anton (*ernannt am 14. Mai 1847*), Dr. der Philosophie, Comthur des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens, Ritter des kais. österr. Ordens der eisernen Krone III. Classe; Ehrendirector der mathematischen Facultät und emeritirter Professor der Geodäsie und Hydrometrie an der k. k. Universität zu Pavia; Mitglied des k. k. Institutes der Wissenschaften und Künste zu Mailand etc. (*In Pavia.*)

**Carlini**, Franz (*ernannt am 14. Mai 1847*), Dr. der Mathematik, Ritter des kais. österr. Leopold- und des kön. sardin. St. Mauriz- und Lazarus-Ordens; erster Astronom und Director der k. k. Sternwarte zu Mailand; Mitglied des k. k. lombardischen Institutes der Wissenschaften und Künste zu Mailand; Ehrenmitglied der k. k. Akademie der schönen Künste zu Mailand; Mitglied der italien. Gesellschaft der Wissenschaften zu Modena; auswärtiges Mitglied der Akademien zu London und Göttingen; correspondirendes Mitglied des kais. Institutes von Frankreich zu Paris, der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Berlin, der *Accademia Pontificia de' nuovi Lincei* zu Rom etc. etc. (*In Mailand.*)

**Ettingshausen**, Andreas, Ritter von (*ernannt am 14. Mai 1847 zum wirkli. Mitgliede, am 29. Juni 1847 zum General-Secretär und Secretär der mathem. - naturw. Classe, am 4. Mai 1850 auf sein Ansuchen beider Stellen enthoben*), Dr. der Philosophie und Medicin, Ritter des österreichisch kais. Leopold- und des kön. dänischen Dannebrog-Ordens; k. k. Regierungsrath, ordentl. Professor der Physik und Director des physikalischen Institutes an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der philosophischen Facultät an der k. k. Karl-Ferdinands-Universität zu Prag, der Gesellschaft des vaterländischen Museums und des Vereines zur Ermunterung

des Gewerbegebietes in Böhmen, der Leipziger polytechnischen Gesellschaft und des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M., der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau; Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft, des nieder-österreich. Gewerbevereines zu Wien, der k. k. Akademie zu Roveredo, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle; correspondirendes Mitglied des k. k. Institutes der Wissenschaften und Künste zu Venedig, der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, der grossherz. Baden'schen Gesellschaft der Naturforscher und Ärzte zu Heidelberg, der rhein. naturforschenden Gesellschaft zu Mainz, der Akademie der Wissenschaften zu Palermo, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Madrid, der belgischen Akademie für Alterthumskunde zu Antwerpen, der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Lüttich. (*Wien, Landstrasse, Erdberger Hauptstrasse 104.*)

**Haldinger, Wilhelm Karl** (*ernannt am 14. Mai 1847*), Ehren- doctor der Philosophie an der k. k. Karl Ferdinands-Universität zu Prag, der Medicin an der Universität zu Jena, Ritter des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens, der Friedensclasse des königlich-preussischen Ordens *pour le mérite*, des königlich-bayerischen Maximilian-Ordens für Kunst und Wissenschaft und des königlich-sächsischen Albrecht-Ordens, Besitzer einer grossen goldenen Subscriptions-Ehren-Medaille mit seinem Bildnisse; Sectionsrath im k. k. Ministerium des Innern und Director der k. k. geologischen Reichsanstalt; wirkliches Mitglied des Doctoren-Collegiums der philosophischen Facultät der k. k. Universität zu Wien, Vicepräsident, früher Präsident der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien, Adjunct und Mitglied der kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, des Museums Francisco-Carolinum zu Linz, der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen, der Gesellschaft des vaterländischen Museums in Böhmen und des naturwissenschaftlichen Vereines „Lotos“ zu Prag, des geologischen Vereines für Ungarn zu Pest, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften zu Hermannstadt, der kön. Institution von Cornwall zu Truro; Ehren- und wirkliches Mitglied des Vereines zur geognostisch-montanistischen Durchforschung von Steiermark zu Gras und des Werner-Vereines zur geologischen Durchforschung von Mähren und k. k. Schlessien zu Brünn; Ehrenmitglied des historischen Vereines für Krain in Laibach, der *Accademia Olimpica di Scienze, Lettere ed Arti* zu Vicenza, der Akademie für Ackerbau, Handel und Künste in Verona, des Vereines zur geognostisch-montanistischen Durchforschung des Landes Tirol und

Vorarlberg und des tirolisch-vorarlbergischen Radetzky-Vereines zu Innsbruck, der kön. bayerischen botanischen Gesellschaft und des zoologisch-mineralogischen Vereines zu Regensburg, des naturhistorischen Vereines in Augsburg, der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg, des naturwissenschaftlichen Vereines „Pollichia“ der bayerischen Rheinpfalz, des Mannheimer Vereines für Naturkunde, des mittelrheinischen geologischen Vereines in Darmstadt, des Vereines für Naturkunde im Herzogthume Nassau zu Wiesbaden, der oberrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Hamburg, der Gesellschaft nützlicher Forschungen zu Trier, der Gesellschaft der Naturwissenschaften des Grossherzogthums Luxemburg, der naturforschenden Gesellschaft zu Emden, des naturwissenschaftlichen Vereines des Harzes, der naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, der Gesellschaft „Isis“ für specielle, besonders vaterländische Naturgeschichte und der mineralogischen Gesellschaft zu Dresden, des Vereines der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz und der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau; Ehrenmitglied der kaiserlich-russischen geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg, der königlichen geographischen Gesellschaft zu London und des *I. B. Ateneo Italiano* zu Florenz; auswärtiges Mitglied der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, der kön. Gesellschaften zu London und Edinburgh, der königlich-dänischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Kopenhagen, der königlich-schwedischen Akademie der Wissenschaften zu Stockholm, der ostpreussischen physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg und der geologischen Gesellschaft zu London; ordentliches Mitglied der kais. naturforschenden Gesellschaft zu Moskau; stiftendes Mitglied des montanistischen Vereines im Erzgebirge zu Joachimsthal; Mitglied des zoologisch-botanischen und des Alterthums-Vereines zu Wien, der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, des nied-österr. Gewerbevereines zu Wien, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg, der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin, der Werner'schen Gesellschaft zu Edinburgh und der *American Philosophical Society* zu Philadelphia; Correspondent der *Académie des Sciences* des kais. Institutes von Frankreich; correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Wien, des *I. B. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti* zu Mailand, des *I. B. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti* zu Venedig,

der k. k. Akademie *degli Agiati* und der Gesellschaft des *Museo Cittadino* zu Roveredo, der k. k. Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues und der Industrie in Kärnten zu Klagenfurt, der k. k. landwirtschaftlichen Gesellschaft in Galizien zu Lemberg, der kön. ungarischen Naturforscher-Gesellschaft zu Pesth, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt; correspondirendes Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, der kön. Akademien zu Berlin, München und Turin, der kais. Gesellschaft der Naturwissenschaften zu Cherbourg, der *Académie de Stanislas (Société Royale des sciences, lettres et arts)* zu Nancy, der Senkenberg'schen naturforschenden Gesellschaft und des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M., der wettöranischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau, der Gesellschaft für vaterländische Naturkunde in Württemberg zu Stuttgart, der westphälischen Gesellschaft zur Beförderung vaterländischer Cultur zu Minden, des naturwissenschaftlichen Vereines für Sachsen und Thüringen in Halle an der Saale, der caledonischen Gartenbau-Gesellschaft zu Edinburgh, des naturforschenden Vereines zu Riga, der Akademie der Naturwissenschaften zu Philadelphia u. s. w. (Wien, Landstrasse, Unger-gasse 363.)

**Hyrtl, Joseph** (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Medicin und Chirurgie, Ritter des kais. österr. Franz Joseph - Ordens und der französischen Ehrenlegion; k. k. Regierungsrath; Ehrendoctor der Universität zu Leipzig, Professor der descriptiven, topographischen und vergleichenden Anatomie an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied der kais. russischen medicinisch-chirurgischen Akademie zu St. Petersburg, der *Société anatomique* und der Gesellschaft deutscher Ärzte zu Paris, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, sowie der Akademie der bildenden Künste zu Prag; Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, der *Academia Caesarea Leopoldina-Carolina naturae curiosorum* und der kön. schwedischen Gesellschaft der Ärzte zu Stockholm; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der *Académie impériale de médecine* und der *Société de Biologie* zu Paris, der Gesellschaft der Wissenschaften für Niederländisch-Indien zu Batavia, der *Academy of Natural Sciences* zu Philadelphia, der *Eliot Society* zu Charleston, South Carolina, der geologischen Reichsanstalt in Wien, des *Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti* zu Mailand, sowie der gelehrten medicinischen und naturhistorischen Gesellschaften zu Amsterdam, Bonn, Breslau, Brüssel, Erlangen, Freiburg, Halle, Leipzig, Lemberg, Pest, Venedig, etc. (Wien, Alservorstadt, am Glacis 301.)

**Kreil, Karl** (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Philosophie, Ritter des österreichisch-kaiserlichen Franz Joseph-Ordens; Director der k. k. meteorologisch-magnetischen Central-Anstalt und Professor der Physik an der k. k. Universität zu Wien; wirkliches Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der physikalischen Gesellschaft zu Cambridge in England, des Vereines „Lotos“ in Prag, der *Accademia olimpica* zu Vicenza, der naturforschenden Gesellschaft in Emden; Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft, des Vereines zur Ermunterung des Gewerbelstes zu Prag und der meteorologischen Gesellschaft von Frankreich, der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien; auswärtiges Mitglied der botanischen Gesellschaft in Regensburg; correspondirendes Mitglied der Gesellschaften der Wissenschaften zu Göttingen und München, der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, der astronomischen Gesellschaft zu Leipzig, des britischen Vereines zur Förderung der Wissenschaften, der Institute der Wissenschaften und Künste zu Mailand und Venedig, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde in Hermannstadt und der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde. (Wien, Wieden, Favoritenstrasse 303.)

**Bedtenbacher, Joseph** (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Medicin, Professor der Chemie an der k. k. Universität zu Wien; Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München und der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag; correspondirendes Mitglied der chemischen Gesellschaft zu London, der wetterau'schen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde, der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Erlangen, der medicinischen Facultät zu Prag, der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der k. k. Gartenbau-Gesellschaft zu Wien, der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaften zu Wien und Prag und des naturwissenschaftlichen Vereines „Lotos“ zu Prag. (Wien, Wieden, Favoritenstrasse im Theresianum.)

**Santini, Johann** (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Philosophie, Comthur des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens, Ritter des kais. österr. Ordens der eisernen Krone III. Classe, des kön. dänischen Dannebrog- und des grossherzoglich-toscanischen St. Joseph-Ordens; Professor der Astronomie, prov. Director der mathematischen Studien und Präses der mathematischen Facultät an der k. k. Universität zu Padua; Mitglied des k. k. Institutes der Wissenschaften und Künste zu Venedig und mehrerer anderer Gelehrten-Gesellschaften. (In Padua.)

**Schrötter**, Anton (ernannt am 14. Mai 1847 zum wirklichen Mitgliede, erwähnt am 20. Mai 1850 zum prov. Secretär der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe und zum General-Secretär der Akademie, am 26. Juli 1851 als solcher ernannt, am 18. October 1855 aufs Neue bestätigt), Ehrendoctor der Philosophie an der Universität zu Halle, Ritter des österreichisch-kaiserlichen Franz Joseph-Ordens und der k. französischen Ehrenlegion; Professor der Chemie am k. k. polytechnischen Institute; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, der naturforschenden Gesellschaft zu Basel, des norddeutschen Apotheker-Vereines und der naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg, des *I. R. Ateneo Italiano* zu Florenz; Adjunct und Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher (mit dem Beinamen „Kunkel“); Mitglied des Gewerbv. zu Graz und der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaften zu Wien und Graz, der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau und der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, der *I. R. Accademia Roveretana*; correspondirendes Mitglied der kön. Akademien der Wissenschaften zu Turin und München, der *Chemical Society* zu London, des *I. R. Istituto Lombardo* zu Mailand, der Gesellschaft zur Beförderung nützlicher Künste und deren Hilfswissenschaften, und des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M., der *I. R. Accademia dei Georgofili* zu Florenz, der rheinischen naturforschenden Gesellschaft zu Mainz, der Gesellschaft der Wissenschaften zu Lüttich, des *Institut des Provinces de France* zu Paris, der *Bataavsch Genootschap der proefondervindelyke Wysbegeerte* zu Rotterdam, und der *Academy of Sciences* zu New-Orleans. (Wien, Wieden, Paniglgasse 51.)

**Stampfer**, Simon (ernannt am 14. Mai 1847), Ritter des kais. österreichischen Leopold-Ordens, des kais. russischen St. Annen-Ordens III. Classe; emeritirter Professor der praktischen Geometrie am k. k. polytechnischen Institute. (Wien, Wieden, Taubstummengasse 64.)

**Unger**, Franz (ernannt am 14. Mai 1847), Dr. der Medicin und Philosophie, Professor der Botanik an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied der *Botanical Society* zu Edinburgh, des geognostisch-montanistischen Vereines in Steiermark, der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, des *Museum Francisco-Carolinum* zu Linz, des Vereines für Land- und Gartenbau des Canton Zürich, der mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde, der „*Pollichia*“ der bayerischen Pfalz und des Ferdinandeums zu Innsbruck; Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Natur-

forscher, der kön. botanischen Gesellschaft in Regensburg, der Societät der gesammten Mineralogie zu Jena, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle; correspondirendes Mitglied der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ in Prag, des landwirthschaftlichen Vereines im Königreiche Böhmen, der physikalisch-medieinischen Gesellschaft zu Erlangen, der Senkenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., der k. k. Landwirthschaftsgesellschaft in Steiermark und in Krain etc. (*Wien, alte Wieden, am Glacis 101.*)

**Zippe, Franz X. M.** (*ernannt am 14. Mai 1847*), Ehrendoctor der Philosophie und der Medicin an der Universität zu Prag, Ritter des kais. österr. Franz Joseph - Ordens; k. k. Regierungsrath, Professor der Mineralogie an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied des geognostisch-montanistischen Vereines von Inner-Österreich und dem Lande ob der Enns, des norddeutschen Apotheker-Vereines und des naturforschenden Vereines „Lotos“ zu Prag, der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, der naturwissenschaftlichen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde; Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, der Gesellschaft des vaterländischen Museums und des Vereines zur Ermunterung des Gewerbswesens in Böhmen; Mitglied und emeritirter Secretär der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Böhmen, Mitglied der naturforschenden Gesellschaft zu Halle und des naturwissenschaftlichen Vereines des Harzes; correspondirendes Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur und der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaften in Steiermark, Krain, Tirol und Vorarlberg, Ober-Österreich und Salzburg und in Galizien, dann des montanistischen Vereines im Erzgebirge. (*Wien, Landstrasse, Erdberger Hauptstrasse 100.*)

**Burg, Adam**, Ritter von (*ernannt am 1. Februar 1848*), Ritter des kais. österr. Leopold-Ordens, Officier der kais. französischen Ehrenlegion, Ritter des Ordens der kön. bayerischen Krone, des kön. portugiesischen Christus-, des kön. belgischen Leopold-, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe, des kön. württembergischen Friedrichs-Ordens und des grossherzoglich-badischen Zähringer Löwen-Ordens; Inhaber des herzogl. Lucca'schen St. Ludwig-Kreuzes II. Classe für das Civilverdienst, und des Verdienst-Kreuzes des herzogl. Sachsen-Ernestin'schen Haus-Ordens, ferner der kais. österreichischen, der kön. preussischen und der herzoglich-parma'schen goldenen Medaille für Kunst und Wissenschaft, der französischen, der kön. sächsischen, der



kön. bayerischen, der kön. niederländischen und der kais. russischen grossen goldenen Ehrenmedaille; k. k. Regierungsrath, Professor der Mechanik und Maschinenlehre an dem k. k. polytechnischen Institute; emeritirter Professor der Elementár- und höheren Mathematik; Ehrenmitglied der Leipziger polytechnischen Gesellschaft, des Gewerbevereines zu Saalfeld, des grossherzoglich-hessischen Gewerbevereines, des Industrie-Vereines für das Königreich Sachsen, des polytechnischen Vereines für das Königreich Bayern, der hamburgischen Gesellschaft zur Verbreitung der mathematischen Wissenschaften, des Unterstützungs- und Pensionsvereines für Lehrgehilfen und des kaufmännischen Vereines zu Wien; Mitglied und Vorsteher des n. ö. Gewerbevereines, derzeit Administrator der ersten k. k. priv. österr. Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft und Verwaltungsrath der k. k. priv. lombardisch-venetianischen und central-italienischen Eisenbahnen; Mitglied der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft und der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien, des Vereines zur Ermunterung des Gewerbetriebs in Böhmen, der kön. preussischen Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt, der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Erlangen, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle und der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Wissenschaften zu Marburg; correspondirendes Mitglied der Akademie der Künste und Wissenschaften zu Padua, der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn, der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Steiermark, der Gesellschaft zur Beförderung nützlicher Künste und deren Hilfswissenschaften zu Frankfurt a. M., der rheinischen naturforschenden Gesellschaft zu Mainz, der naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes, der wetterauischen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, der Gesellschaft der Natur- und Heilkunde zu Dresden, der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag; Ehrenbürger und derzeit Gemeinderath von Wien. (*Wien, Wieden, Hauptstrasse 348.*)

Fenzl, Eduard (*ernannt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medicin, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens an der k. k. Universität zu Wien, Vorstand des k. k. botanischen Hof-Cabinetes, Vice-Präsident der k. k. Gartenbau-Gesellschaft zu Wien; Adjunct der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher; Ehrenmitglied des naturwissenschaftlichen Vereines „Pollichia“ in der bayerischen Pfalz, des naturhistorischen Vereines zu Augsburg, der Gartenbau-Gesellschaft zu Graz, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag, der mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde, der Gartenbau-Gesellschaft zu Florenz, der k. k.

Gesellschaft der Ärzte zu Wien; Mitglied der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft zu Wien; ordentliches Mitglied der k. k. geographischen Gesellschaft und des Alterthums-Vereines in Wien, der kais. russischen naturforschenden Gesellschaft zu Moskau, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften zu Hermannstadt; correspondirendes Mitglied der kön. bayerischen botanischen Gesellschaft zu Regensburg, der kais. russischen Gartenbau-Gesellschaft zu Moskau, der k. k. Akademie der Wissenschaften zu Padua, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Neapel, der naturforschenden Gesellschaften zu Oberbourg und Athen, der oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde, des naturwissenschaftlichen Vereines des Harzes und der Gesellschaft der Naturwissenschaften zu Boston. (*Wien, Bismarck 638.*)

**Kollar, Vincenz** (*ernannt am 1. Februar 1848*), Ritter des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens; k. k. Regierungsrath, Vorstand und Custos des k. k. zoologischen Hof-Cabinetes; Ehrenmitglied des Museums Francisco-Carolinum zu Linz, des siebenbürgischen Vereines für Naturgeschichte zu Hermannstadt, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag; Mitglied der pontanischen Akademie in Neapel, der entomologischen Gesellschaft zu London, des entomologischen Vereines zu Stettin, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft zu Wien; correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft zu Wien, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, des Göttingischen Vereines für Natur- und Heilkunde, der Gesellschaft für Beförderung der Naturwissenschaften zu Freiburg, der Gesellschaft für Landwirtschaft, Naturgeschichte und nützliche Künste zu Lyon. (*Wien, Stadt, Krugerstrasse 1006.*)

**Koller, Marian** (*ernannt am 1. Februar 1848*), Benedictiner von Kremsmünster, Dr. der Philosophie, Ministerialrath im k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht; Mitglied des Francisco-Carolinum und der Landwirtschafts-Gesellschaft in Österreich ob der Enns, des Museums-Vereines zu Laibach; correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Krain. (*Wien, Stadt, Annagasse 1008.*)

**Kress, August Emanuel** (*ernannt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medicin, Professor der Mineralogie an der k. k. Universität zu Prag, Ritter des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens; Präses des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag; Ehrenmitglied der naturwissenschaftlichen Section der Gesellschaft des Ackerbaues etc. zu Brünn, des geognostisch-montanistischen Vereines für Steiermark und des Vereines für Naturkunde im Herzogthume Nassau; ordentliches Mitglied

der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften und der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft in Prag; wirkendes und Ausschuss-Mitglied der Gesellschaft des Museums im Königreiche Böhmen; wirkliches Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie zu Breslau; correspondirendes Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte und des zoologisch-botanischen Vereines zu Wien, des Werner-Vereines zur geologischen Durchforschung von Mähren, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften zu Hermannstadt, des montanistischen Vereines im böhmischen Erzgebirge, der mineralogischen Societät zu Jena, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, des naturwissenschaftlichen Vereines des Harzes, der weterauschen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde und der naturforschenden Gesellschaft „Isis“ zu Dresden, dann der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau; Correspondent der k. k. geologischen Reichsanstalt. (*In Prag.*)

**Fitzinger**, Leopold Joseph (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 26. Juni 1848 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Philosophie, Medicin und Chirurgie, Custos-Adjunct am k. k. zoologischen Hof-Cabinete; Ehrenmitglied der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig und des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften zu Hermannstadt; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher mit dem Beinamen „Apollodorus V.“, der Akademie der Naturwissenschaften zu Philadelphia, der *Accademia Pontaniana* zu Neapel, der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, der Senkenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., der Gesellschaft zur Beförderung der Naturwissenschaften zu Freiburg im Breisgau, der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft, der k. k. geographischen Gesellschaft und der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft zu Wien. (*Wien, Josephstadt 52.*)

**Boué**, Ami (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden und am 17. Juli 1848 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Medicin an der Universität zu Edinburgh, emeritirter erster Secretär, dann Vice-Präsident und Präsident der geologischen Gesellschaft von Frankreich zu Paris, Besitzer der Wollaston'schen Palladium-Medaille der Londoner geologischen Gesellschaft v. J. 1847; Ehrenmitglied der Haarlemer Gesellschaft der Wissenschaften, der kön. Cornwalliser geologischen Gesellschaft, der naturhistorisch-physikalischen Gesellschaft zu Genf, des kön.

böhmischen Museums zu Prag, der Wiener k. k. geographischen Gesellschaft, der geognostisch-montanistischen Vereine für Tirol zu Innsbruck, und für Inner-Österreich zu Graz, des Werner-Vereines zu Brünn, des gemeinnützigen Vereines zu Trier; Mitglied der geologischen Gesellschaften zu London und Paris, der Akademie zu Dijon, der Werner'schen naturhistorischen und der kön. medicinischen zu Edinburgh, der naturforschenden zu Halle und zu Moskau, der Senkenberg'schen naturforschenden zu Frankfurt a. M., der helvetischen und der Bernerischen für Naturwissenschaften, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des nieder-österreichischen Gewerbevereines; correspondirendes Mitglied der philomathischen Gesellschaft zu Paris, der Berliner Gesellschaft für Erdkunde, der naturhistorischen Akademie zu Philadelphia, des Vereines der Krakauer Universität, der Linné'schen Gesellschaft zu Caen im Calvados, der naturhistorisch-landwirthschaftlichen zu Lyon und zu Troyes, der polymathischen im Morbihan und der literarischen zu Belgrad. (*Wien, Wieden, Schlüsselgasse 594.*)

**Diesing**, Karl Moriz (*ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden, am 17. Juli 1848 zum wirklichen Mitgliede*), Dr. der Medicin; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, und der naturforschenden Gesellschaft zu Halle; correspondirendes Mitglied der Akademie der Naturwissenschaften zu Philadelphia, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, der Gesellschaft für Beförderung der Naturwissenschaften zu Freiburg und des güttingischen Vereines für Natur- und Heilkunde. (*Wien, Stadt, Teinfaltstrasse 74.*)

**Rechleder**, Friedrich (*ernannt am 17. Juli 1848*), Dr. der Arzneikunde, Professor der Chemie an der k. k. Universität zu Prag; ordentliches Mitglied der königlich-böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, der k. k. gallizischen Landwirthschafts-Gesellschaft zu Lemberg, der physikalischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. etc. (*In Prag.*)

**Bokitansky**, Karl (*ernannt am 17. Juli 1848*), Dr. der Medicin, Ritter des kais.-österr. Franz Joseph-Ordens, Ritter des kön. griechischen Erlöser-Ordens, Inhaber der kaiserlich-österreichischen grossen Medaille *Literis et artibus*; k. k. Regierungsrath, Professor der pathologischen Anatomie an der k. k. Universität zu Wien, Custos des k. k. pathologisch-anatomischen Museums daselbst; Ehrenmitglied der medicinischen Facultät zu Prag, des Vereines der praktischen Ärzte zu Lemberg, der kön. medicinisch-chirurgischen Gesellschaft zu London, der *Société anatomique* zu Paris, der Gesellschaft deutscher Ärzte und Naturforscher zu Paris, der kais. medicinisch-chirurgischen Akademie zu St. Peters-

burg, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, der *American Academy of Arts and Sciences* zu Boston, der *Société de Médecine* zu Strassburg, des Vereines der deutschen Ärzte in New-York; Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm, der königlichen Gesellschaft der Ärzte zu Kopenhagen, der physikalisch-medizinischen Gesellschaft vom Nieder-Rhein, der Gesellschaft schwedischer Ärzte zu Stockholm, der Gesellschaft der Naturforscher und Ärzte zu Heidelberg; correspondirendes Mitglied der königlichen Gesellschaft der Ärzte zu Pest, der *Provincial med. and surg. Association*, des ärztlichen Vereines zu München, des Vereines grossherzoglich-baden'scher Medicinal-Beamten zur Förderung der Staats-Arzneikunde, der rheinischen naturforschenden Gesellschaft zu Mainz, der *Société de Biologie* zu Paris. (Wien, Alservorstadt, Hauptstrasse 195.)

**Škoda, Joseph** (ernannt am 17. Juli 1848), Dr. der Medicin, Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens; Professor der medicinischen Klinik an der k. k. Universität in Wien; Ehrenmitglied der medicinischen Facultät zu Prag, der *Société anatomique* zu Paris, des Vereines der praktischen Ärzte zu Lemberg, des Vereines der deutschen Ärzte in New-York, des Vereines deutscher Ärzte und Naturforscher in Paris, des Collegiums der Ärzte des Königs und der Königin von Irland, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, des Vereines grossherzoglich-baden'scher Medicinal-Beamten zur Förderung der Staats-Arzneikunde, der kaiserlichen Gesellschaft der Ärzte zu Konstantinopel, der Gesellschaft der Naturforscher und Ärzte an der kaiserlichen Universität zu Moskau; Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der Heidelberger Gesellschaft der Naturforscher und Ärzte, der Gesellschaft russischer Ärzte zu St. Petersburg, der Gesellschaft schwedischer Ärzte, der Warschauer medicinischen Gesellschaft, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher; auswärtiges Mitglied der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde; correspondirendes Mitglied der rheinischen naturforschenden Gesellschaft, des ärztlichen Vereines zu München, der medicinischen Gesellschaft zu Strassburg und der königl. Gesellschaft der Ärzte zu Ofen und Pest, der medicinisch-chirurgischen Gesellschaft zu Edinburgh. (Wien, Alservorstadt 382.)

**Brücke, Ernst** (ernannt am 19. Juni 1849), Dr. der Medicin, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; ordentlicher Professor der Physiologie und höheren Anatomie an der k. k. Universität zu Wien, Mitglied des Doctoren-Collegiums der medicinischen

Facultät zu Wien; Ehrenmitglied des Vereines badischer Ärzte zur Beförderung der Staats-Arznckunde und der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg, der physikalischen Gesellschaft zu Berlin und des Vereines für Heilkunde in Preussen; correspondirendes Mitglied der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin, der *Academy of Natural Sciences* in Philadelphia, der Senkenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M., der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Erlangen, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Halle a. d. S., der *Société biologique* und des Vereines deutscher Ärzte und Naturforscher zu Paris. (Wien, Alservorstadt 201.)

**Petzval, Joseph** (ernannt am 19. Juni 1849), Dr. der Philosophie, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; diplomirter Ingenieur, Professor der höheren Mathematik an der k. k. Universität zu Wien; Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft. (Wien, Wieden, Karlegasse 29.)

**Littrow, Karl von** (ernannt am 1. Februar 1848 zum correspondirenden und am 2. Juli 1853 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Philosophie an der k. k. Universität zu Krakau, Ritter des kais. russischen St. Annen-Ordens II. Classe und des kön. dänischen Dannebrog-Ordens; Director der Sternwarte, Professor der Astronomie und emer. Decan des Professoren-Collegiums der philos. Facultät aus den Jahren 1850 und 1857 an der k. k. Universität zu Wien; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien und des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M.; Associate der *Royal Astronomical Society* in London; correspondirendes Mitglied der k. k. Akademie zu Padua, der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Upsala, der päpstlichen Akademie der Wissenschaften (*Nuovi Lyncei*) zu Rom, der Gesellschaft der Naturwissenschaften zu Cherbourg, der königlichen Akademie der gemeinnützigen Wissenschaften zu Erfurt, der Akademien *dei Concordi* zu Rovigo, *degli Agiati* in Roveredo und *dei Filoglotti* zu Castelfranco, der naturforschenden Gesellschaften zu Mainz, Sächsisch-Altenburg und Görllitz, der Gesellschaften der Naturforscher und Ärzte zu Heidelberg und Jassy, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, des National-Institutes zur Beförderung der Wissenschaften zu Washington. (Wien, Stadt, Seilerstätte 804.)

**Leydolt, Franz** (ernannt am 2. Juli 1853 zum correspondirenden, am 18. October 1855 zum wirklichen Mitgliede), Dr. der Medicin und

Mitglied der medicinischen Facultät in Wien, Professor der Mineralogie, Geognosie und Botanik am k. k. polytechnischen Institute in Wien, Secretär der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien; wirkliches Sectionsmitglied des pomologisch-öologischen Vereines in Brünn, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien; Ehrenmitglied des k. k. italienischen Athenäums in Florenz; correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft und der k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien, der königlich botanischen Gesellschaft in Regensburg, der Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden etc. etc. (*Wien, Landstrasse 500*).

**Gottlieb, Johann** (*ernannt am 18. October 1855 zum correspondirenden, am 4. September 1857 zum wirklichen Mitgliede*), Professor der allgemeinen und technischen Chemie am st. ständ. Joanneum, Dr. der Chemie; correspondirendes Mitglied der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen; Ehrenmitglied des gesammten deutschen Apotheker-Vereines. (*In Gras.*)

**Ludwig, Karl** (*ernannt am 12. November 1856 zum correspondirenden, am 4. September 1857 zum wirklichen Mitgliede*), Professor der Physiologie an der k. k. medicinisch-chirurgischen Josephs-Akademie in Wien; Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, der norwegischen ärztlichen Gesellschaft, des physikalischen Vereines zu Berlin, der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen, der Senkenberg'schen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., der *Société de Biologie* zu Paris, der wetteraulischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften zu Hanau, der naturforschenden Gesellschaft in Marburg und des Vereines deutscher Ärzte und Naturforscher zu Paris. (*Wien, Alservorstadt, Währingergasse, Josephinum.*)

## Correspondirende Mitglieder

der

### philosophisch-historischen Classe.

#### Im Inlande.

**Blumberger, Friedrich** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; Capitular und Archivar im Benedictiner-Stifte Göttweig; Ehrenmitglied der Gesellschaft für Deutschlands ältere Geschichtskunde und des historischen Vereines für Kärnten. (*In Göttweig.*)

**Gar, Thomas** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Vorstand der Stadtbibliothek in Trient; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften in München; Ehrenmitglied der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft für die historisch-statistische Section; correspondirendes Mitglied der k. k. Akademie von Roveredo, von Bassano, Valdarnese del Poggio etc. (*In Trient.*)

**Goldenthal, Jakob** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie und Magister der schönen Künste, Besitzer der k. k. goldenen Gelehrten-Medaille; Professor der orientalischen Sprachen und Literatur an der k. k. Wiener Universität, k. k. nieder-österreichischer Landesgerichts-Dolmetsch; Mitglied der historisch-theologischen Gesellschaft zu Leipzig, der asiatischen Gesellschaft zu Paris, der deutsch-morgenländischen Gesellschaft zu Halle und Leipzig; correspondirendes Mitglied der kön. asiatischen Gesellschaft zu London. (*Wien, Stadt, Bauernmarkt 583.*)

Almanach. 1859.

f



**Hanka**, Wenceslaus (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Commandeur des kais. russischen St. Annen-, Ritter des kais. russischen St. Wladimir-Ordens und Inhaber der grossen goldenen Medaille für Wissenschaft und Kunst; Bibliothekar und Custos der ethnographischen und Münzsammlungen, dann emeritirter Archivar des böhmischen National-Museums, geschwornener Translator *in slavico* im Königreiche Böhmen, supplirender Professor der böhmischen Sprache und Literatur und Dozent der altslawischen, der russischen und polnischen Sprache und Literatur an der k. k. Universität zu Prag; Ehrenmitglied der kais. russischen Universitäten zu Wilna und Charkow, der kais. russischen Gesellschaft für Geschichte und Alterthümer zu Moskau, des historischen Vereines für Kärnten zu Klagenfurt, der kais. öffentlichen Bibliothek zu St. Petersburg; wirkl. Mitglied des kais. Museums der Alterthümer und der archäologischen Commission zu Wilna; ordentl. Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften und des böhmischen Museums, Comité-Mitglied für wissenschaftliche Pflege der böhmischen Sprache und für Archäologie, des Prager numismatischen Vereines und der Akademie *de' Quirini* zu Rom; correspondirendes Mitglied der kais. russischen Akademie der Wissenschaften, der kais. geographischen Gesellschaft in Russland, der Gelehrten-Gesellschaft der k. k. Universität zu Krakau, der Warschauer Gesellschaft der Freunde der Wissenschaften, der schleswig-holstein-lauenburgischen Gesellschaft für Pommer'sche Geschichte und Alterthumskunde, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, der kön. Gesellschaft für nordische Alterthümer zu Kopenhagen, der Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz, der Gesellschaft für südslawische Geschichte und Alterthümer zu Agram, des Vereines für Geschichte und Alterthümer Mecklenburgs zu Schwerin, der kais. Gesellschaft der Freunde der Geschichte und des Alterthums zu Odessa. (*In Frag.*)

**Karadschitsch**, Wuk-Stefanowitsch (*genehmigt am 1. Febr. 1848*), Dr. der Philosophie, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph- und des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe; emeritirter Präsident des Belgrader Bezirks- und Stadtmagistrates; Ehrenmitglied der kais. russischen Universität zu Charkow und der Gesellschaft für südslawische Geschichte und Alterthümer zu Agram; correspondirendes Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg, der St. Petersburger freien Gesellschaft der Freunde der Literatur; der Krakauer Gelehrten-Gesellschaft, der thüringisch-sächsischen Gesellschaft zur Beförderung vaterländischer Alterthümer, der kön. Societät der Wissenschaften in Göttingen, der Gesellschaft für russische

Geschichte und Alterthümer zu Moskau, der Gesellschaft für serbische Literatur zu Belgrad, der Gesellschaft für russische Geschichte und Alterthümer zu Odessa, der kais. geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg und der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (*Wien, Landstrasse, am Glacis 517.*)

**Keßlinger**, Ignaz Franz (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Capltular und Archivar des Benedictiner-Stiftes Melk, Ritter des kaiserlich-österreichischen Franz Joseph-Ordens, emeritirter Professor der Geschichte am k. k. Obergymnasium zu Melk; Conservator der Baudenkmale für den Kreis Ober-Wienerwald in Nieder-Österreich; Ehrenmitglied der historischen Vereine für Steiermark und für Kärnten; wirkliches Mitglied des Alterthums-Vereines zu Wien; ordentliches Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen National-Museums zu Nürnberg. (*In Melk.*)

**Toldy**, Franz (*genehmigt am 1. Febr. 1848*), Dr. der Philosophie und Medicin, Präfect der k. k. Universitäts-Bibliothek zu Pest, Privat-Dozent der Ästhetik und der gesammten Literaturgeschichte daselbst, beständiger Secretär und ordentliches Mitglied der ungrischen Akademie der Wissenschaften, Director des ungrischen belletristischen Institutes (Kisfaludy-Gesellschaft); Ausschussmitglied des ungr. St. Stephan-Vereines; ordentl. Mitglied des kön. ungrischen Vereines für Naturwissenschaften, der kön. ungrischen medicinischen Gesellschaft, der deutschen morgenländischen Gesellschaft, der Societät für wissenschaftliche Kritik zu Berlin; correspondirendes Mitglied der philosophisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde in Hermannstadt. (*In Pest.*)

**Wartinger**, Joseph (*genehmigt am 1. Febr. 1848*), Dr. der Philosophie, Besitzer der k. k. grossen goldenen Civil-Ehren-Medaille am B.; jubilirter st. st. Registrator und Archivar, zugleich Archivar am Joanneum zu Graz; Ehrenmitglied des kön. bayerischen historischen Vereines zu Würzburg, der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues etc. zu Brünn, des historischen Vereines für Steiermark zu Graz und des historischen Vereines zu Klagenfurt; Mitglied der k. k. steiermärkischen Landwirthschafts-Gesellschaft, des Industrie- und Gewerbe-Vereines in Inner-Österreich, dem Lande ob der Enns und Salzburg; Ehrenbürger der Hauptstadt Graz. (*In Graz.*)

**Wolny**, Gregor (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Subprior des Benedictiner-Stiftes Raigern in Mähren, Ritter des kais. österreichischen

Franz Joseph-Ordens; emeritirter Professor der Weltgeschichte und lateinischen Philologie an der k. k. philosophischen Lehranstalt zu Brünn, bischöflicher Titular-Consistorialrath; Ehrendoctor der freien Künste und der Philosophie an der k. k. Universität zu Prag; Ehrenmitglied der Gesellschaft des vaterländischen Museums in Böhmen zu Prag und des historischen Vereines für Steiermark, Kärnten und Krain; Mitglied der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde und deren historisch-statistischen Section zu Brünn, sowie der königl. Gesellschaft für nordische Alterthumskunde zu Kopenhagen; correspondirendes Mitglied des Vereines für Geschichte der Mark Brandenburg zu Berlin. (*In Raigern.*)

**Bauernfeld**, Eduard Edler v. (*genehmigt am 26. Juni 1848*). (*Wien, Stadt, Melkerhof.*)

**Reméle**, Johann Nep. (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Philosophie, emer. Decan des Doctoren-Collegiums der philosophischen Facultät und Lehrer der ungrischen Sprache und des Geschäftsstyles an der k. k. Wiener Universität. (*Wien, Josephstadt, lange Gasse 69.*)

**Schuller**, Johann Karl (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Ritter des kaiserl. österreichischen Franz Joseph-Ordens; k. k. Schulrath für die evangelischen Schulen A. C. in Siebenbürgen; Ehrenmitglied der historisch-statistischen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Brünn und des historischen Vereines für Kärnten; Mitglied des Vereines für siebenbürgische Landeskunde und des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften. (*In Hermannstadt.*)

**Czoernig**, Karl, Freiherr von Czernhausen (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Dr. der Rechte, Ritter II. Classe des kaiserl. Ordens der eisernen Krone, Commandeur des anhaltischen Ordens Albrecht des Bären, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens, des kön. sächsischen Albrecht-Ordens I. Classe, des kön. württembergischen Friedrichs-Ordens, Offizier der kais. französischen Ehrenlegion, Ritter I. Classe des herzoglich-parma'schen Constantinischen St. Georg-Ordens, des grossherzoglich-badischen Ordens vom Zähringer Löwen und des herzoglich-parma'schen St. Ludwig-Ordens II. Classe; Inhaber der k. k. Medaille für Kunst und Wissenschaft; Sectionschef im k. k. Handelsministerium, Präses der k. k. Central-Commission zur Erforschung und Erhaltung der Baudenkmale, k. k. Director der administrativen Statistik; Ehrenmitglied der k. k. Akademie der schönen Künste zu Mailand, der Athenäen zu Bergamo und Brescia, der historischen Vereine für Steiermark und für Krain, des Vereines für südslawische Geschichte und Alterthümer, des

Museums Carolino-Augusteum in Salzburg, des Vereines für Landescultur und Landeskunde in der Bukowina, des Gewerbe-Vereines in Reichenberg und der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft in Krain; Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft und des Alterthums-Vereines zu Wien, dann der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin; correspondirendes Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, der k. k. Institute der Wissenschaften zu Mailand und zu Venedig, der patriotisch-ökonomischen Gesellschaft in Böhmen, der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde, der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Görz, der *Accademia dei Georgofili* zu Florenz, der kais. russischen geographischen Gesellschaft zu St. Petersburg, der *Statistical Society* zu London und der kön. belgischen *Commission Centrale de Statistique* zu Brüssel; Ehrenbürger der Stadt Reichenberg. (*Wien, Stadt, alter Fleischmarkt 690.*)

**Hye-Glunek**, Anton Ritter von (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Ritter des kaiserlich-österreichischen Leopold-Ordens; k. k. Sections-Chef im Justiz-Ministerium, Vorstand des Redactions-Bureau des Reichsgesetzblattes, Archivar an der k. k. Universität zu Wien; correspondirendes Mitglied der Gelehrten-Gesellschaft an der Universität in Krakau etc. etc. (*Wien, Stadt, Singerstrasse 892.*)

**Beidtel**, Ignaz (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Dr. der Rechte, k. k. pensionirter Appellationsrath. (*In Oimütz.*)

**Edlauer**, Franz (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Professor der Rechtsphilosophie an der k. k. Universität zu Wien, Mitglied der judiciellen Abtheilung der k. k. Staatsprüfungs-Commission. (*Wien, Landstrasse, am Glacis 499.*)

**Galsberger**, Joseph (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; regulirter Chorherr von St. Florian, emeritirter Schulrath und Professor am k. k. Obergymnasium zu Linz; Ehrenmitglied des königl. sächsischen Vereines zur Erforschung und Erhaltung vaterländischer Alterthümer zu Dresden, des hennebergischen alterthumsforschenden Vereines zu Meiningen, der historischen Vereine für Kärnten zu Klagenfurt, für Unterfranken und Aschaffenburg zu Würzburg, der historisch-statistischen Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn; Mitglied des Alterthums-Vereines zu Wien; correspondirendes Mitglied des historischen Vereines für Regensburg und für die Oberpfalz zu Regensburg; Ausschuss-Mitglied des Museums Francisco-Carolinum zu Linz. (*In Linz.*)

**Höfler**, Constantin (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Dr. der Philosophie, Ritter des Pius-Ordens II. Classe; k. k. ordentlicher Professor der Universalgeschichte an der Karl-Ferdinands-Universität zu Prag; Ehrenvorstand des historischen Vereines von Oberfranken zu Bamberg; Ehrenmitglied der historischen Vereine für Unterfranken und Württembergisch-Franken, wie der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zu Brünn; auswärtiges Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München; ordentl. Mitglied der kön. böhmischen Gelehrten-Gesellschaft zu Prag, sowie der *Société pour conserver les antiquités de la France* und der *Akademie de' Quirini* in Rom. (*In Prag.*)

**Fritz**, Franz Xaver (*genehmigt am 28. Juli 1851*), regulirter Chorherr des Stiftes St. Florian, Ritter des kais. österreich. Franz Joseph-Ordens; emeritirter Professor des Bibelstudiums des alten Bundes u. der orientalischen Dialekte zu Lins, wirklicher bischöflicher Consistorialrath, Pfarrer zu Wallern; Ehrenmitglied des hist. Vereines in Kärnten zu Klagenfurt und der hist.-statist. Section der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zur Beförderung d. Ackerbaues, der Natur- u. Landeskunde zu Brünn; Ehrenbürger der Stadt Steier. (*In St. Florian.*)

**Schlechte-Wssehrd**, Ottokar, Freiherr von (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Commandeur des grossherl. osmanischen Medschidié, Inhaber des k. persischen Ordens vom Löwen und der Sonne II. Classe mit dem Sterne und der kaiserlich-österreichischen Medaille für Wissenschaft und Kunst, Ritter des kön. sächs. Albertus- und des grossh. tosc. St. Joseph-Verdienst-Ordens; Secretär-Dolmetsch der k. k. Internuntiat zur Konstantinopel; Mitglied der *Société asiatique* in Paris und der deutschen morgenländ. Gesellschaft zu Leipzig. (*In Konstantinopel.*)

**Wocel**, Joh. Erasmus (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Professor der Archäologie und Kunstgeschichte an der k. k. Prager Universität, k. k. Conservator der Baudenkmale, Ehrenmitglied des Vereines für südslawische Geschichte zu Agram und der historischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft für Landeskunde zu Brünn; ordentliches Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, der kön. Gesellschaft für nordische Alterthumskunde zu Kopenhagen; correspondirendes Mitglied des historischen Vereines für Steiermark und der k. k. Gelehrten-Gesellschaft zu Krakau; Mitglied des numismatischen Vereines zu Prag und Correspondent der k. k. geologischen Reichsanstalt; Präses der archäologischen Section und Mitglied des Verwaltungsausschusses des kön. böhmischen Museums, dann der Section für wissenschaftliche Pflege der böhmischen Sprache und Literatur, Vice-Curator der *Matica česká*. (*In Prag.*)

**Zappert, Georg** (*genehmigt am 28. Juli 1851*). (*Wien, Stadt, Adlergasse 719.*)

**Firnhaber, Friedrich** (*genehmigt am 2. Juli 1853*), k. k. Rath und geheimer Haus-, Hof- und Staatsarchivar; Ehrenmitglied der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues etc. zu Brünn; Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums zu Nürnberg und des historischen Vereines von und für Oberbairern zu München; correspondirendes Mitglied des Vereines für siebenbürgische Landeskunde etc. (*Wien, Alservorstadt, Bergstrasse 290.*)

**Günther, Anton** (*genehmigt am 2. Juli 1853*), Weltpriester, Doctor der Philosophie und Theologie; correspondirendes Mitglied der königlich-bairischen Akademie der Wissenschaften zu München. (*Wien, Stadt, Pressgasse 507.*)

**Kink, Rudolf** (*genehmigt am 5. August 1854*), k. k. Statthalterseirath. (*In Triest.*)

**Besol, Francesco** (*genehmigt am 5. August 1854*), Vorstand der k. k. Bibliothek der Brera, wirkl. Mitgl. d. *I. B. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti* und Mitglied des hist. Vereines zu Klagenfurt. (*In Mailand.*)

**Weinhold, Karl** (*genehmigt am 5. August 1854*), Dr. der Philosophie, Professor der deutschen Sprache und Literatur an der k. k. Universität zu Graz, Mitglied des Gelehrten-Ausschusses am germanischen Museum zu Nürnberg; correspondirendes Mitglied des Vereines für siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt; Ehrenmitglied der historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft für Landeskunde etc. in Brünn, Ausschuss-Mitglied des historischen Vereines für Steiermark. (*In Graz.*)

**Lange, Ludwig** (*genehmigt am 4. September 1857*), Dr. der Philosophie, ordentlicher öffentlicher Professor der classischen Philologie an der k. k. Universität zu Prag, Director des k. k. philologischen Seminars und Mitglied der k. k. Prüfungs-Commission für Gymnasial-Lehramts-Candidaten daselbst. (*In Prag.*)

**Armeth, Alfred** (*genehmigt am 26. August 1858*), Hof- und Ministerial-Secretär im Ministerium des kais. Hauses und der auswärtigen Angelegenheiten, Ritter des kön. spanischen Ordens Karl's III., des grossherzogl. hessischen Philipp-Ordens und des herzogl. estensischen Adler-Ordens, Besitzer der grossen goldenen Gelehrten-Medaille; Ehrenmitglied der histor. Section der mähr. schlesischen Gesellschaft für Landeskunde. (*Wien, Stadt, alter Fleischmarkt 697.*)

**Fiedler, Joseph** (*genehmigt am 26. August 1858*), Concipist des k. k. geheimen Haus-, Hof- und Staatsarchives in Wien; Ehrenmitglied der

historisch-statistischen Section der mährisch-schlesischen Gesellschaft für Ackerbau und Landeskunde, wirkendes Mitglied der Gesellschaft des Museums des Königreiches Böhmen und correspondirendes Mitglied des Vereines für siebenbürgische Landeskunde. (*Wien, Stadt, Selderstätte 997.*)

### Im Auslande.

**Böhmer**, Johann Friedrich (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Rechte, erster Stadt-Bibliothekar zu Frankfurt a. M.; Mitglied der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag etc. etc. (*In Frankfurt a. M.*)

**Cibbario**, Johannes Anton Aloisius, Edler von (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Rechte, erster Präsident und erster Secretär des königl. sardinischen St. Mauritius- und Lazarus-Ordens, Großkreuz desselben Ordens, des kön. spanischen Ordens Karl's III., des kön. portugiesischen Ordens von der Empfängnis, des kais. türkischen Medschidje, dann des kön. belgischen Leopold- und des kön. niederländischen Löwen-Ordens, Gross-Officier der französischen Ehrenlegion, Ritter des kön. sardinischen Civil-Verdienst-Ordens, Senator des Königreiches Sardinien, Vice-Präsident der kön. Deputation für die vaterländische Geschichte; Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Turin und Correspondent des französischen Institutes. (*In Turin.*)

**Dahlmann**, Friedrich Christoph (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Professor der Geschichte an der Universität zu Bonn. (*In Bonn.*)

**Diez**, Friedrich (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie, Professor der neueren Literatur an der Universität zu Bonn, Ritter des königl. preussischen rothen Adler-Ordens IV. Classe, des kön. bairischen Maximilian-Ordens; correspondirendes Mitglied der kön. preussischen, kön. bairischen und kais. russischen Akademie der Wissenschaften; der Gesellschaft für niederländische Literatur zu Leyden, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt. (*In Bonn.*)

**Flügel**, Gustav Lebrecht (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie und Licentiat der Theologie, Ritter des kön. sächsischen Albrecht-Ordens, des kön. bairischen Verdienst-Ordens vom heiligen Michael erster Classe und des grossherrlichen Medschidje dritter Classe, Besitzer der k. k. österr. grossen goldenen Gelehrten-Medaille; emeritirter Professor an der kön. sächsischen Landesschule St. Afra zu Meissen; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Turin und der kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg; Ehrenmitglied der kais. Bibliothek zu St. Petersburg, der

asiatischen Gesellschaft von Gross-Britannien und Irland und der oberlausitz'schen Prediger-Gesellschaft; auswärtiges Mitglied der asiatischen Gesellschaft zu Paris, correspondirendes Mitglied der orientalischen Gesellschaft zu Boston und ordentliches Mitglied des Alterthums-Vereines des Königreiches Sachsen. (In Dresden.)

**Gfrörer**, August Friedrich (genehmigt am 1. Februar 1848), ordentlicher Professor der Geschichte an der Universität zu Freiburg im Breisgau; Mitglied der theologischen Gesellschaft zu Leipzig, der Akademie der nordischen Alterthumsforscher zu Kopenhagen, der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. (In Freiburg im Breisgau.)

**Haupt**, Moriz (genehmigt am 1. Februar 1849), ordentlicher Professor an der Universität zu Berlin. (In Berlin.)

**Maelen**, Philippe-Marie-Guillaume van der (genehmigt am 1. Februar 1848), Ritter des kön. belgischen Leopold-Ordens; Ehrenmitglied der königl. Navigations-Societät zu London und Mitglied der königl. Akademien der Wissenschaften und Künste zu Brüssel, Turin und Lucca, der königl. Gesellschaft der Alterthumsforscher zu Antwerpen, der kön. Gesellschaft für nordische Alterthumskunde zu Kopenhagen, der *Accademia dei Lincei* zu Rom, der königl. Akademie zu Neapel, der *Accademia dei Georgofili* zu Florenz, der *Accademia della Valle Tiberina* zu Rom, der geographischen Gesellschaften zu Paris, London, Berlin und St. Petersburg, der geologischen Gesellschaften zu London und Paris, der französischen Gesellschaft für allgemeine Statistik, der Gesellschaft für physikalische Wissenschaft von Frankreich, der Gesellschaft der Wissenschaften zu Nancy, der Gesellschaft der Industrie zu Mühlhausen, des historischen Institutes zu Paris, der asiatischen und der afrikanischen Gesellschaft zu Paris, der polytechnischen Gesellschaft und der *Société Quatorzième* zu Paris, der Gesellschaft der Naturwissenschaften der Wetterau; correspondirendes Mitglied der Gesellschaft der Naturwissenschaften zu Lüttich, der Aretinischen Gesellschaft, der statistischen und der meteorologischen Gesellschaft zu London, der statistischen Gesellschaften zu Dresden und Marseille, der Gesellschaften für Natur- und Heilkunde zu Brüssel und Brügge, der Gesellschaften der Wissenschaften und Künste zu Antwerpen, Hennegau, Lille, des Lyceums für Naturgeschichte zu New-York, etc. etc., Gründer des geographischen Institutes zu Brüssel. (In Brüssel.)

**Michel**, François Xavier (genehmigt am 1. Februar 1848), Ehren-Doctor der Philosophie der Universität Marburg und *Docteur-ès-lettres* der Faculté zu Paris, Ritter der französischen Ehrenlegion, des kön.



span. Ordens von Isabelle der Katholischen; Professor der fremden Literatur zu Bordeaux; Mitglied der Commission zur Herausgabe der ungedruckten Documente für die Geschichte Frankreichs, Mitglied der Gesellschaften der Alterthumsforscher zu London und in Schottland; correspondirendes Mitglied der kaiserlichen *Académie des Inscriptions* zu Paris, der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Turin, der *Société des antiquaires de Normandie* und des *Comité Flamand de France*. (In Bordeaux.)

**Mohl**, Julius von (genehmigt am 1. Februar 1848), Dr. der Philosophie, Comthur des kön. holländischen Ordens des Eichenkranzes, des Ordens der württembergischen Krone und Ritter der französischen Ehrenlegion; Professor der persischen Literatur am *Collège de France* zu Paris; Mitglied des Institutes von Frankreich. (In Paris.)

**Thiersch**, Friedrich Wilhelm von (genehmigt am 1. Februar 1848), Dr. der Theologie und Philosophie, Commandeur des kön. griechischen Erlöser-Ordens, Ritter des kön. bayerischen Maximilian-Ordens für Wissenschaft und Kunst, des Verdienst-Ordens der bayerischen Krone und vom heiligen Michael, des Ehrenkreuzes des k. bayerischen Ludwigs-Ordens, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe, des kön. belgischen Leopold- und des kön. sächsischen Verdienst-Ordens; kön. bayerischer geheimer Rath, Vorstand der kön. Akademie der Wissenschaften und General-Conservator der wissenschaftlichen Sammlungen des Königreiches, so wie Conservator des kön. Antiquariums, Professor der Philologie und erster Vorstand des philologischen Seminariums an der Universität zu München; Mitglied der kais. russischen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, der kön. Societät der Wissenschaften zu Göttingen, dann der kön. Akademien der Wissenschaften zu Berlin und Neapel, des Ferdinandeums zu Innsbruck etc. (In München.)

**Bland**, Nathaniel (genehmigt am 26. Juni 1848), *Keeper of the comity of oriental Texts*. (In London.)

**Fallmerayer**, Jakob Philipp (genehmigt am 26. Juni 1848), Dr. der Philosophie, Inhaber des k. k. Feldzeichens für die Kriegsjahre 1813—15, des kais. türkischen Verdienst-Ordens in Diamanten; quiesc. kön. bayerischer Universitäts-Professor; Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften und des historischen Vereines für Oberbairern zu München; correspondirendes Mitglied der Gesellschaft für südslawische Geschichte und Alterthümer zu Agram. (In München.)

**Gervinus**, Georg Gottfried (genehmigt am 26. Juni 1848), Doctor, grossherzoglich-badischer Hofrath und Professor an der Universität zu

Heidelberg; correspondirendes Mitglied der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der historischen Gesellschaft zu Utrecht etc. (*In Heidelberg.*)

**Stälin**, Christoph Friedrich von (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Rechte und der Philosophie, Ritter des Ordens der württembergischen Krone, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe, des hannoverschen Guelphen-Ordens und des Zähringer-Löwen-Ordens; kön. württembergischer Ober-Studienrath, Ober-Bibliothekar an der kön. öffentlichen Bibliothek und Aufseher der kön. Müns-, Kunst- und Alterthümer-Sammlung, Wappencensor und Mitglied des kön. statistisch-topographischen Bureaus in Stuttgart; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (*In Stuttgart.*)

**Uhland**, Ludwig (*genehmigt am 26. Juni 1848*). (*In Tübingen.*)

**Wilkinson**, John Gardener (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Ehrenmitglied der kön. Gesellschaft der Literatur zu London, des kön. Institutes britischer Architekten daselbst, der kön. asiatischen Gesellschaft zu Bombay, der amerikanischen orientalischen Gesellschaft, der amerikanischen ethnologischen Gesellschaft; Mitglied der kön. Gesellschaft der Wissenschaften und der kön. geographischen Gesellschaft zu London. (*In London.*)

**Brandis**, Christian August (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Doctor, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe mit der Schleife, Comthur des kön. griechischen Erlöser-Ordens und Ritter des kön. bayerischen Maximilian-Ordens für Kunst und Wissenschaft; kön. preussischer geheimer Regierungsrath und Professor der Philosophie an der kön. preussischen Universität zu Bonn; auswärtiges Mitglied der kön. Akademien der Wissenschaften zu München, Kopenhagen, Göttingen, des kais. Institutes zu Paris und der archäologischen Gesellschaft zu Athen; correspondirendes Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (*In Bonn.*)

**Gachard**, Louis Prosper (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Commandeur des kais. russischen St. Stanislaus-Ordens, Ritter des kön. belgischen Leopold-, des kön. spanischen Ordens Karl's III., des kön. niederländischen Löwen-, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe und der französischen Ehrenlegion; kön. belgischer Staats-Archivar, Secretär und Mitglied der königl. Commission für Publication der alten Gesetze und Verordnungen von Belgien; Mitglied der kön. belgischen Akademie der Wissenschaften, Literatur und schönen Künste, so wie der kön. historischen Commission zu Brüssel, und des Verwaltungsrathes der archäologischen Akademie zu Antwerpen; correspondirendes Mitglied

der historischen Akademie zu Madrid, der hessischen Gesellschaft für Geschichte und Alterthümer, der kön. historischen Gesellschaft für Niedersachsen zu Hannover, der Akademie der Wissenschaften zu Besançon, der Gesellschaft der Wissenschaften zu Valenciennes, der Gesellschaft für niederländische Literatur zu Leyden, der Gesellschaft für Wissenschaft und Kunst von Nord-Brabant, der friesländischen Gesellschaft für Geschichte und Alterthümer, der historischen Gesellschaft zu Utrecht, der zélandischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Middelburg, der Gesellschaft der Wissenschaften vom Hennegau, der kön. Gesellschaft der Literatur und Künste zu Gand, der historisch-literarischen Gesellschaft zu Tournay. (In Brüssel.)

**Gerhard, Eduard** (genehmigt am 19. Juni 1849), Dr. der Philosophie, ordentlicher Professor an der kön. Universität zu Berlin, Archäolog des dortigen kön. Museums und Director der kön. Sculpturen-Sammlung, *Segretario fondatore* und Mitdirector des archäologischen Institutes zu Rom, ordentliches Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, auswärtiges der königl. Societät zu Göttingen und der königl. Akademie der Wissenschaften zu München; correspondirendes Mitglied des Institut de France (*Académie des Inscriptions et Belles-Lettres*), der herculanischen Akademie zu Neapel, der päpstlichen für Archäologie zu Rom, der *Royal Society of Antiquarians* zu London und der kön. Gesellschaft für Literatur ebendasselbst, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Brüssel (*Section des beaux arts*), der kön. schwedischen und norwegischen Akademie für Geschichte und Alterthümer zu Stockholm, der kön. Gesellschaft für nordische Alterthumskunde zu Kopenhagen, der *Société des Antiquaires de France*, der *Società Pontaniana* zu Neapel, des Athenäums zu Florenz, der *Accademia Gioenia* zu Catania, der hellenischen Societät für Archäologie und der naturhistorischen Gesellschaft zu Athen, der kais. archäologischen Gesellschaft zu St. Petersburg, der *Accademia spagnola* zu Madrid, der belgischen archäologischen Akademie zu Antwerpen, des historischen Vereines für Niedersachsen, der vaterländischen antiquarischen Gesellschaft zu Zürich; Ehrenmitglied der kais. Akademie der Künste zu Wien, der Akademie zu Arezzo, derjenigen der Arcadi zu Montellione (*Alfeo Samio*), der *Accademia Peloritana* zu Messina, der *Accademia degli Ardenti* zu Viterbo, der *Accademia de' Sepoiti* zu Volterra, des thüringisch-sächsischen Vereines zu Halle, des historischen Vereines zu Hannover, der deutschen Gesellschaft für vaterländische Sprache und Alterthümer zu Leipzig, des Vereines zur Erforschung rheinischer Geschichte und Alterthümer zu Mainz und der Gesellschaft für nützliche Forschung zu Trier. (In Berlin.)

**Kerekhove-Varent, Joseph Romain Louis Comté de** (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Commandeur des kön. schwedischen Wasa-Ordens, des kön. Verdienst-Ordens Franz des I. von Neapel, des kön. spanischen Ordens von Isabella der Katholischen, des kön. griechischen Erlöser-, des herzoglich-anhaltischen Verdienst-Ordens von Albrecht dem Bären, des adeligen Phönix-Ordens, Officier des kais. brasilianischen Ordens von der Rose, Ritter des kön. niederländischen Löwen-Ordens, des kön. Civil-Verdienst-Ordens der bayerischen Krone, des kön. schwedischen Nordstern-Ordens, des kön. portugiesischen Christus-Ordens, des grossherzoglich-hessischen Verdienst-Ordens von Philipp dem Grossmüthigen, des heiligen Grabes zu Jerusalem, des Ehren- und Verdienstkreuzes von Tessin, Grosskreuz und Grosswürdenträger des Capitel-Ordens der alten Adels-Ritter der 4 Kaiser (*grand croix et grand dignitaire de l'ordre chapitral d'anciennes Noblesses des quatre Empereurs*); Dr. der Medicin, emeritirter Chef-Arzt der Armeen und Militär-Spittäler; Präsident der archäologischen Akademie von Belgien, Vice-Präsident der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Antwerpen; Ehren-Vizepräsident der Gesellschaft für Mineralogie und Geognosie zu Jena, Protector der Gesellschaft der Bibliothek von Audenarde; Ehrenmitglied der National-Maler-Akademie der nordamerikanischen Vereinigten Staaten zu New-York, der Akademie der Medicin und Chirurgie zu St. Petersburg und Moskau, der k. Akademie der Wissenschaften zu Montpellier, der medicinischen Gesellschaft und Facultät zu New-York, der medicinischen Gesellschaften zu Philadelphia und Hamburg, der physikal.-literar. Gesellschaft zu Danzig, der Gesellschaft für Erweiterung der Naturwissenschaften zu Marburg, der archäologischen Gesellschaft des Grossherzogthums Luxemburg, der Gesellschaft der Wissenschaften und Künste zu Dünkirchen, des flämischen Comité von Frankreich, der archäologischen und historischen Gesellschaften von Poitiers, Arras, Toulouse, Tours, Limoges, Bezières, Lothringen, Dijon, von Thüringen zu Jena, von Maestricht, der grossbritannischen Akademie der Wissenschaften und industriellen Künste, der oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz, der Gesellschaften der Wissenschaften des Departement de l'Allier zu Moulins, von Douai und Puy, der asiatischen Gesellschaft zu Bombay, der antiquarischen Gesellschaft der Morinie zu St. Omer, der medicinisch-chirurgischen Gesellschaft zu Brügge, der antiquarischen Gesellschaft zu Zürich, der Gesellschaft der Alterthumsforscher der Picardie zu Amiens, des medicinischen Instituts zu Valencia und von Port de St. Marie, der chirurgischen Akademie von Madrid, der medicinischen Gesellschaften von Boom und Willebroek, der naturfor-

schenden Gesellschaft der preuss. Rheinlande und Westphalen zu Bonn, der *Société de l'histoire et des beaux arts de la Flandre maritime*, der Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde zu Odessa, des historischen Vereines zu Graz und des Vereines für Naturkunde in Hermannstadt, des historischen Vereines für Unterbalern zu Landshut; der historischen Vereine für Oberpfalz und Regensburg, des Vereines für naassauische Alterthumskunde und Geschichtsforschung zu Wiesbaden, des hennebergischen alterthumsforschenden Vereines zu Meiningen, des alterthumsforschenden Vereines des Osterlandes zu Altenburg, des Vereines zur Erforschung der rheinischen Geschichte und Alterthumskunde zu Mainz, und des hist. Vereines von und für Oberbalern zu München; des Alterthumsvereines zu Chambery; Mitglied d. Gesellschaft d. Wissensch. zu Harlem, Utrecht, Zóland, der kais. Leopoldin.-Carolin. Akademie der Naturforscher, der medicinischen Gesellschaften zu London, Edinburgh und Stockholm, der chirurgischen Gesellschaft zu Amsterdam, der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, Berlin und Halle, der mineralogischen Gesellschaft zu Jena, der Gesellschaft der Naturwissenschaften zu Leipzig, der Gesellschaft für niederländische Literatur zu Leyden, der asiatischen Gesellschaft zu Paris, der Akademie der Wissenschaften und Künste zu Caen, der Akademie der Wissenschaften zu Clermont-Ferrand; correspondirendes Mitglied der medicinischen Facultät zu Paris, der Akademien zu Lissabon, Turin, Rouen, Metz, Nancy, Marseille, Vaucluse, der Gesellschaften der Wissenschaften und Künste zu Batavia, Warschau, Nantes, Strassburg, Maçon, Toulon, Utrecht, Evreux, des Instituts zur Beförderung der Naturwissenschaften im Königreich beider Sicilien, der Gesellschaften der Wissenschaften, Künste und des Landbaues zu Lille und Orléans, des amerikanischen Instituts zu Albany, der Akademie der gemeinnützigen Wissenschaften zu Erfurt, des Lyceums der Naturgeschichte zu New-York, der Akademien der Medicin zu Barcelona, Palermo, Paris, Neapel, Madrid, Cadix, Palma auf Majorca, Corunna, Athen, Valencia und Saragossa, Bordeaux, Liverpool, Lyon, Wilna, Neu-Orléans, Rio-Janeiro, Douai, Gent, Löwen, Caen, Hoorn und des Departement *de l'Eure*, zu Marseille, der medicinisch-botanischen Gesellschaft zu London, der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Erlangen, des Vereines für mecklenburgische Geschichte und Alterthumskunde in Schwerin, des historischen Vereines für Niedersachsen, der Gesellschaft der Natur- und Heilkunde zu Dresden, der Pontanischen Akademie zu Neapel, der Gesellschaft der Natur- und Heilkunde zu Brüssel, der *Société d'émulation* zu Lüttich, der naturwissenschaftlichen Gesellschaft der Weterau, der Gesellschaft der schönen

Wissenschaften und Künste zu Gent, der akademischen Gesellschaft der Wissenschaften und der Gesellschaft für medicinische Chemie zu Paris, der Gesellschaft der schönen Künste zu Paris, der *Société Littéraire* der Normandie, der Gesellschaft der Wissenschaften und Künste im Hennegau und zu Dijon, der polytechnischen Gesellschaft in Paris, der kurländischen literarischen Gesellschaft zu Mitau, der naturwissenschaftlichen Gesellschaft von Connecticut zu Hartford, der literarischen Gesellschaft zu Riga, der *Accademia Labronica* zu Livorno, der Akademie der Wissenschaften und Künste zu Padua, des Ateneo zu Venedig, des historischen Instituts von Frankreich, der *Accademia tibertina* zu Rom, der *Académie delphinale* zu Grenoble, der Akademie der Geschichte zu Madrid, des Lyceums der Naturgeschichte zu Albany, der pharmakotechnologischen Gesellschaft in der Pfalz, der Akademie zu Rheims, der akademischen Gesellschaft zu Cherbourg, des Instituts der archäologischen Correspondenz zu Rom, der Gesellschaft des Landbaues, der Naturgeschichte und Archäologie des *Département de la Manche*, jener zu Bayeux und der zu Perpignan, der Akademie der Naturwissenschaften zu Madrid, der Gesellschaft der Wissenschaften und Künste zu *Bois le Duc*, der Akademie der Wissenschaften zu Neapel, der *Accademia Peloritana* zu Messina, der physikalisch-medicinischen und statistischen Akademie zu Mailand, der Gesellschaft der Alterthumsforscher der Normandie, der griechisch-archäologischen Gesellschaft zu Athen, der Akademie zu Nismes, der archäologischen Akademie zu Modena, der *Société Havraise d'études diverses*, der niederländischen Gartenbaugesellschaft, der statistischen Gesellschaft zu Marseille, der *Société des archivistes de France*, der *Société d'émulation* zu Abbeville. (In Antwerpen.)

**Kopp**, Joseph Eutyclus (ernannt am 19. Juni 1849), Professor der Philologie am Lyceum zu Luzern; auswärtiges Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu München; correspondirendes Mitglied der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin; Ehrenmitglied der alterthumsforschenden Gesellschaft zu Zürich und der historischen zu Lausanne, so wie auswärtiges Mitglied der historisch-archäologischen Gesellschaft zu Genf. (In Luzern.)

**Ritter**, Heinrich (ernannt am 19. Juni 1849), Dr. der Theologie und Philosophie, Ritter des kön. hannover'schen Guelphen-Ordens III. Classe; kön. hannover'scher geheimer Rath und Professor an der Universität zu Göttingen; Mitglied der kön. Societät der Wissenschaften zu Göttingen, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der kön. Societät der Wissenschaften zu Kopenhagen, der historisch-theologischen Gesellschaft zu Leipzig; correspondirendes Mitglied des Institut

de France (*Académie des sciences morales et politiques*). (In Göttingen.)

**Lanz**, Karl (*genehmigt am 28. Juli 1851*). (In München.)

**Gayangos**, Pascual de (*genehmigt am 24. Juli 1852*), Professor der arabischen Sprache an der kön. spanischen Universität zu Madrid. (In Madrid.)

**Mone**, Franz Joseph (*genehmigt am 2. Juli 1853*), Dr., Ritter des kön. preuss. rothen Adler- und des niederländischen Löwen-Ordens; Director des badischen Landes-Archivs zu Karlsruhe; correspondirendes Mitglied der königl. Akademien zu München und Brüssel; der deutschen Gesellschaften zu Leipzig und Berlin, der Gesellschaft für pommer'sche Geschichte und Alterthümer zu Stettin, der historischen Vereine zu Darmstadt, Würzburg, Meiningen, Speier und des württembergischen Franks, des historischen Vereines der fünf Orte zu Luzern, der historischen Gesellschaft zu Basel, des württembergischen und badischen Alterthums-Vereines, der *Maatschappij der Nederlandsche Letterkunde* zu Leyden, der Gesellschaft für Künste und Wissenschaften zu Utrecht, des *Comité Flamand de France* zu Dünkirchen etc. (In Karlsruhe.)

**Voigt**, Johannes (*genehmigt am 6. August 1854*), Dr., Ritter des königl. preuss. rothen Adler-Ordens III. Classe mit der Schleife und des königl. dänischen Dannebrog-Ordens; königl. preussischer geheimer Regierungsrath, Director des geheimen Archivs zu Königsberg und ordentlicher Professor der mittleren und neueren Geschichte an der Universität daselbst, lebenslängliches Mitglied des Herrenhauses zu Berlin; correspondirendes Mitglied der Akademien zu Berlin, Wien, München und St. Petersburg; Ehrenmitglied der Gesellschaft zur Erforschung und Beförderung der Geschichtskunde zu Freiburg im Breisgau, des hennebergischen alterthumsforschenden Vereines zu Meiningen, der Gesellschaft für pommer'sche Geschichte und Alterthumskunde zu Stettin, der Gesellschaft des vaterländischen Museums in Böhmen, der dänischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Kopenhagen, der oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde in Hermannstadt, der Gesellschaft für ältere deutsche Geschichtskunde in Frankfurt, des Vereines für Geschichte der Mark Brandenburg in Berlin, der schleswig-holstein-lauenburgischen Gesellschaft für vaterländische Geschichte in Kiel, der kurländischen Gesellschaft für Literatur und Künste in Mitau, der Gesellschaft für Geschichte und Alterthumskunde des Ostsee-Gouvernements in Riga, des Vereines für Geschichte und Alterthumskunde Westphalens in Münster, des Vereines für hessische Geschichte und Landes-

kunde in Cassel, des historischen Vereines von Unter-Franken und Aschaffenburg in Würzburg, des Vereines für mecklenburgische Geschichte und Alterthumskunde in Schwerin, der deutschen Gesellschaft zu Königsberg, der *Societas christiana statistica* in Berlin, des thüringisch-sächsischen Vereines zur Erforschung des vaterländischen Alterthums, des volgländischen Alterthums-Vereines zu Hohenleuben, der deutschen Gesellschaft zur Erforschung vaterländischer Sprache und Alterthümer zu Leipzig, der *Societas historico Theologica Lipsiensis*, des Vereines für thüringische Geschichte und Alterthumskunde in Jena und des germanischen Museums in Nürnberg. (*In Königsberg.*)

**Du Ménil** Édélestand (*genehmigt am 18. October 1855*). (*In Paris.*)

**Wattenbach**, Wilhelm (*genehmigt am 18. October 1855*), Dr. der Philosophie; kön. preussischer Archivar. (*In Breslau.*)

**Schleicher**, August (*genehmigt am 12. November 1856*), Dr. der Philosophie, grossherzoglich-herzoglich-sächsischer Hofrath, ordentlicher Honorarprofessor für vergleichende Sprachkunde und deutsche Philologie an der grossherzoglich-herzoglich-sächsischen Gesamt-Universität Jena; auswärtiges Mitglied der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München; correspondirendes Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, ordentliches Mitglied der königl. deutschen Gesellschaft zu Königsberg in Preussen und anderer Gelehrten-Gesellschaften Mitglied. (*In Jena.*)



## Correspondirende Mitglieder

der

### mathematisch - naturwissenschaftl. Classe.

#### Im Inlande.

**Belli**, Johann Joseph (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Doctor, Ritter des österreichischen Ordens der eisernen Krone III. Classe und des kön. sardinischen St. Mauriz- und Lazarus-Ordens; Professor der Experimental- und mit Mathematik verbundenen Physik an der k. k. Universität zu Pavia; Mitglied der lombardischen Prüfungscommission der Candidaten des Gymnasial-Lehramtes, des k. k. lombardischen Institutes der Wissenschaften, der italienischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Modena, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Turin, der päpstlichen Akademie der *Nuovi Lincei* zu Rom, der philosophischen Facultäten der Universitäten zu Pavia und Padua, der Athenäen zu Brescia und Bergamo, der k. k. Akademie zu Padua, und mehrerer anderer Gelehrten-Gesellschaften. (*In Pavia.*)

**Hauer**, Franz Ritter von (*genehmigt am 1. Febr. 1848*), k. k. Bergrath, erster Geologe der k. k. geologischen Reichsanstalt, Ausschussmitglied der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien; Ehrenmitglied des naturhistorischen Vereines zu Augsburg; Mitglied der k. k. Akademie zu Roveredo, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher mit dem Beinamen „Karl Haldinger“, der kaiserlichen naturforschenden Gesellschaft zu Moskau, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin, der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Lüttich, des Werner-Vereines

zur geologischen Durchforschung von Mähren und Schlesien zu Brünn, des Vereines zur geognostisch-montanistischen Durchforschung von Steiermark zu Graz, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft und des Gewerbe-Vereines in Wien; auswärtiges Mitglied der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg; correspondirendes Mitglied der Akademie der Naturwissenschaften zu Philadelphia, der wetterau'schen Gesellschaft für die gesammte Naturkunde zu Hanau, des Vereines für siebenbürgische Landeskunde zu Hermannstadt, der Gesellschaft für specielle, besonders vaterländische Naturgeschichte zu Dresden, des siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften zu Hermannstadt, des Vereines für Naturkunde im Herzogthume Nassau zu Wiesbaden, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Halle, der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg, des *Museo cittadino* zu Roveredo und der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, des ungarischen naturwissenschaftlichen Vereines zu Pest. (*Wien, Landstrasse, Heumarkt-Glacié 744.*)

**Hauslab, Franz**, Ritter von, Excellenz (*genehmigt am 1. Februar 1848*), k. k. geheimer Rath, Ritter des kais. österr. Ordens der eisernen Krone II. Classe, des k. k. militär. Maria Theresien-Ordens und des kais. österr. Leopold-, dann des kais. russischen weissen Adler- und St. Annen-Ordens I. Classe mit der Krone, des kais. rus. St. Wladimir-Ordens II. Classe, Commandeur des kön. spanischen Ordens Karl's III., des grossherz. badischen Zähringer-Ordens; Inhaber des k. k. österr. Militär-Verdienst-Kreuzes und des ottoman. Verdienst-Ordens; k. k. Feldmarschall-Lieutenant und General-Artillerie-Director, Inhaber des 4. Artillerie-Regimentes; Ehrenmitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte und der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien; ordentl. Mitglied des Gelehrten-Ausschusses des germanischen Museums zu Nürnberg; auswärtiges Mitglied der Gesellschaft der Erdkunde zu Berlin und der geologischen Gesellschaft zu Paris. (*Wien, Wieden, am Glacié 899.*)

**Hessler, Ferdinand** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie, Professor der Physik am k. k. polytechnischen Institute zu Wien, Mitglied der k. k. Prüfungs-Commission für Realschullehrmats-Candidaten; Ehrenmitglied des physikalischen Vereines zu Frankfurt a. M.; Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, der naturforschenden Gesellschaft zu Halle, des Apotheker-Vereines für Norddeutschland, der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft in Prag und des Vereines zur Ermunterung des Gewerbelstes in Böhmen. (*Wien, neue Wieden, Hauptstrasse 775.*)

**Kunzek, August** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie, Ritter des grossherzoglich Baden'schen Zähringer-Löwenordens, Professor der Physik an der k. k. Universität zu Wien, emeritirter Decan und Rector der k. k. Universität zu Lemberg; Ausschussrath und Mitglied der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Wien, Mitglied der naturwissenschaftlichen Vereine zu Hermannstadt und zu Brünn. (*Wien, Landstrasse, Erdberger Hauptstrasse 337.*)

**Panizza, Bartholomäus Ritter v.** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Ritter des kais. österr. Ordens der eisernen Krone III. Classe; Senior der medicinischen Facultät und Professor an der k. k. Universität zu Pavia; Mitglied des k. k. lombardischen Institutes der Wissenschaften und Mitglied mehrerer anderer Gelehrten-Gesellschaften. (*In Pavia.*)

**Redtenbacher, Ludwig** (*genehmigt am 1. Febr. 1848*), Dr. der Medicin; erster Custos-Adjunct am k. k. zoologischen Hof-Cabinete, mehrerer Gelehrten-Gesellschaften Mitglied. (*Wien, neue Wieden 330 und 333.*)

**Russegger, Joseph, Ritter v.** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Ritter des kais. österreichischen Leopold- und des kön. griechischen Erlöser-Ordens (Officier-Kreuz); k. k. Ministerialrath und Berg-, Forst- und Güter-Director in Nieder-Ungern, dann Director der k. k. Berg- und Forst-Akademie zu Schemnitz; Ehrenmitglied der geographischen Gesellschaft zu Berlin, der *Société égyptienne du Cairo*, des montanistisch-geognostischen Vereines für Tirol und Vorarlberg, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag, des geologischen Vereines von Ungern zu Pest, des west-galizischen Forstvereines zu Krakau, des ungrischen Forst-Vereines, des Museums Francisco-Carolinum zu Lins und Besitzer eines Ehren-Diploms der geographischen Gesellschaft zu Paris; Mitglied der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien, der k. k. Landwirthschafts-Gesellschaft für Tirol und Vorarlberg, der deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin, der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen, der grossherzoglich-sächsischen Gesellschaft für Mineralogie und Geognosie zu Jena, der Societät für Naturwissenschaft und Heilkunde zu Heidelberg; correspondirendes Mitglied der *R. Accademia di Science, Lettere ed Arti* zu Modena, des Vereines der Naturwissenschaften zu Hamburg, der wetterau'schen Societät für die gesammte Naturkunde, der Societät für Naturkunde zu Athen und der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Leipzig. (*In Schemnitz.*)

**Schott, Heinrich W.** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Ehren-Doctor der Philosophie zu Jena, Director der k. k. Hofgarten und Menagerie, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; Ehrenmitglied der naturwissenschaftlichen Section der k. k. mährisch-schlesischen

Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde; Ehrenmitglied der Vereine zur Beförderung des Gartenbaues in Preussen und Gothenburg; ordentliches Mitglied der kais. geographischen Gesellschaft in Wien; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher und der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des schwedischen Gartenbau-Vereines in Stockholm, des niederösterreichischen Gewerbe-Vereines und der k. k. Gartenbau-Gesellschaft zu Wien; correspondirendes Mitglied der kön. bayerischen botanischen Gesellschaft in Regensburg, der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Steiermark und deren Gartenbau-Comité, der mährisch-schlesischen Gesellschaft des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde zu Brünn, der Gartenbau-Vereine in Prag und Hamburg. (*In Schönbrunn bei Wien.*)

**Tschudi**, Johann Jakob von (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie, Medicin, Chirurgie und Geburtshilfe, *Baccalaureus promotus* der Philosophie und Medicin an der Universität San Marcos in Lima, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe; Besitzer der kön. preussischen grossen goldenen Medaille für Wissenschaft und Kunst, der von Sr. kön. Hoheit dem Grossherzoge Leopold von Baden gestifteten grossen goldenen Medaille für Verdienst um Kunst und Wissenschaft, der kön. schwedischen grossen goldenen Medaille für wissenschaftliches Verdienst; Ehrenmitglied der naturforschenden Gesellschaft in Zürich; Mitglied der *Academia Caesarea Leopoldino-Carolina* (*cognomine Ulloa*), der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin, der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin auswärtiges Mitglied, der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften in München correspondirendes Mitglied u. s. w. u. s. w. (*Jakobshof bei Edlitz pr. Wien-Neustadt, Oesterreich unter der Enns.*)

**Balling**, Karl Joseph Napoleon (*genehmigt am 26. Juni 1848*), ordentlicher und öffentlicher Professor der allgemeinen, der analytischen und angewandten technischen Chemie, dann Bibliothekar am ständischen technischen Institute zu Prag, Ritter des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; Inhaber der k. k. österreichischen grossen goldenen Gelehrten-Medaille; ordentl. Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften; Ehrenmitglied des landwirthschaftlichen Vereines im Königreiche Baiern, der ökonomischen Gesellschaft im Königreiche Sachsen und des Apotheker-Vereines in Nord-Deutschland; wirkendes und Ausschussmitglied der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft, wie auch wirkendes Mitglied und Geschäftsleiter des Vereines zur Ermanterung des Gewerbsgebietes in Böhmen; wirkendes Mitglied des

Vereines zur Beförderung des Gewerbfleißes in Preussen und des vaterländischen Museums in Böhmen; correspondirendes Mitglied der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft zu Wien, der kais. russischen freien ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg, der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Steiermark und der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, Mitglied der k. k. Prüfungs-Commissionen für k. k. Zoll- und Verzehrungssteuerbeamte in Böhmen etc. (*In Prag.*)

**Freyer, Heinrich** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Magister Pharmaciae, Conservator am städtischen Museum Ferdinando-Maximilianum in Triest; Ehrenmitglied des historischen Vereines für Kärnten und des historischen Vereines für das Kronland Krain; Correspondent der k. k. geologischen Reichsanstalt; correspondirendes Mitglied der k. k. Gesellschaft zur Beförderung der Landwirtschaft und Industrie in Kärnten, der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Görz, der kais. russischen Gesellschaft der Naturforscher und der Gartenbau-Gesellschaft zu Moskau, der kön. botanischen Gesellschaft zu Regensburg, des geognostisch-montanistischen Vereines für Inner-Österreich und das Land ob der Enns, der kais. freien ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg; Mitglied des Museal-Vereines zu Laibach und der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft zu Wien. (*In Triest.*)

**Gintl, Julius Wilhelm** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Philosophie, Vorstand des technischen Departements der Staats-Telegraphen-Direction; Mitglied und emeritirter Decan der philosophischen Facultät an der k. k. Universität zu Graz, Mitglied des österr. Ingenieur-Vereines und der k. k. geographischen Gesellschaft zu Wien; correspondirendes Mitglied des Athenäums zu Venedig und der k. k. Landwirtschafts-Gesellschaft in Tirol und Vorarlberg. (*Wien, Leopoldstadt, Neugasse 633.*)

**Löwe, Alexander** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Director der k. k. Porzellan-Fabrik; Ehrenmitglied des Athenäums zu Florenz. (*Wien, Rossau, Porzellan-gasse 137.*)

**Moth, Franz** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Professor der reinen Elementar-Mathematik an der k. k. Universität zu Wieh. (*Wien, Landstrasse, Marzergasse 39.*)

**Purkyně, Johann** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Medicin und Philosophie, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens IV. Classe; Professor der Physiologie und Director des physiologischen Institutes zu Prag, stiftendes Mitglied des Prager Gewerbe-Vereines, Director der böhmischen Gewerbeschule; Ehrenmitglied der medicinischen Facultät der kais. russischen Universität zu Charkow, der philosophischen Facultät zu Prag, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde

zu Dresden, des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag; Mitglied der königl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften des National-Museums in Böhmen, dann des Gartenbau-Vereines zu Prag, der schlesischen vaterländischen Gesellschaft, des Vereines für slawische Literatur zu Breslau und der Londoner mikroskopischen Gesellschaft; correspondirendes Mitglied der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der kais. russischen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der Akademie der Medecin zu Paris, der k. Akademie für Ärzte in Belgien, der k. Societät für Ärzte zu Edinburgh, der kön. schwedischen Gesellschaft für Ärzte zu Stockholm, der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der ärztlichen Gesellschaft zu Kopenhagen, des Vereines für Heilkunde zu Berlin, des Breslauer Vereines für physiologische Heilkunde, der medicinischen Societät der Warschauer Ärzte, der Gelehrten-Gesellschaft der Krakauer Universität, der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Erlangen. (*In Prag.*)

**Reichenbach, Karl**, Freiherr von (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Philosophie, Art. lib. Mr.; Ritter des kön. württembergischen Kron-Ordens; Ehrenbürger der Stadt Stuttgart; Besitzer der kais. österreichischen und kön. württembergischen goldenen und silbernen Verdienstmedaillen; der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der naturforschenden Societäten zu Halle, Breslau, Erlangen, Minden, Jassy, der geologischen Gesellschaften zu Berlin und Paris, der Hufeland'schen Gesellschaft in Berlin und der Wiener Ärzte, des böhmischen Museums, der geographischen Gesellschaft zu Wien, des Apotheker-Vereines in Norddeutschland, des Alterthums-Vereines in Ulm, des Vereines für historische Kunst zu Gotha, der Gartenbau-Gesellschaft in Wien, der landwirthschaftl. Vereine zu Brünn, Wien, Stuttgart, der techn. Gesellschaften zu Prag, Frankfurt am Main, Wien, Mühlhausen u. s. w. Correspondent, Mitglied und Ehrenmitglied. (*Auf seinem Gute Reisenberg nächst Grünsing bei Wien.*)

**Reissek, Siegfried** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Custos-Adjunct am k. k. botanischen Hof-Cabinete; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher etc. (*Wien, Landstrasse 468.*)

**Wertheim, Theodor** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Professor der Chemie an der k. k. Universität zu Pest; correspondirendes Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien. (*In Pest.*)

**Barrande, Joachim** (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag etc. (*In Prag.*)

**Fritsch, Karl** (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Adjunct an der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien, früher Concepts-Beamter der böhmischen k. k. Cameralgefällen-Verwaltung in Prag; Ehrenmitglied des naturhistorischen Vereines „Lotos“ zu Prag und in den Jahren 1850 und 1851 Vice-Präses und Präses-Stellvertreter desselben; correspondirendes Ehrenmitglied der naturforschenden Gesellschaft zu Emden in Hannover; d. Z. Ausschussmitglied der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien; auswärtiges Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag und in den Jahren 1850 und 1851 Geschäftsleiter der math.-naturw. Section derselben; Ausschussrath der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien; correspondirendes Mitglied der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau. (*Wien, Wieden, Favoritenstrasse 303.*)

**Kner, Rudolf** (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Dr. der Medicin und Chirurgie, Professor der Zoologie an der k. k. Universität zu Wien; Mitglied mehrerer Gesellschaften und Vereine. (*Wien, Josephstädter Gasse 215.*)

**Wedl, Karl** (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Dr. der Medicin und Chirurgie, Magister der Geburtshilfe, ausserord. Professor der Histologie an der Universität zu Wien; Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der phys. medic. Gesellschaft zu Erlangen, des Vereines badischer Ärzte zur Förderung der Staatsarzneikunde, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden. (*Wien, Alservicis 200.*)

**Weisse, Maximilian** (*genehmigt am 19. Juni 1849*), Dr. der Rechte und Philosophie, Ritter des kais. österr. Franz Joseph-Ordens und des kais. russischen St. Annen-Ordens II. Classe; Inhaber der kais. österr. und der kais. russischen grossen goldenen Medaille für Wissenschaft und eines Testimonials der kön. astronomischen Gesellschaft in London; Professor der Astronomie, Director der Sternwarte und Decan der philosophischen Facultät an der Jagellonischen Universität zu Krakau; Mitglied der Gelehrten-Gesellschaft zu Krakau, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, der kön. astronomischen Gesellschaft zu London und des Copernicus-Vereines für Wissenschaft und Kunst zu Thorn. (*In Krakau.*)

**Ettingshausen, Constantin von** (*genehmigt am 3. Juli 1853*), Dr. der Medicin, Professor der Botanik und Mineralogie an der k. k. medicin.-chirurg. Josephs-Akademie; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher (mit dem Beinamen „Kaspar v. Sternberg“); Ehrenmitglied des naturwissenschaftlichen Vereines „Pollichia“ der bayerischen Rheinpfalz zu Dürkheim; Mitglied des zoologisch-botanischen Vereines zu Wien, der Gesellschaft des Ferdinan-

deums zu Innsbruck, des Werner-Vereines zu Brünn, der ungrischen geologischen Gesellschaft zu Pest, der kais. naturforschenden Gesellschaft zu Moskau und der grosährzogl. sächsischen Gesellschaft für Mineralogie und Geognosie zu Jena; correspondirendes Ehrenmitglied der naturhistorischen Gesellschaft zu Görlitz; correspondirendes Mitglied der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Lüttich, der kön. botanischen Gesellschaft zu Regensburg, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, des herzogl. nassau'schen Vereines für Naturkunde zu Wiesbaden, der Gesellschaft für vaterländische Naturkunde in Württemberg zu Stuttgart, der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen, des naturwissenschaftlichen Vereines „Lotos“ zu Prag, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde und der naturhistorischen Gesellschaft „Isis“ zu Dresden. (Wien, Währingergasse 222.)

**Reallhuber**, Augustin (genehmigt am 2. Juli 1853), Capitular des Benedictiner-Stiftes Kremsmünster; Besitzer des kais. österreichischen goldenen Verdienstkreuzes mit der Krone; Director der Sternwarte zu Kremsmünster etc. (In Kremsmünster.)

**Herstein**, Karl (genehmigt am 4. September 1857), Dr. der Philosophie, Adjunct der k. k. Sternwarte und Docent für höhere Mathematik an der k. k. Universität in Wien. (Wien, Landstrasse, Ungergasse 437.)

**Langer**, Karl (genehmigt am 4. September 1857), Dr. der Medicin, Professor der descriptiven Anatomie an der k. k. medicinisch-chirurgischen Josepha-Akademie in Wien; Mitglied der medicinischen Facultät, der k. k. Gesellschaft der Ärzte und des zoologisch-botanischen Vereines in Wien, der k. Gesellschaft der Ärzte und der naturforschenden Gesellschaft in Pest und der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. (Wien, Rossau, Schmiedgasse 109.)

**Stein**, Friedrich (genehmigt am 4. September 1857), Dr. der Philosophie, ordentlicher Professor der Zoologie an der k. k. Universität zu Prag; Ehrenmitglied der Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin; ausserordentliches Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher und der Gesellschaft des böhmischen Museums in Prag; correspondirendes Mitglied der königlichen Akademie der Wissenschaften in Turin, der naturforschenden Gesellschaft in Görlitz, der Gesellschaft „Isis“ für vaterländische Naturgeschichte in Dresden, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Halle, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, der physikalisch-medicinischen



Societät in Erlangen und des entomologischen Vereines in Stettin.  
(In Prag.)

### Im Auslande.

**Bunsen, Robert Wilhelm** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medicin und Philosophie, Ritter des grossherzoglich-badischen Ordens vom Zähringer Löwen, des königl. dänischen Dannebrog- und des kön. schwedischen Nordstern-Ordens; ordentlicher Professor der Chemie und Director des technischen Institutes an der Universität zu Heidelberg; grossherzoglich-badischer Hofrath; correspondirendes Mitglied der kön. Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Göttingen, München, Turin und Göttingen, der kais. Akademie der Wissenschaften zu Paris, der kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der chemischen Gesellschaft zu London und anderer gelehrten Gesellschaften wirkliches oder correspondirendes Mitglied. (In Heidelberg.)

**Beaumont, Élie de, Léonce** (*genehmigt am 1. Febr. 1848*), Professor der Geologie an der *École des Mines, Ingénieur en Chef* der Bergwerke, beständiger Secretär der *Académie des sciences*, corr. Mitglied der k. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg etc. (In Paris.)

**Enke, Johann Franz** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie, Commandeur des k. neapolitanischen Ordens Franz I., Ritter des k. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe mit der Schleife, der Friedens-Classe des preussischen Ordens *pour le mérite*, des k. dänischen Dannebrog-Ordens III. Classe, des kais. russischen Stanislaus-Ordens II. Classe und des kön. bayerischen Maximilian-Ordens; Director der Sternwarte und Professor der Astronomie an der k. preussischen Universität zu Berlin, dann Mitglied der Studien-Direction der k. allgemeinen Kriegsschule daselbst; Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften und beständiger Secretär der physikalisch-mathematischen Classe derselben zu Berlin; Ehrenmitglied der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin und der Akademie zu Boston; Mitglied der Akademien zu Madrid, Modena etc. (In Berlin.)

**Martius, Karl Friedrich Philipp von** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medicin, Chirurgie und Philosophie, kön. bayerischer gehelmer Rath, Officier des kais. brasilianischen Ordens von der Rose, Ritter des Civilverdienst-Ordens der bayerischen Krone, des kön. schwedischen Nordstern- und des kön. portugiesischen Ordens *de Nossa Senhora Conceição de Villa Viçosa*, des kais. brasilianischen Ordens vom Südkreuz, des kön. bayerischen Maximilian-Ordens für Kunst und

Wissenschaft, des kön. sächsischen Civilverdienst-Ordens, des kön. dänischen Dannebrog- und des kais. russischen St. Stanislaus-Ordens II. Classe, Commandeur des grossherzoglich-badischen Ordens vom Zähringer Löwen; kön. bayerischer Geheimerath, ord. frequentirendes Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften; qu. ordentlicher öffentlicher Professor der Botanik und Conservator des botanischen Gartens an der kön. bayerischen Ludwig-Maximilians-Universität zu München; Ehrenmitglied der nürnbergischen naturhistorischen Gesellschaft, der physikalisch-medieinischen Societät zu Erlangen, des pharmaceutischen Vereines in Baiern, der *Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève*, des Apotheker-Vereines im nördlichen Deutschland, der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden, der schweizerischen naturforschenden und der Gesellschaft des vaterländischen Museums zu Prag, der *Société Linnéenne* zu Paris, der naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes, der *Horticultural Society of London*, der praktischen Gartenbau-Gesellschaft in Baiern, des historischen Vereines zu Baireuth, der *Royal Geographical Society of London*, des Mannheimer Vereines für Naturkunde, der pharmaceutischen Gesellschaft zu St. Petersburg, der *Royal Society* und der *Botanical Society of Edinburgh*, der pharmaceutischen Gesellschaft Rheinbalerns, der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der kurländischen Gesellschaft für Literatur und Kunst zu Mitau, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Hamburg, des *Instituto histórico e geographico do Brasil*, der oberlausitz'schen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz, der kais. russischen Akademie der Chirurgie und Medicin zu St. Petersburg, des historischen Vereines für Unterfranken und Aschaffenburg, des *Lyceum of Natural History of New-York*, der *Society of Natural History of Boston*, des Vereines zur Beförderung des Gartenbaues in den kön. preussischen Staaten zu Berlin, der *koninklyke nederlandse Madschappy tot Aanmaeding van den Tuinbouw* in Leyden, des Vereines für Blumen- und Gartenbau zu Stuttgart, der pomologischen Gesellschaft zu Triesdorf und der schlesischen für vaterländische Cultur zu Breslau, der Gartenbau-Gesellschaft zu Gothenburg, des zoologisch-mineralogischen Vereines zu Regensburg, der naturwissenschaftlichen Vereine der bayerischen Pfalz „Pöllechia“ und des „Lotos“ zu Prag, des Vereines deutscher Ärzte und Naturforscher zu Paris, der *pharmaceutical Society of Great-Britain* zu London, der *Società toscana d'horticoltura* zu Florenz und des naturhistorischen Vereines in Augsburg; Mitglied und Adjunct der *Cæsarea Academia Leopoldino-Carolina naturae curiosorum (cognominis Callisthenes)*, Mitglied und d. Z. Präses der kön. bayerischen botanischen Gesell-

schaft zu Regensburg, der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn und der physiographischen in Lund, der kais. Societät der Naturforscher zu Moskau, der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg, des landwirthschaftlichen Vereines in Baiern, der *Linnæan Society of London*, des landwirthschaftlichen Vereines in Baden, der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Kopenhagen, der Akademien der Wissenschaften zu Lissabon und zu Stockholm, der *Royal Society* zu London, der Gartenbau-Gesellschaften zu Wien und in Schweden, der ethnologischen und der geographischen Gesellschaft zu Paris, dergleichen der *Société de Cherbourg*, der holländischen Gesellschaft der Wissenschaften, der kön. Akademie der Wissenschaften und Künste zu Brüssel, der *Real Academia de Ciencias naturales de Madrid*, der *American Academy of Arts and Sciences* zu Boston und der naturhistorischen Gesellschaft zu Danzig; correspondirendes Mitglied der *Société des sciences des Indes Néerlandaises* zu Batavia, der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., des *Institut de France (Académie des Sciences)*, der *Medico-botanical Society of London*, der *Sociedad patriótica de la Habana*, der *Société d'Histoire naturelle de Paris*, der *I. E. Accademia di Scienza, Lettere ed Arti di Padova*, der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der *Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, der kais. russ. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, der *Accademia Gioenia di Scienze naturali*, der *Académie de Médecine à Paris*, der Societät des Museums der Naturgeschichte zu Strassburg, der *Hartford natural Society of Connecticut*, der naturforschenden Gesellschaft zu Basel, der *Genootschap voor Landbouw en Kruitkunde* in Utrecht, der *Société Royale des Sciences* zu Lüttich, des niederrheinischen landwirthschaftlichen Vereines, der kön. preussischen Akademie der gemeinnützigen Wissenschaften zu Erfurt. (In München.)

Meyer, Hermann von (genehmigt am 1. Februar 1848), Ehren-Doctor der Philosophie, Besitzer der Wollaston'schen Palladium-Medaille der geologischen Societät zu London für 1858, Mitglied der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M., der Gesellschaft der naturforschenden Freunde in Berlin, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher (unter Bellegung des Namens „Scheuchzer“), der kais. russischen Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen, der *Academy of natural Sciences* in Philadelphia, der naturforschenden Gesellschaft zu Strassburg, der medicinischen und naturforschenden Gesellschaft in der Moldau, der *Accademia delle scienze e belle Lettere*

zu Palermo, der *Accademia Gioenia di Scienze naturali* in Catania, der *Hartford natural history Society* zu Connecticut, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Hamburg, des Vereines für Naturkunde im Herzogthume Nassau zu Wiesbaden, der allgemeinen schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, der rheinischen naturforschenden Gesellschaft zu Mainz, des Mannheimer Vereines für Naturkunde, der *Société des Sciences naturelles du Canton de Vaud* zu Lausanne, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, der *Société Royale Hollandaise des Sciences* zu Haarlem, der *Geological Society* zu London, des mittelrheinischen geologischen Vereines, der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Giessen, der grossherzoglichen Gesellschaft für Mineralogie, Geologie und Petrefactologie zu Jena. (In Frankfurt a. M.)

**Mitscherlich, Eilard** (genehmigt am 1. Februar 1848), Ritter der Friedens-Classe des kön. preussischen Ordens *pour le mérite*, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens II. Classe, des kön. bayerischen Maximilian-Ordens, des kais. russischen St. Wladimir-Ordens IV. Classe, des kön. schwedischen Nordstern-Ordens III. Classe; kön. preussischer geheimer Medicinalrath, Director des pharmaceutischen Studiums, ord. Professor der Chemie und Director des chemischen Laboratoriums an der kön. preussischen Universität, dann der Chemie und Physik an der kön. Militär-Akademie zu Berlin; *Associé étranger de l'Institut de France*, Mitglied der kön. Akademien der Wissenschaften zu Berlin, München und Stockholm, der *Académie de Médecine* zu Brüssel, der *Royal Society* zu London, der Gelehrten-Gesellschaften zu Kopenhagen und Edinburgh, der *Geological Society* zu London etc. (In Berlin.)

**Poggendorff, Johann Christian** (genehmigt am 1. Februar 1848), Dr. der Philosophie und Medicin, ausserordentlicher Professor an der kön. preussischen Universität zu Berlin; Ehrenmitglied der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin; Mitglied der kön. Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Stockholm etc. etc. (In Berlin.)

**Quetelet, Lambert Adolphe Jakob** (genehmigt am 1. Februar 1848), Doctor der Universitäten von Gent, Erlangen und Bonn, Commandeur des kön. belgischen Leopold-, des kön. dänischen Dannebrog-Ordens, des kais. russischen St. Anna-Ordens II. Classe, des kön. schwedischen, des sächsischen Ernestinischen und des kais. österreichischen Franz Joseph-Ordens; Director der kön. belgischen Sternwarte, Professor an der kön. Militärschule und Präsident der kön. Central-Commission für Statistik etc. etc.; Mitglied und beständiger Secretär der kön. Akademie

zu Brüssel; Ehrenmitglied der Universität zu Kasan; correspondirendes Mitglied des *Institut de France* und der *E. Society*; der Akademien und Gelehrten-Gesellschaften von Amsterdam, Berlin, Boston, Dublin, Edinburgh, Göttingen, Kopenhagen, Lissabon, Madrid, Mailand, München, Neapel, Padua, Palermo, St. Petersburg, Rio-Janeiro, Stockholm, Turin etc. Ehrenmitglied, Mitglied und correspondirendes Mitglied. (*In Brüssel.*)

**Rose**, Heinrich (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie und Medicin, Professor der Chemie an der kön. preussischen Universität zu Berlin; Mitglied der Akademie zu Moskau, St. Petersburg, Stockholm, Berlin, München, der *Académie de Médecine* zu Paris, der *E. Society* zu London; correspondirendes Mitglied des *Institut de France*; Mitglied der kön. dänischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Kopenhagen; Ehrenmitglied der pharmaceutischen Gesellschaft von Grossbritannien etc. (*In Berlin.*)

**Steinhell**, Karl August (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Philosophie, Ritter des kön. bayerischen Maximilian-Ordens für Wissenschaft, des kön. bayerischen Michael- und des kön. dänischen Dannebrog-Ordens; kön. bayerischer Ministerialrath und technischer Beirath im Handelsministerium, Conservator der mathem.-physikalischen Sammlung des Staats; ordentliches Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher in Breslau; correspondirendes Mitglied der kais. russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg, der kön. hannover'schen Societät der Wissenschaften in Göttingen, der kön. belgischen Societät der Wissenschaften zu Lüttich; Ehrenmitglied der kön. schottischen *Society of arts* zu Edinburgh, der kais. russischen Universität in Kasan, des niederösterreich. Gewerbe-Vereines in Wien, des polytechnischen Vereines in Frankfurt a. M., der polytechnischen Gesellschaft in Leipzig, der naturforschenden Gesellschaft in Moskau, der prüflichen Gesellschaft für Pharmacie und Technik in Kaiserlautern, des niederrheinischen landwirthschaftlichen Vereines in Rheinpreussen, der naturforschenden Gesellschaft, des Albrecht Dürer-Vereines und des Gewerbe-Vereines in Nürnberg, des Vereines für Mikroskopie in Giessen, des National-Vereines für Handel und Gewerbe in Leipzig etc. (*In München.*)

**Weber**, Ernst Heinrich (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medicin und Philosophie, Professor der Anatomie und Physiologie an der kön. Universität zu Leipzig; Mitglied der kön. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften daselbst; correspondirendes Mitglied der kön. Akademien zu Berlin und Turin. (*In Leipzig.*)

**Weber, Wilhelm Eduard** (*genehmigt am 1. Februar 1848*). Doctor der Philosophie und Medicin, ord. Professor der Physik und Director des physikalischen Instituts an der kön. hannov. Georg-Augusta-Universität zu Göttingen; Mitglied der kön. Gesellschaft zu Göttingen, auswärtiges Mitglied der *Royal Society* zu London, der kön. Akademien und Gesellschaften der Wissenschaften zu München, Stockholm, Leipzig und Kopenhagen, correspondirendes Mitglied der kais. Akademie zu St. Petersburg, der kön. Akademien und Gesellschaften der Wissenschaften zu Berlin, Turin, Upsala, Lüttich, und anderer Gelehrten-Gesellschaften wirkliches oder correspondirendes Mitglied. (*In Göttingen.*)

**Wähler, Friedrich** (*genehmigt am 1. Februar 1848*), Dr. der Medicin und Philosophie, ordentlicher Professor der Chemie und Pharmacie und Director des chemischen Laboratoriums an der Georg-Augusta-Universität zu Göttingen, kön. hannover'scher Obermedicinalrath, Ritter des kön. bayerischen Maximilian-, des kön. hannover'schen Guelphen-, des kön. schwedischen Nordstern- und des grossherzogl. badischen Zähringer Löwen-Ordens, Officier der kais. französischen Ehrenlegion; Mitglied der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, der kön. Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Stockholm, München, Kopenhagen, der kais. zu St. Petersburg, der kais. Leopoldinisch-Carolinischen, der *Royal Society* zu London; correspondirendes Mitglied des *Institut de France* und anderer Gelehrten-Gesellschaften wirkliches oder correspondirendes Mitglied. (*In Göttingen.*)

**Agassiz, Louis** (*genehmigt am 26. Juni 1848*). (*In Boston.*)

**Bischoff, Theod. Ludw. W.** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Philosophie und Medicin, ordentlicher Professor der Anatomie und Physiologie und Conservator der anatomischen Anstalt zu München, Ritter des grossherzoglich-hessischen Ordens Philipps des Grossmüthigen und des kön. bayerischen St. Michael-Ordens; ordentliches Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften daselbst; correspondirendes Mitglied der Akademien der Wissenschaften zu Berlin und St. Petersburg und der medicinischen und naturforschenden Gesellschaften zu Paris, Kopenhagen, Helsingfors, Bonn, Wien, Mannheim, Berlin, Hamburg, Frankfurt, Halle, Göttingen, Erlangen, Heidelberg, Dresden, Neuchatel, Boston und der kais. Leopold.-Carolinischen Akademie der Naturforscher. (*In München.*)

**Deve, Heinrich Wilhelm** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Medicin und Philosophie, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens II. Classe und der kais. französischen Ehrenlegion; ordentlicher

Professor der Physik an der kön. Universität, am technischen Gewerbe-Institute und an der allgemeinen Kriegsschule, dann Director des meteorologischen Institutes zu Berlin; Ehrenmitglied der Gesellschaft naturforschender Freunde und Mitglied der königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin; auswärtiges Mitglied der Akademien zu München und London, correspondirendes Mitglied der Akademie zu St. Petersburg etc. (*In Berlin.*)

**Ehrenberg, Christian Gottf.** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Medicin und Chirurgie, Ehren-Magister von Cambridge, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens II. Classe mit Eichenlaub, der Friedensclassen des kön. preussischen Ordens *pour le mérite*, des kön. bairischen Maximilian-Ordens für Wissenschaft und Kunst, Officier der kais. französischen Ehrenlegion und des kais. russischen St. Annen-Ordens II. Classe; ordentlicher Professor der Medicin an der Universität zu Berlin, Mitglied und beständiger Secretär der königl. preussischen Akademie der Wissenschaften; Mitglied der kais. Leopoldin.-Carolinischen Akademie der Naturforscher, der Akademien zu St. Petersburg, Stockholm, Paris, München, Leipzig, Haarlem, Kopenhagen, Philadelphia, London, Edinburgh etc. (*In Berlin.*) ●

**Grumert, Johann August** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Philosophie, ordentlicher Professor der Mathematik an der kön. preussischen Universität zu Greifswald, Director des astronomisch-mathematischen Institutes und Lehrer der mathematischen Wissenschaften an der kön. preussischen staats- und landwirthschaftlichen Akademie zu Eldena bei Greifswald, Mitglied der kön. wissenschaftlichen Prüfungs-Commission für die Provinz Pommern für die Fächer der Mathematik und Physik; Ehrenmitglied der kön. preussischen Akademie der Wissenschaften zu Erfurt, der Gesellschaft zur Verbreitung der mathematischen Wissenschaften zu Hamburg und der ökonomischen Gesellschaft zu Leipzig; Mitglied der kön. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag, der naturforschenden Gesellschaft zu Danzig, Halle, Marburg und Leipzig; correspondirendes Mitglied der kön. bairischen Akademie der Wissenschaften zu München, der kön. schwedischen Societät der Wissenschaften zu Upsala, der k. k. Gelehrten-Gesellschaft zu Krakau und der astronomischen Gesellschaft zu Leipzig. (*In Greifswald.*)

**Mädler, Johann Heinrich** (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Philosophie, Ritter des kais. russischen St. Wladimir-Ordens IV. und des St. Annen-Ordens II. Classe, des kön. preussischen rothen Adler-Ordens III. Classe; kais. russischer wirklicher Staatsrath, ordentlicher

öffentlicher Professor der Astronomie und Director der Sternwarte zu Dorpat; Mitglied der Gesellschaft für Erdkunde und der Gesellschaft zur Beförderung des Gartenbaues zu Berlin, der *Astronomical Society* zu London, des naturwissenschaftlichen Vereines zu Hamburg, der naturforschenden Gesellschaft zu Dresden; correspondirendes Mitglied der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München etc. (In Dorpat.)

**Milne Edwards, Henry** (genehmigt am 26. Juni 1848), Dr. der Medicin, Officier der französischen Ehrenlegion, Decan der Facultät der Wissenschaften und Professor am Museum der Naturgeschichte zu Paris; Ehrenpräsident der ethnologischen Gesellschaft zu Paris; Mitglied des *Institut de France (Académie des sciences)*, der National-Central-Gesellschaft für Ackerbau, der philomatischen Gesellschaft und der entomologischen Gesellschaft zu Paris, der kön. Societät zu London und des historischen Institutes von Brasilien; correspondirendes Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der Akademie zu Königsberg, der norddeutschen pharmaceutischen Gesellschaft, der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg und der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Stockholm und der medicinischen Gesellschaft von Schweden, der kön. Akademie der Wissenschaften zu Brüssel und der medicinischen Gesellschaft zu Brügge, der grossbritannischen Association, der Linnéschen Gesellschaft und der entomologischen Gesellschaft zu London, der Gesellschaft der Medicin zu Edinburgh, der Akademien zu Philadelphia und Boston, der ethnologischen Gesellschaft zu New-York und der Gesellschaft für Naturgeschichte auf St. Mauritius. (In Paris.)

**Mohl, Hugo von** (genehmigt am 26. Juni 1848), Dr. der Philosophie, Medicin und Chirurgie, Ritter des Ordens der württembergischen Krone und des kön. bayerischen Maximilian-Ordens für Wissenschaft und Kunst; Professor der Botanik an der kön. württembergischen Universität zu Tübingen; Mitglied der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher; auswärtiges Ehrenmitglied der amerikanischen Akademie der Künste und Wissenschaften, auswärtiges Mitglied der Akademien der Wissenschaften zu Amsterdam, München und Stockholm; correspondirendes Mitglied des *Institut de France*, der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, St. Petersburg, Turin und Venedig. (In Tübingen.)

**Owen, Richard Esq.** (genehmigt am 26. Juni 1848), Dr. der Medicin, F. R. S. London und Edinburgh, Ritter der Friedensclasse des kön. preussischen Ordens *pour le mérite*, Officier der französischen Ehren-Almanach. 1859. h



legion; Director des Departements der Naturgeschichte, Geologie und Paläontologie am britischen Museum zu London, Professor der vergleichenden Anatomie und Paläontologie an der *École des Mines* in London, Vice-Präsident der *Royal Society*, *Linnean Society* und der *Zoological Society* zu London; correspondirendes Mitglied des Institutes von Frankreich (*Académie des sciences*), der kön. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, der kais. russischen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg und der Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, der kön. sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, der *Accademia Pontificia de morosi Lincei* zu Rom, der Akademien der Wissenschaften zu Brüssel, Stockholm, Kopenhagen, Amsterdam, Turin, Philadelphia etc. etc. (In London.)

**Schleiden**, Matthias Jakob (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Rechte, Medicin und Philosophie, Ritter des kön. niederländischen und des grossherzoglich-luxemburgischen Ordens der Eichenkrone; grossherzoglich-weimar'scher Hofrath und ordentlicher Professor an der medicinischen Facultät zu Jena; Adjunct der grossherzogl. sächsischen Gesellschaft für Mineralogie, Geologie und Petrefactologie; Ehrenmitglied, Mitglied und correspondirendes Mitglied der kais. russischen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, der Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, der kön. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, der *Linnean Society* zu London, der Leopoldinisch-Carolinischen Gesellschaft der Naturforscher, der *Agricultural Society* zu New-York, der k. k. Gesellschaft der Ärzte zu Wien, der k. Gesellschaft der Ärzte und Naturforscher zu Paris, der *Societas physica medica* zu Erlangen, der naturforschenden Gesellschaft zu Strassburg, des naturforschenden Vereines zu Nürnberg, des naturforschenden Vereines des Harzes, des norddeutschen Apotheker-Vereines, der botanischen Gesellschaft zu Edinburgh, des Vereines für Mikroskopie zu Giessen, der mineralogischen Gesellschaft zu Jena, des Vereines für thüringische Geschichte und Alterthumskunde zu Jena, der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M., des Hamburgischen naturwissenschaftlichen Vereines, der Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden etc. (In Jena.)

**Wertheim**, Wilhelm (*genehmigt am 26. Juni 1848*), Dr. der Medicin, Dr. des sciences, Examinator der Candidaten zur *École Polytechnique*; Mitglied der philomathischen Gesellschaft; correspondirendes Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. (In Paris.)

**Argelander**, Friedrich Wilhelm August (*genehmigt am 26. Juli 1851*), Dr. der Philosophie, Director der Sternwarte und ordentlicher

Professor der Astronomie an der kön. preussischen Universität zu Bonn, Ritter des kön. preussischen rothen Adler-Ordens IV. Classe, des kais. russischen St. Wladimir-Ordens IV. Classe und des St. Stanislaus-Ordens II. Classe, so wie des kön. schwedischen Nordstern-Ordens, Commandeur des Zähringer Löwen-Ordens; auswärtiges Mitglied der königlichen und der astronomischen Gesellschaft zu London, der schwedischen und belgischen Akademien der Wissenschaften und der Gesellschaften der Wissenschaften zu Helsingfors und Boston in Amerika; correspondirendes Mitglied der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, so wie der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, Palermo, Paris und Petersburg. (*In Bonn.*)

**Baer, Karl Ernst v.** (*genehmigt am 28. Juli 1851*), kais. russischer Staatsrath; Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg etc. etc. (*In St. Petersburg.*)

**Brewster, Sir David** (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Vorstand des St. Leonard-Collegiums, Vice-Präsident der *Royal Society* zu Edinburgh etc. etc. (*In Edinburgh.*)

**Du Bois-Reymond, Emil Heinrich** (*genehmigt am 28. Juli 1851*), Dr. der Medizin, ordentlicher Professor der Physiologie an der kön. Universität, Mitglied der medicinischen Ober-Examinations-Commission; Mitglied der kön. Akademie der Wissenschaften, der physikalischen Gesellschaft, der Gesellschaft für wissenschaftliche Medizin und der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Berlin; correspondirendes Mitglied der *Accademia Pontificia de' nuovi Lincei* zu Rom, der *Société de Biologie* zu Paris; Ehrenmitglied des Vereines deutscher Ärzte daselbst und der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz; ordentliches Mitglied der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. (*In Berlin.*)

**Hausmann, J. Friedrich L.** (*genehmigt am 18. October 1855*), kön. hannoveranischer Geh. Hofrath, Professor an der kön. hannov. Universität zu Göttingen, beständiger Secretär der kön. Gesellschaft der Wissenschaften daselbst etc. etc. (*In Göttingen.*)

**Neumann, F. E.** (*genehmigt am 11. November 1856*), Professor der Physik und Mineralogie an der kön. preussischen Universität zu Königsberg. (*In Königsberg.*)

## Veränderungen seit der Gründung der Akademie.

### Mit Tode abgegangen:

(Ende April 1859.)

#### Im Inlande.

#### Ehrenmitglieder:

**Kübeck** von Kùbau, Karl Friedrich Freih., 11. September 1855 . . . . . Wien.  
**Inzaghi**, Karl Graf von, 17. Mai 1856 . . . . . Graz.

#### Philosophisch-historische Classe.

#### Wirkliche Mitglieder:

**Wenrich**, Georg, 15. Mai 1847 . . . . . Wien.  
**Pyrker**, Franz Ladisl. v. Felső-Eörs, 2. Dec. 1847 Wien.  
**Muchar**, Albert von, 6. Juni 1849 . . . . . Graz.  
**Feuchtersleben**, Ernst, Freiherr v., 3. Sept. 1849 Wien.  
**Grauert**, Wilhelm, 10. Jänner 1852 . . . . . Wien.  
**Litta**, Pompeo, 17. August 1852 . . . . . Mailand.  
**Kudler**, Joseph, Ritter von, 6. Februar 1853 . . . Wien.  
**Exner**, Franz, 21. Juni 1853 . . . . . Padua.  
**Labus**, Johann, 6. October 1853 . . . . . Mailand.  
**Teleky**, Joseph, Graf von, 15. Februar 1855 . . . Szirak.

- Kemény, Joseph, Graf von, 12. September 1855 . . . Gerend.**  
**Hammer-Purgstall, Jos., Freih. v., 23. Nov. 1856 Wien.**  
**Weber, Beda, 28. Februar 1858 . . . . . Frankfurt a. M.**  
**Chmel, Joseph, 28. Nov. 1858 . . . . . Wien.**

**Correspondirende Mitglieder.**

- Spann, Anton, Ritter von, 26. Juni 1848 . . . . . Kremsmünster.**  
**Kiesewetter, Raphael, Edler v., 1. Jänner 1850 . Wien.**  
**Frast, Johann von, 30. Jänner 1850 . . . . . Nussdorf bei Wien.**  
**Fischer, Maximilian, 26. December 1851 . . . . . Klosterneuburg.**  
**Schlager, Johann, 18. Mai 1852 . . . . . Wien.**  
**Jaszay, Paul von, 29. December 1852 . . . . . Wien.**  
**Fitz, Michael, 19. Februar 1854 . . . . . Michaelbeuern.**

**Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe.**

**Wirkliche Mitglieder.**

- Balbi, Adrian, Edler von, 18. März 1848 . . . . . Venedig.**  
**Rusconi, Maurus, 27. März 1849 . . . . . Cadenobbia.**  
**Presl, Johann Swatopluk, 7. April 1849 . . . . . Prag.**  
**Doppler, Christian, 17. März 1853 . . . . . Venedig.**  
**Prechtl, Johann, Ritter von, 28. October 1854 . . Wien.**  
**Partsch, Paul, 3. October 1856 . . . . . Wien.**  
**Heckel, Johann Jakob, 1. März 1857 . . . . . Wien.**

**Correspondirende Mitglieder.**

- Corda, August Joseph.**  
**Presl, Karl, 2. October 1852 . . . . . Prag.**  
**Petrina, Franz, 27. Juni 1855 . . . . . Prag.**  
**Salomon, Joseph, 2. Juli 1856 . . . . . Wien.**  
**Erschauer, Franz, 21. Juni 1858 . . . . . Graz.**

---

**Im Auslande.**

**Philosophisch-historische Classe.**

**Ehrenmitglieder.**

- Hermann, Johann Gottfried, 31. December 1848 . Leipzig.**  
**Mai, Angelo, 8. September 1854 . . . . . Rom.**

**Correspondirende Mitglieder.**

- Letronne**, Anton Johann, 14. December 1848 . . . Paris.  
**Orelli**, Johann Kaspar von, 6. Jänner 1849 . . . Zürich.  
**Burnouf**, Eugène, 28. Mai 1852 . . . Paris.  
**Schmeller**, Andreas, 27. Juli 1852 . . . München.  
**Baranda**, Sains de, 27. August 1853 . . . Madrid.  
**Stenzel**, Gustav, 2. Jänner 1854 . . . Breslau.  
**Raoul-Rochette**, Desiré, 6. Juli 1854 . . . Paris.  
**Creuzer**, Friedrich, 16. Februar 1856 . . . Heidelberg.

**Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe.**

**Ehrenmitglieder:**

- Berzelius**, Johann Jakob, Freih. v., 7. Aug. 1848 . Stockholm.  
**Buch**, Leopold von, 4. März 1853 . . . Berlin.  
**Gauss**, Karl Friedrich, 23. Februar 1855 . . . Göttingen.  
**Müller**, Johann, 28. April 1858 . . . Berlin.  
**Brown**, Robert, 13. Juni 1858 . . . London.

**Correspondirende Mitglieder:**

- Jacobi**, Karl Gustav Jakob, 1851 . . . Berlin.  
**Fuchs**, Wilhelm, 28. Jänner 1853 . . . Belgrad.  
**Fuss**, Paul Heinrich von, 24. Jänner 1855 . . . Petersburg.  
**Gmelin**, Leopold, 13. April 1855 . . . Heidelberg.  
**Fuchs**, Johann Nepomuk von, 5. März 1856 . . . München.

---

**Ausgetreten sind die wirkl. Mitglieder:**

- Endlicher**, Stephan, am 11. März 1848 . . . Wien.  
**Dessewffy**, Emll Graf, am 9. März 1849 . . . Pest.
-

V.

**VERZEICHNISS DER MITGLIEDER**

der

**kais. Akademie der Wissenschaften**

in alphabetischer Ordnung,

mit Angabe ihres Wohnortes, des Datums und des Ortes ihrer Geburt.

**(Ende April 1859.)**



## Gesamt-Akademie.

---

### Ehrenmitglieder.

- Erzherzog Franz Karl, geboren 7. December 1802 in Wien.  
 Erzherzog Ludwig, geboren 13. December 1784 in Florenz.  
 Erzherzog Ferdinand Maximilian, geboren 6. Juli 1832 in Schönbrunn.  
 Graf Kolowrat-Liebsteinsky, Anton, geboren 31. Jänner 1778 in Prag.  
 Fürst Metternich, Clemens, geboren 15. Mai 1775 in Coblenz.  
 Graf Münch-Bellinghausen, Joachim Eduard, geboren 29. September 1786 in Wien.  
 Freiherr von Pillersdorff, Franz, geboren 1. März 1786 in Brünn.  
 Freiherr von Bach, Alexander, geboren 4. Jänner 1813 zu Loosdorf in Niederösterreich.
- 

### Philosophisch-historische Classe.

#### Im Inlande.

#### Wirkliche Mitglieder.

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| Ankershofen, Gottlieb, Freiherr von, geboren 22. August 1795 in Klagenfurt . . . Wohnort: Klagenfurt. |   |       |
| Arneth, Joseph, geboren 12. August 1791 in Leopoldschlag im Mühlviertel . . . . .                     | " | Wien. |
| Aschbach, Joseph, geboren 29. April 1801 zu Höchst a. M. . . . .                                      | " | Wien. |
| Auer, Alois, geboren 11. Mai 1813 . . . . .   | " | Wien. |



Bergmann, Joseph, geb. 13. Nov. 1796 in Hüttenau im Bregenser Wald in Vorarlberg	Wohnort: Wien.
Birk, Ernst, geboren 15. Dec. 1810 in Wien	" Wien.
Boller, Anton, geb. 1. Jänn. 1811 in Krems	" Wien.
Bonitz, Hermann, geboren 29. Juli 1814 in Langensalza in Preussen . . . . .	" Wien.
Cicogna, Emanuel, geboren 17. Jänner 1789 in Venedig . . . . .	" Venedig.
Cittadella-Vigodarzere, Andreas, Graf von, geboren 1805 . . . . .	" Padua.
Diemer, Joseph, geboren 16. März 1807 in Stains . . . . .	" Wien.
Fell, Joseph, geboren 20. Juni 1811 in Wien	" Wien.
Grillparzer, Franz, geboren 15. Jänner 1791 in Wien . . . . .	" Wien.
Hügel, Karl, Freiherr von, geboren 25. April 1796 in Regensburg . . . . .	" Florenz.
Jaeger, Albert, geboren 8. December 1801 in Schwaz in Tirol . . . . .	" Wien.
Kandler, Peter, geb. im Mai 1804 in Triest .	" Triest.
Karajan, Theodor Georg von, geb. 22. Jän- ner 1810 in Wien . . . . .	" Wien.
Meiller, Andreas von, geboren 22. Decem- ber 1812 in Wien . . . . .	" Wien.
Miklosich, Franz, geboren 20. November 1815 in Luttenberg in Steiermark . . . .	" Wien.
Münch-Bellinghausen, Eligius, Freiherr von, geboren 2. April 1806 in Krakau . .	" Wien.
Palacky, Franz, geboren 14. Juni 1798 in Hodslawitz (Mähren) . . . . .	" Prag.
Pflismaier, August, geboren 16. März 1808 in Karlsbad . . . . .	" Wien.
Phillips, Georg, geboren 6. Jänner 1804 in Königsberg (Preussen) . . . . .	" Wien.
Prokesch-Osten, Anton, Freiherr von, ge- boren 10. December 1795 in Gras . . . .	" Konstantinopel.
Šafařík, Paul, geboren 13. Mai 1795 in Ko- beljarowo (Ungarn) . . . . .	" Prag.
Seidl, Johann Gabriel, geboren 21. Juni 1804 in Wien . . . . .	" Wien.

Springer, Johann, geboren 28. December 1799 in Reichenau . . . . .	Wohnort: Wien.
Stüls, Jodok, geboren 23. Februar 1799 in Besan im Brogenzer Wald in Vorarlberg	" St. Florian (Öst. ob d. E.).
Wolf, Ferdinand, geb. 8. Dec. 1796 in Wien	" Wien.

Correspondirende Mitglieder:

Arneht, Alfred, geboren 10. Juli 1819 zu Wien . . . . .	Wohnort: Wien.
Bauernfeld, Eduard, Edler von, geboren 13. Jänner 1802 in Wien . . . . .	" Wien.
Beidtel, Ignaz, geb. 1783 in Hof in Mähren	" Olmütz.
Blumberger, Friedrich, geboren 17. De- cember 1778 in Wien . . . . .	" Göttweig (Öst. u. d. E.).
•	
Csoernig, Karl, Freiherr von Czernhausen	" Wien.
Edlauer, Franz, geboren 5. September 1798 in Lalbach . . . . .	" Wien.
Fiedler, Joseph, geb. 17. März 1819 zu Wittingau in Böhmen . . . . .	" Wien.
Firnhaber, Friedrich, geboren 8. Februar 1818 zu Wien . . . . .	" Wien.
Gaisberger, Joseph, geboren 6. Jänner 1792 in St. Maria Brunnenthal im Inn- kreis, Oberösterreich . . . . .	" Lins.
Gar, Thomas, geboren 22. Februar 1808 in Trient . . . . .	" Trient.
Goldenthal, Jakob, geboren 16. April 1815 in Brody . . . . .	" Wien.
Günther, Anton, geboren 17. Novemb. 1788 zu Lindenau in Böhmen . . . . .	" Wien.
Hanka, Wenzel, geboren 10. Juni 1791 . . .	" Prag.
Höfler, Constantin, geboren 26. März 1811 in Memingen . . . . .	" Prag.
Hye-Glunek, Anton, Ritter von . . . . .	" Wien.
Karadschitsch, Wuk-Stephanowitsch, ge- boren 26. Oct. (a. St.) 1787 in Trschitsch in Serbien . . . . .	" Wien.

Keiblinger, Ignaz, geboren 20. Sept. 1797 Wohnort: Melk (Österr. u. d. E.).	
Kink, Rudolf, geb. 24. März 1823 zu Kufstein	" Triest.
Lange, Ludw., geb. 4. März 1835 in Hannover	" Prag.
Pritz, Franz, geboren 4. November 1791 in Stadt Steyer . . . . .	" Lins.
Reméle, Johann Nepomuk, geboren 17. November 1808 in Ofen . . . . .	" Wien.
Rossi, Francesco, geb. 18. November 1796 .	" Mailand.
Schlechts - Wssehrd, Ottokar, Freiherr von, geboren 20. Juli 1825 in Wien . . .	" Konstantinopel.
Schuller, Johann Karl, geboren 16. März 1794 in Hermannstadt . . . . .	" Hermannstadt.
Toldy, Franz, geboren 10. August 1805 . . .	" Pest.
Wartinger, Joseph, geboren 21. April 1778 in St. Stephan bei Stains in Steiermark . .	" Graz.
Weinhold, Karl, geboren 26. October 1823 in Reichenbach in Preuss.-Schlesien . . .	" Graz.
Wocel, Joseph Erasmus, geboren 23. August 1808 in Kuttenberg in Böhmen . . . . .	" Prag.
Wolny, Gregor, geboren 20. December 1793 in Freiberg in Mähren . . . . .	" Raigern.
Zappert, Georg, geboren 7. December 1806 in Alt-Ofen . . . . .	" Wien.

## Im Auslande.

## Ehrenmitglieder:

Boeckh, August, geboren 24. November 1785 in Karlsruhe . . . . .	Wohnort: Berlin.
Grimm, Jakob Ludwig, geboren 4. Jänner 1784 . . . . .	" Berlin.
Guizot, Franz Peter Wilhelm, geboren 4. October 1785 . . . . .	" Paris.
Pertz, Georg Heinrich, geb. 23. März 1795 .	" Berlin.
Rau, Karl Heinrich, geboren 23. November 1792 . . . . .	" Heidelberg.
Reinaud, Joseph Toussaint, geboren 4. December 1795 . . . . .	" Paris.

Ritter, Karl, geboren 7. August 1779 . . . Wohnort: Berlin.  
 Wilson, Horas Haymann . . . . . " Oxford.

**Correspondirende Mitglieder:**

Bland, Nathaniel . . . . . Wohnort: London.  
 Böhmer, Johann Friedrich, geb. 23. April  
 1795 in Frankfurt a. M. . . . . " Frankfurt a. M.  
 Brandis, August, geboren 13. Februar 1790  
 in Hildesheim . . . . . " Bonn.  
 Cibrario, Giovanni Antonio Luigi Nobile,  
 geboren 23. Februar 1802 in Turin . . . . " Turin.  
 Dahlmann, Friedrich Christoph, geboren  
 17. Mai 1785 . . . . . " Bonn.  
 Diez, Friedrich, geboren 15. März 1794 in  
 Giessen . . . . . " Giessen.  
 Du Ménil, Édouard . . . . . " Paris.  
 Fallmerayer, Jakob Philipp, geb. 10. De-  
 cember 1790 in Bayerdorf bei Brixen in  
 Tirol . . . . . " München.  
 Flügel, Gustav Lebrecht, geb. 18. Februar  
 1802 . . . . . " Dresden.  
 Gachard, Ludwig Prosper, geb. 21. Ventose  
 an VIII in Paris . . . . . " Brüssel.  
 Gayangos, Pascual de, geboren 21. Juni 1809  
 in Sevilla . . . . . " Madrid.  
 Gerhard, Eduard, geb. 29. November 1795  
 in Posen . . . . . " Berlin.  
 Gervinus, Georg Gottfried, geb. 20. Mai  
 1805 in Darmstadt . . . . . " Heidelberg.  
 Gfrörer, A. Fr., geb. 5. März 1803 in Calw  
 Haupt, Moriz, geboren 27. Juli 1808 . . . . " Freiburg im Br.  
 Kerckhove, Joseph, Comte de, geb. 3. Sep-  
 tember 1789 . . . . . " Brüssel.  
 Kopp, Eutyclus, geboren 25. April 1793 in  
 Münster . . . . . " Luzern.  
 Lans, Karl. . . . . " Giessen.  
 Nasien, Philipp van der, geboren 23. De-  
 cember 1795 in Brüssel . . . . . " Brüssel.

Michel, Francisque, geb. 18. Februar 1809 in Lyon . . . . .	Wohnort: Bordeaux.
Mohl, Julius von, geboren 25. October 1799 in Stuttgart . . . . .	" Paris.
Mone, Franz Joseph, geboren 12. Mal 1792 in Mingolsheim bei Heidelberg . . . . .	" Karlsruhe.
Ritter, Heinrich, geboren 1791 . . . . .	" Göttingen.
Schleicher, August . . . . .	" Jena.
Stälin, Christoph Friedrich, geb. 4. August 1805 in Calw in Württemberg . . . . .	" Stuttgart.
Thiersch, Friedrich Wilhelm, geboren 17. Juni 1784 in Kirchscheidungen bei Frefburg an der Unstrut . . . . .	" München.
Uhland, Ludwig, geboren 26. April 1787 in Tübingen . . . . .	" Tübingen.
Voigt, Johannes, geboren 27. August 1786 in Bettenhausen in Sachsen-Meinigen . . . . .	" Königsberg.
Wattenbach, Wilhelm . . . . .	" Breslau.
Wilkinson, John Gardener, geb. 5. October 1798 . . . . .	" London.

### Mathematisch - naturwissenschaftliche Classe.

#### Im Inlande.

#### Wirkliche Mitglieder:

Baumgartner, Andreas, Freiherr von, ge- boren 28. November 1793 in Friedberg (Böhmen) . . . . .	Wohnort: Wien.
Bordonl, Anton, geboren 20. Juli 1789 . .	" Pavia.
Boué, Ami, geboren 16. März 1794 in Hamburg	" Wien.
Brücke, Ernst, geboren 6. Juni 1819 in Berlin	" Wien.
Burg, Adam, Ritter von, geboren 28. Jänner 1797 in Wien . . . . .	" Wien.
Carlini, Franz, geboren 8. Jänner 1783 . .	" Mailand.
Diesing, Karl, geboren am 16. Juni 1800 in Krakau . . . . .	" Wien.
Ettingshausen, Andreas, Ritter von, geb. am 25. November 1796 in Heidelberg . .	" Wien.

Fenzl, Eduard, geboren 16. Februar 1808 in Krumnussbaum in Österreich u. d. E. . . . .	Wohnort: Wien.
Fitsinger, Leopold, geboren 18. April 1802 in Wien . . . . .	" Wien.
Gottlieb, Johann, geboren 15. Februar 1815 in Brünn . . . . .	" Graz.
Haldinger, Wilhelm, geboren 5. Februar 1795 in Wien . . . . .	" Wien.
Hyrtl, Joseph, geboren 7. December 1811 in Eisenstadt in Ungarn . . . . .	" Wien.
Kollar, Vincenz, geboren 15. Jänner 1797 in Kranowitz (Preuss.-Schlesien) . . . . .	" Wien.
Koller, Marian, geboren 31. October 1792 in Felstritz (Krain) . . . . .	" Wien.
Kreil, Karl, geboren 4. November 1798 in Ried . . . . .	" Wien.
Leydolt, Franz, geboren 15. Juli 1810 in Wien	" Wien.
Littrow, Karl von, geboren 18. Juli 1811 in Kasan . . . . .	" Wien.
Ludwig, Karl, geboren 29. December 1816 in Witsenhausen (Kurbessen) . . . . .	" Wien.
Petzval, Joseph . . . . .	" Wien.
Redtenbacher, Joseph, geboren 12. März 1810 in Kirchdorf (Österreich o. d. E.) . .	" Wien.
Reuss, August Emanuel, geboren 8. Juli 1811 . . . . .	" Prag.
Rochleder, Friedrich, geboren 15. Mai 1819 in Wien . . . . .	" Prag.
Rokitansky, Karl, geboren 19. Februar 1804 in Königgratz . . . . .	" Wien.
Santini, Johann, geboren 30. Jänner 1786 in Borgo S. Sepolcro . . . . .	" Padua.
Schrötter, Anton, geboren 26. November 1802 in Olmütz . . . . .	" Wien.
Škoda, Joseph, geboren 10. December 1805 in Pilsen . . . . .	" Wien.
Stampfer, Simon, geboren 28. September 1792 in Windisch-Matrey . . . . .	" Wien.
Unger, Franz, geboren 30. November 1800 in Amthof (bei Leitschach, Steiermark) . .	" Wien.

Zippe, Franz, geboren 15. Jänner 1791 in  
Falkenau (Böhmen) . . . . . Wohnort: Wien.

### Correspondirende Mitglieder:

Balling, Karl, geb. 21. April 1805 zu Ga-  
brielschütte (Domäne Rothenhaus, Saazer  
Kreis in Böhmen) . . . . . Wohnort: Prag.

Barrande, Joachim . . . . . " Prag.

Belli, Joseph, geboren 25. November 1791 in  
Calasca in Piemont . . . . . " Pavia.

Ettingshausen, Constantin, Ritter von,  
geboren 16. Juni 1826 in Wien . . . . . " Wien.

Freyer, Heinrich, geb. 7. Juli 1802 in Idria  
" Triest.

Fritsch, Karl, geboren 16. Aug. 1812 in Prag  
" Wien.

Gintl, Wilhelm, geb. 12. Nov. 1804 in Prag  
" Wien.

Hauer, Franz, Ritter von, geboren 30. Jänner  
1822 in Wien . . . . . " Wien.

Hauslab, Franz, Ritter von, geb. 2. Februar  
1798 in Wien . . . . . " Wien.

Hessler, Ferdinand, geb. 23. Februar 1803  
zu Regensburg in Baiern . . . . . " Wien.

Hornstein, Karl, geb. 7. Aug. 1824 in Brünn  
" Wien.

Kner, Rudolf, geb. 24. August 1810 in Linz  
" Wien.

Kunzek, August, geboren 28. Jänner 1795 in  
Königsberg in Schlesien . . . . . " Wien.

Langer, Karl, geboren 15. April 1819 in Wien  
" Wien.

Löwe, Alexander, geboren 24. December 1808  
in St. Petersburg . . . . . " Wien.

Moth, Franz, geboren 3. December 1802 in  
Luditz in Böhmen . . . . . " Wien.

Panizza, Bartholomäus Ritter von . . . . . " Pavia.

Purkyně, Johann, geboren 17. December  
1787 in Libochowitz in Böhmen . . . . . " Prag.

Redtenbacher, Ludwig, geboren 10. Juli  
1814 in Kirchdorf . . . . . " Wien.

Reichenbach, Karl, Freiherr von, geboren  
12. Februar 1788 . . . . . " Wien.

Reissek, Siegfried, geboren 11. April 1819  
in Teschen . . . . . " Wien.

Reslhuber, Augustin, geboren 5. Juli 1806 zu Garsten in Ober-Österreich . . . . .	Wohnort: Kramsünster.
Russegger, Joseph, geboren 18. November 1802 in Salsburg . . . . .	" Schemnitz.
Schott, Heinrich, geboren 7. Jänner 1794 in Brünn . . . . .	" Schönbrunn.
Stein, Friedrich, geb. 3. Novemb. 1818 zu Nie- megk (Provins Brandenburg in Preussen)	" Prag.
Tschudi, Johann Jakob von . . . . .	" Jakobhof bei Wr. Neustadt (Österr. u. d. E.)
Wedl, Karl, geb. 14. October 1815 zu Wien	" Wien.
Weisse, Maximilian, geboren 16. October 1798 in Ladendorf (Österreich u. d. E.) .	" Krakau.
Werthheim, Theodor, geboren 25. Decem- ber 1820 in Wien . . . . .	" Pest.

Im Auslande.

Ehrenmitglieder.

Dumas, Jean Baptiste, geboren 1800 . . . . .	" Paris.
Faraday, Michael, geboren 22. Sept. 1791 .	" London.
Herschel, Sir John, geboren 1790 . . . . .	" London.
Humboldt, Friedrich Heinrich Alexander v., geboren 14. September 1769 . . . . .	" Berlin.
Liebig, Justus Freih. v., geb. 8. Mai 1803 .	" München.
Struve, Friedrich G. W. von, geb. 15. April 1793 zu Altona . . . . .	" Pulkawa.

Correspondirende Mitglieder.

Agassiz, Louis, geboren 1807 in Orbe im Waadtland . . . . .	Wohnort: Boston.
Argelander, Friedrich Wilhelm August, geboren 23. März 1799 . . . . .	" Bonn.
Baer, Karl Ernst v., geb. 17. Februar 1792	" St. Petersburg.
Beaumont, Elie de Léonce, geb. 23. Sep- tember 1798 . . . . .	" Paris.
Bischoff, Theodor Ludwig Wilhelm . . . . .	" München.
Brewster, Sir David, geboren 1785 . . . . .	" Edinburgh.
Bunsen, Robert William . . . . .	" Heidelberg.
Almanach. 1859.	1



Dove, Heinrich Wilhelm, geboren 6. October 1808 in Liegnitz . . . . .	Wohnort: Berlin.
Du Bois-Reymond, Emil Heinrich, geb. 7. November 1818 in Berlin . . . . .	" Berlin.
Ehrenberg, Christian Gottfried, geboren 19. April 1795 . . . . .	" Berlin.
Encke, Johann Franz, geb. 23. September 1791 . . . . .	" Berlin.
Grunert, Johann August, geb. 7. Februar 1797 in Halle . . . . .	" Greifswald.
Hausmann, J. F. Ludwig . . . . .	" Göttingen.
Mädler, Johann Heinrich, geboren 29. Mai 1794 in Berlin . . . . .	" Dorpat.
Martius, Karl Friedrich Phillip v., geboren 17. April 1794 in Erlangen . . . . .	" München.
Meyer, Hermann v., geboren 3. September 1801 in Frankfurt a. M. . . . .	" Frankfurt a. M.
Milne Edwards, Henry . . . . .	" Paris.
Mitscherlich, Ellard, geb. 7. Jänner 1794 Mohl, Hugo, geboren 8. April 1805. . . . .	" Berlin.
Neumann, F. E. . . . .	" Tübingen.
Owen, Richard Esq. . . . .	" Königsberg.
Poggendorff, Johann Christian, geboren 29. December 1796 in Hamburg . . . . .	" London.
Quetelet, Lambert Adolphe Jacques, geb. 23. Februar 1796 in Gent . . . . .	" Berlin.
Rose, Heinrich, geboren 6. August 1795 in Berlin . . . . .	" Brüssel.
Schleiden, Matthias Jakob . . . . .	" Berlin.
Steinheil, Karl August . . . . .	" Jena.
Weber, Ernst, geboren 24. Juni 1795 in Wit- tenberg . . . . .	" München.
Weber, Wilhelm Eduard, geboren 24. Octo- ber 1804 . . . . .	" Leipzig.
Wertheim, Wilhelm . . . . .	" Göttingen.
Wöhler, Friedrich, geboren 31. Juli 1800 in Eschersheim in Kurhessen . . . . .	" Paris.
	" Göttingen.

VI.

VERZEICHNISS DER INSTITUTE,

welche

die Druckschriften der kaiserlichen Akademie

erhalten.

(Ende April 1859.)



## 1. Verkehr der Gesamt-Akademie.

(Institutz, welche Druckschriften beider Classen erhalten.)

- Agram, Museum.  
 Agram, Gymnasium.  
 Amsterdam, Académie R. des Sciences.  
 Athen, Universität.  
 Basel, Universität.  
 Batavia, Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.  
 Belgrad, serbisch-literarischer Verein.  
 Bergamo, Bibliothek.  
 Berlin, kön. Akademie der Wissenschaften.  
 Berlin, Universität.  
 Bern, Universität.  
 Bistritz, Gymnasium.  
 Bologna, Accademia delle Scienze.  
 Bonn, Universität.  
 Brescia, Bibliothek.  
 Breslau, Universität.  
 Breslau, schlesische Gesellschaft der vaterländischen Cultur.  
 Brixen, Gymnasium.  
 Brünn, Franzens-Museum.  
 Brünn, mährisch-schlesische Gesellschaft für Ackerbau.  
 Brünn, Gymnasium.

- Brüssel, Académie Royale des Sciences et Belles Lettres.  
Brzesan, Gymnasium.  
Buczacz, Gymnasium.  
Budweis, Gymnasium.  
Calcutta, Asiatic Society of Bengal.  
Cambridge (bei Boston), American Academy of Arts and Sciences.  
Christiania, Universität.  
Cilly, Gymnasium.  
Como, Gymnasium.  
Constantinopel, Société orientale.  
Cremona, k. k. Bibliothek.  
Czernowitz, Landesbibliothek.  
Czernowitz, Gymnasium.  
Dijon, Académie des Sciences et Belles Lettres.  
Dorpat, Universität.  
Dublin, Irish Academy.  
Edinburgh, Royal Society.  
Eger, Gymnasium.  
Erlangen, Universität.  
Feldkirch, Gymnasium.  
Fiume, Gymnasium.  
Freiburg, Universität.  
Gent, Universität.  
Giessen, Universität.  
Gitschin, Gymnasium.  
Görlitz, oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften.  
Görz, k. k. Bibliothek.  
Göttingen, kön. Societät der Wissenschaften.  
Göttingen, Universität.  
Graz, k. k. Bibliothek.  
Graz, Joanneum.

- Greifswald, Universität.  
Grosswardein, Gymnasium.  
Haarlem, Hollandsche Maatschappj der Wetenschappen.  
Halle, Universität.  
Hamburg, Stadtbibliothek.  
Heidelberg, Universität.  
Helsingfors, Finnländische Societät der Wissenschaften.  
Helsingfors, Universität.  
Hermannstadt, Verein für siebenbürgische Landeskunde.  
Hermannstadt, katholisches Gymnasium.  
Hermannstadt, Gymnasium Augsburgischer Confession.  
Iglau, Gymnasium.  
Innsbruck, k. k. Bibliothek.  
Innsbruck, Ferdinandeum.  
Jena, Universität.  
Kaschau, Gymnasium.  
Kiel, Universität.  
Klagenfurt, k. k. Bibliothek.  
Klattaу, Gymnasium.  
Klausenburg, kathol. Gymnasium.  
Königsberg, Universität.  
Königgrätz, Gymnasium.  
Kopenhagen, kön. Akademie der Wissenschaften.  
Krakau, k. k. Bibliothek.  
Krems, Gymnasium.  
Kremsier, Gymnasium.  
Kronstadt, evangel. Gymnasium.  
Laibach, k. k. Bibliothek.  
Leippa, Böhm., Gymnasium.  
Leipzig, kön. sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.  
Leipzig, Universität.

Leipzig, fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft der Wissenschaften.

Leitmeritz, Gymnasium.

Lemberg, k. k. Bibliothek.

Leutschau, Gymnasium.

Linz, k. k. Bibliothek.

Linz, Museum Franco-Carolinum.

Lissabon, k. Gesellschaft der Wissenschaften.

Lodi, Bibliothek.

London, Royal Society.

Löwen, Universität.

Lund, Universität.

Lüttich, Universität.

Mailand, Istituto Imp. R. Lombardo delle Scienze ed Arti.

Mailand, k. k. Bibliothek Brera.

Mantua, k. k. Bibliothek.

Marburg, Universität.

Marburg (Steiermark), Gymnasium.

Melk, Gymnasium.

Meran, Gymnasium.

Mitau, kurländische Gesellschaft für Literatur und Kunst.

Modena, Accademia R. di Scienze.

Montpellier, Académie des Sciences et Belles Lettres.

München, kön. Akademie der Wissenschaften.

München, kön. Hof- und Staats-Bibliothek.

München, Universität.

Neapel, Accademia Reale delle Scienze.

Neusohl, Gymnasium.

New-York, American geographical-statistical Society.

Ofen, k. k. Josephs-Polytechnicum.

Ofen, Gymnasium.

Olmütz, k. k. Bibliothek.

Olmütz, k. k. Artillerie-Akademie.  
Padua, k. k. Bibliothek.  
Paris, Ministère de l'Instruction public.  
Paris, Institut de France.  
Paris, Institut des Provinces de France.  
Pavia, k. k. Bibliothek.  
Pest, k. k. Bibliothek.  
Pest, Societas erudita hungarica.  
Pest, National-Museum.  
Petersburg, St., kais. Akademie der Wissenschaften.  
Petersburg, St., kais. öffentliche Bibliothek.  
Philadelphia, American philosophical Society.  
Pilsen, Gymnasium.  
Pisek, Gymnasium.  
Prag, königl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.  
Prag, k. k. Bibliothek.  
Prag, Gesellschaft des vaterländischen Museums.  
Przemysl, Gymnasium.  
Pressburg, Gymnasium.  
Rio-Janeiro, Instituto Imp. historico-geografico.  
Rom, Accademia Pontificia de' nuovi Lyncei.  
Rostock, Universität.  
Roveredo, Accademia degli Agiati.  
Rzesow, Gymnasium.  
Salzburg, k. k. Bibliothek.  
Sambor, Gymnasium.  
Sandec, Gymnasium.  
Schässburg, Gymnasium.  
Sondrio, Bibliothek.  
Stanislaw, Gymnasium.  
Stockholm, kön. Akademie der Wissenschaften.  
Tarnopol, Gymnasium.



- Tarnow, Gymnasium.  
 Temesvár, Gymnasium.  
 Teschen, Gymnasium.  
 Treviso, Stadtbibliothek.  
 Trient, Gymnasium.  
 Triest, k. k. Bibliothek.  
 Triest, österreichischer Lloyd.  
 Troppau, Gymnasium.  
 Tübingen, Universität.  
 Turin, Accademia Reale delle Scienze.  
 Upsala, Regla Societas.  
 Venedig, Istituto I. R. Veneto delle Scienze ed Arti.  
 Venedig, k. k. Bibliothek S. Marco.  
 Venedig, Ateneo.  
 Verona, k. k. Bibliothek.  
 Vinkovce, Gymnasium.  
 Washington, Smithsonian Institution.  
 Wien, k. k. Ministerium des kais. Hauses und des Äussern.  
 Wien, k. k. Ministerium des Innern.  
 Wien, Bibliothek des k. k. Ministeriums des Innern.  
 Wien, k. k. Ministerium der Justiz. •  
 Wien, k. k. Finanz-Ministerium.  
 Wien, k. k. Ministerium des Handels, der Gewerbe und öffentlichen Bauten.  
 Wien, k. k. Ministerium des Cultus und öffentlichen Unterrichtes.  
 Wien, Bibliothek des k. k. Ministeriums des Cultus und Unterrichtes.  
 Wien, k. k. Armee-Ober-Commando (22. Abtheilung).  
 Wien, k. k. Oberste Polizei-Behörde.  
 Wien, k. k. Hofbibliothek.  
 Wien, k. k. Universitäts-Bibliothek.

- Wien, Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes.
- Wien, kaiserliche Akademie der bildenden Künste.
- Wien, akademisches Gymnasium.
- Wien, Theresianisches Gymnasium.
- Wien, k. k. General-Artillerie-Direction.
- Wien, k. k. geologische Reichsanstalt.
- Wien, Direction des k. k. militär-geographischen Institutes.
- Wien, k. k. Akademie der Künste.
- Wien, Gewerbe-Verein.
- Wien, Redaction der österr. kais. Wiener Zeitung.
- Wien, Redaction der allgemeinen Bauzeitung.
- Wien, Congregation der P. P. Mechitharisten.
- Wiener-Neustadt, Gymnasium.
- Würzburg, Universität.
- Zara, Gymnasium.
- Zengg, Gymnasium.
- Zürich, Universität.

Gesamtsahl . . . . .	192,
davon im Inlande . . . . .	119,
"       "    Auslande . . . . .	73.

## 2. Verkehr der mathem.-naturw. Classe.

(Institute, welche Druckschriften dieser Classe erhalten.)

- Abbeville, Société d'émulation.
- Altona, Sternwarte.
- American Academy of sciences and arts.
- American Association for the Advancement of sciences.
- Amsterdam, Académie des Sciences.
- Altenburg, Ungarisch-, k. k. höhere landwirthschaftliche Lehranstalt.

- Basel**, naturforschende Gesellschaft.  
**Batavia**, naturwissenschaftliche Gesellschaft.  
**Berlin**, physikalische Gesellschaft.  
**Berlin**, deutsche geologische Gesellschaft.  
**Bern**, allgemeine schweizerische Gesellschaft für die  
 gesammten Naturwissenschaften.  
**Bern**, naturforschende Gesellschaft (Société helvétique).  
**Bonn**, naturwissenschaftlicher Verein der preuss. Rhein-  
 lande und Westphalens.  
**Boston**, Society of natural history.  
**Brüssel**, Sternwarte.  
**Caen**, Société Linnéenne.  
**Calcutta**, Geological Museum.  
**Cambridge**, Universität.  
**Cambridge (in Amerika)**, Astronomical Journal.  
**Cherbourg**, Société des Sciences naturelles.  
**Danzig**, naturforschende Gesellschaft.  
**Dublin**, Redaction des Natural history Review.  
**Dublin**, University catholic of Ireland.  
**Elbogen**, Realschule.  
**Frankfurt a. M.**, physikalischer Verein.  
**Genf**, Société de Physique et d'Histoire naturelle.  
**Giessen**, oberhessische Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde.  
**Giessen**, Redaction der Annalen für Physik.  
**Gotha**, geographische Anstalt von Perthes.  
**Graz**, geognostisch-montanistischer Verein.  
**Halle**, naturwissenschaftlicher Verein.  
**Hamburg**, naturwissenschaftlicher Verein.  
**Hanau**, wetterau'sche Gesellschaft für die gesammte Natur-  
 kunde.  
**Hermannstadt**, siebenbürgischer Verein für Naturwissen-  
 schaften.

- Heidelberg, allgemeiner deutscher Apotheker-Verein.  
Jena, Academia Caes. Leopoldina naturae curiosorum.  
Klagenfurt, Museum.  
Krakau, meteorologische Anstalt.  
Kremsmünster, Sternwarte.  
Leoben, k. k. Montan-Lehranstalt.  
London, Royal astronomical Society.  
London, British Association for the advancement of science.  
London, Chemical Society.  
London, Geological Society.  
London, Museum of the Geological survey of Great-Britain.  
London, Linneean Society.  
London, Geographical Society.  
Louisville, Redaction des American Journal of science and arts.  
Lüttich, Société R. des Sciences.  
Lyon, Société d'Agriculture.  
Lyon, Académie des Sciences et Belles Lettres.  
Lyon, Société Linnéenne.  
Madison (Wisconsin, U. St.), Agricultural Society.  
Madrid, Academia R. de ciencias exactas.  
Madrid, Redaction der Zeitschrift Memorial de Ingenieros.  
Mailand, meteorologische Anstalt.  
Manchester, literary and philosoph. Society.  
Mariabrunn, k. k. Forstlehr-Anstalt.  
Moskau, kais. naturforschende Gesellschaft.  
Neubrandenburg, Verein der Freunde der Naturwissenschaften in Mecklenburg.  
New-York, Universität.  
New-Orleans, Academy of sciences.  
Nikolsburg, k. k. Gymnasium.

- Paris, Académie de Médecine.  
 Paris, Ministère des travaux publics.  
 Paris, Société géologique de France.  
 Paris, Société philomatique.  
 Paris, Redaction der Zeitschrift „Cosmos“.  
 Petersburg, St., physikalisches Central-Observatorium von  
 Russland.  
 Philadelphia, American Academy of natural sciences.  
 Philadelphia, American association for the advancement  
 of Sciences.  
 Prag, naturwissenschaftlicher Verein „Lotos“.  
 Prag, ständ. polytechnisches Institut.  
 Prag, meteorologische Anstalt.  
 Píbram, k. k. Montan-Lehranstalt.  
 Pulkawa, kais. russ. Sternwarte.  
 Regensburg, k. botanische Gesellschaft.  
 Riga, naturforschender Verein.  
 Rotterdam, Genootschap der Proefondervindelyke Wysbe-  
 geerte.  
 Schemnitz, k. k. Berg- und Forst-Akademie.  
 Senftenberg, meteorologische Anstalt.  
 Speyer, allgemeiner deutscher Apotheker-Verein.  
 Strassburg, Société des sciences naturelles.  
 Stuttgart, Verein für vaterländische Naturkunde in Wür-  
 ttemberg.  
 Triest, k. k. Sternwarte.  
 Utrecht, Redaction der holländischen Beiträge zur Me-  
 dicin etc.  
 Wien, k. k. Mineralien-Hofcabinet.  
 Wien, k. k. Genie-Comité.  
 Wien, k. k. Artillerie-Comité.  
 Wien, k. k. medicinisch-chirurgische Josepha-Akademie.

- Wien, k. k. Thier-Arznei-Institut.  
Wien, k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.  
Wien, chemisches Laboratorium des k. k. polytechnischen Institutes.  
Wien, k. k. Gesellschaft der Ärzte.  
Wien, k. k. nieder-österr. Landwirthschafts-Gesellschaft.  
Wien, nieder-österreichischer Gewerbsverein.  
Wien, k. k. zoologisch-botanische Gesellschaft.  
Wien, österreichischer Ingenieur-Verein.  
Wien, Redaction der medicinischen Wochenschrift.  
Wiesbaden, Verein für Naturkunde in Nassau.  
Würzburg, physikalisch-medicinische Gesellschaft.  
Zürich, naturforschende Gesellschaft.

Gesamtsahl . . . . . 103,  
davon im Inlande . . . 31,  
„ „ Auslande . . . 72.

### 3. Verkehr der philos.-historischen Classe.

(Institute, welche Druckschriften dieser Classe erhalten.)

- Agram, k. k. Rechts-Akademie.  
Altenburg, geschichts- und alterthumsforschende Gesellschaft des Osterlandes.  
Amiens, Société des Antiquaires de Picardie.  
Antwerpen, Académie d'Archéologie de Belgique.  
Augsburg, historischer Verein für den Ober-Donau-Kreis.  
Bamberg, historischer Verein.  
Breslau, Verein für Geschichte und Alterthümer Schlesiens.  
Brünn, mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues etc. (historisch-statistische Section).

- Brünn, Bibliothek des mährisch-schlesischen Landes-Ausschusses.
- Brescia, Ateneo.
- Chur, historischer Verein für Graubünden.
- Darmstadt, historischer Verein.
- Florenz, Accademia della Crusca.
- Graz, historischer Verein für Steiermark.
- Grosswardein, k. k. Rechts-Akademie.
- Hamburg, Verein für Hamburger Geschichte.
- Hannover, historischer Verein für Nieder-Sachsen.
- Hermannstadt, k. k. Rechts-Akademie.
- Kaschau, k. k. Rechts-Akademie.
- Kassel, Verein für hessische Geschichte und Landeskunde.
- Kiel, schleswig-holstein-lauenburgische Gesellschaft für vaterländische Geschichte.
- Klagenfurt, historischer Verein für Kärnten.
- Klausenburg, k. k. Rechts-Akademie.
- Kopenhagen, Société R. des Antiquaires du Nord.
- Kopenhagen, k. dänische Gesellschaft für vaterländische Sprache und Geschichte.
- Laibach, historischer Verein für Krain.
- Landshut, historischer Verein für Nieder-Baiern.
- Leiden, Maatschappj der niederlandschen Letterkunde.
- Leipzig, deutsche morgenländische Gesellschaft.
- Leipzig, Verein zur Erforschung der vaterländischen Alterthümer.
- London, Society of Antiquaries.
- London, R. Asiatic Society of Great-Britain and Ireland.
- Lüneburg, Alterthums-Verein.
- Luzern, Verein für Geschichte in den 5 Cantonen Luzern, etc.
- Madrid, R. Academia de la Historia.

- Mergentheim, histor. Verein für das würtemb. Franken.  
München, historischer Verein für Ober-Baiern.  
München, k. bairisches Reichsarchiv.  
Nürnberg, germanisches Museum.  
Padua, I. R. Accademia di Scienze.  
Paris, Société des Antiquaires de France.  
Paris, École des Chartes.  
Paris, Société Asiatique.  
Petersburg, St., Société Impériale d'Archéologie.  
Philadelphia, Philosophical Society.  
Pressburg, k. k. Rechts-Akademie.  
Regensburg, historischer Verein für die Oberpfalz.  
Rom, Istituto della Corrispondenza archeologica.  
Rom, Giornale Arcadico.  
Rovigo, Accademia dei Concordi.  
Salzburg, Museum Carolino-Augusteam.  
Schwerin, Verein für mecklenburgische Geschichte und  
Alterthumskunde.  
Speyer, historischer Verein für Rheinbaiern.  
Stuttgart, öffentliche Bibliothek.  
Ulm, Verein für Kunst und Alterthum.  
Venedig, k. k. General-Archiv.  
Wien, k. k. geh. Haus-, Hof- und Staats-Archiv.  
Wien, k. k. Kriegs-Archiv.  
Wien, k. k. Münz- und Antiken-Cabinet.  
Wien, Central-Commission zum Behufe der Erforschung und  
Erhaltung der historischen Baudenkmale.  
Wien, Institut für österreichische Geschichtsforschung.  
Wien, k. k. protestantisch-theologische Lehranstalt.  
Wien, städtische Bibliothek.  
Wiesbaden, nassauischer Verein für Alterthumskunde und  
Geschichtsforschung.



146 *VI. Verz. d. Institute, welche d. Drucks. d. Akad. erhalten.*

Würzburg, historischer Verein für Unterfranken.

Zürich, antiquarische Gesellschaft.

Zürich, allgemeine geschichtsforschende Gesellschaft der

Schweiz.

Gesamtszahl . . . . . 66,

davon im Inlande . . . 22,

„ „ Auslande . . . 44.



VII.

DRUCKSCHRIFTEN

der

**kais. Akademie der Wissenschaften**

mit Angabe ihrer Preise.

(Ende April 1859.)

k\*



## Beakschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften.

### Philosophisch-historische Classe. Bd. I, Wien 1850;

4., mit 12 Kupfertafeln . . . . .	20 fl. — kr.
<b>Band II, Abth. I.</b> . . . . .	11 " — "
" II, " II . . . . .	4 " — "
" III, mit 4 Tafeln . . . . .	10 " 50 "
" IV, . . . . .	10 " — "
" V, mit 8 Tafeln . . . . .	10 " 50 "
" VI, " 7 " . . . . .	9 " — "
" VII, " 13 " . . . . .	10 " — "
" VIII, . . . . .	7 " 50 "
" IX, . . . . .	13 " 50 "

### Mathematisch-naturw. Classe. Bd. I, Wien 1850;

4., mit einem Atlas von 58 Kupfertafeln . . . . .	30 fl. — kr.
<b>Band II, Lieferung 1, mit 17 Kupfertafeln . . . . .</b>	7 " 50 "
" II, " 2, " 5 " . . . . .	4 " 50 "
" II, " 3, " 76 " . . . . .	20 " — "
" III, " 1, " 9 " . . . . .	9 " — "
" III, " 2, " 16 " . . . . .	6 " 75 "
" III, " 3, " 14 " . . . . .	7 " — "
" IV, " 1, " 45 " . . . . .	17 " — "
" IV, " 2, " 10 " . . . . .	15 " — "
" V, " 1, " 22 " . . . . .	10 " — "
" V, " 2, " 13 " . . . . .	8 " — "
" VI, mit 40 Tafeln . . . . .	17 " — "

Band VII, mit 56 Tafeln . . . . .	24 fl. — kr.
„ VIII, „ 32 „ . . . . .	12 „ — „
„ IX, „ 28 „ . . . . .	15 „ — „
„ X, „ 26 „ . . . . .	14 „ — „
„ XI, „ 61 „ . . . . .	28 „ — „
„ XII, „ 26 „ . . . . .	14 „ — „
„ XIII, „ 29 „ . . . . .	16 „ 50 „
„ XIV, „ 24 „ . . . . .	8 „ 20 „
„ XV, „ 61 „ . . . . .	10 „ — „
„ XVI, „ 16 „ . . . . .	13 „ — „

### Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften.

*Jahrgang 1848.*

(Beide Classen vereinigt.)

Band I.

I. Heft . . — fl. 80 kr.	IV. Heft . . . 1 fl. 33 kr.
II. „ . . 1 „ 33 „	V. „ . . . 1 „ — „
III. „ . . 1 „ 66 „	

### Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe\*).

*Jahrgang 1848.*

Band I.

Heft 1—5, zweite unveränderte Auflage, 1853; 8. . 2 fl. — kr.

\*) Die Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe der kais. Akademie der Wissenschaften bilden jährlich 10 Hefte. Von den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe erscheint für jede Sitzung ein besonderes Heft, so dass sich die jährliche Anzahl dieser Hefte nach der Anzahl der Sitzungen richtet welche während eines Jahres stattgefunden hat und 27 bis 29 beträgt. Nach Massgabe der Stärke werden die Hefte zu Bänden vereinigt, deren jeder einen besonderen Titel nebst Inhaltsanzeiger erhält.

*Jahrgang 1849.*

Band II.		Band III.	
Heft 1, Jänner . . .	50 kr.	Heft 1, Juni . . . .	50 kr.
„ 2, Februar . . . .	50 „	„ 2, Juli . . . . .	50 „
„ 3, März . . . . .	50 „	„ 3, October . . . .	50 „
„ 4, April . . . . .	50 „	„ 4, November . . .	50 „
„ 5, Mai . . . . .	50 „	„ 5, December . . .	50 „

*Jahrgang 1850.*

Band IV.		Band V.	
Heft 1, Jänner . — fl.	50 kr.	Heft 1, 2, Juni,	
„ 2, 3, Febr.,		Juli . . . . .	1 fl. — kr.
März . . — „	75 „	„ 3, October 1 „	50 „
„ 4, 5, April,		„ 4, Novemb. 1 „	33 „
Mai . . . . .	1 „ — „	„ 5, Decemb. — „	50 „

*Jahrgang 1851.*

Band VI.	
Heft 1, Jänner . — fl.	80 kr.
„ 2, 3, Febr.,	
März *) . — „	66 „
*) Tafeln hiezu, Heft in Folio . . . . . 6 „ 50 „	

## Band VII.

Heft 1, Juni . . . .	1 fl. — kr.	Heft 3, October	2 fl. — kr.
„ 2, Juli . . . . .	2 „ — „	„ 4, 5, Nov.,	
		Decemb. . . . .	1 „ — „

*Jahrgang 1852.*

## Band VIII.

Heft 1, 2, Jänn.,		Heft 3, 4, März,	
Febr. . . . .	1 fl. — kr.	April . . . . .	1 fl. 50 kr.
		„ 5, Mai . . . . .	1 „ — „

## Band IX.

Heft 1, Juni . . . 1 fl. 40 kr.	Heft 4, Novemb. . . 1 fl. 10 kr.
" 2, Juli . . . 1 " — "	" 5, Decemb. . . 3 " — "
" 3, October — " 75 "	

*Jahrgang 1853.*

## Band X.

Heft 1, Jänner . . 1 fl. 50 kr.	Heft 4, April . . . 1 fl. — kr.
" 2, Februar . . . 1 " — "	" 5, Mai . . . — " 50 "
" 3, März . . . — " 75 "	
Register der ersten 10 Bände, 1854; 8. . . . . — " 20 "	

## Band XI.

Heft 1, Juni . . . 1 fl. — kr.	Heft 4, 5, Nov.,
" 2, Juli . . . 2 " 50 "	Decemb. . . 2 fl. — kr.
" 3, October . . . 1 " 83 "	

*Jahrgang 1854.*

## Band XII.

Heft 1, Jänner . . 1 fl. 75 kr.
" 2, Februar . . . 1 " 50 "
" 3, März . . . — " 83 "
" 4, April . . . — " 75 "
" 5, Mai . . . . . 1 " — "

## Band XIII.

Heft 1, Juni . . . — fl. 83 kr.
" 2, Juli . . . . . 1 " 66 "
" 3, October . . . 1 " 66 "

## Band XIV.

Heft 1, Novemb. . 2 fl. 33 kr.	Heft 2, Decemb. . 1 fl. 17 kr.
--------------------------------	--------------------------------

*Jahrgang 1855.*

## Band XV.

Heft 1, Jänner . . 1 fl. 25 kr.
" 2, 3, Febr.,
März . . . . . 2 " 33 "

## Band XVI.

Heft 4, April . . . 2 fl. — kr.
" 5, Mai . . . . . 1 " — "

## Band XVII.

Heft 6, Juni . . — fl. 80 kr.		Heft 8, October 1 fl. 25 kr.
„ 7, Juli . . — „ 50 „		

## Band XVIII.

Heft 1, Novemb. 1 fl. — kr.		Heft 2, Decemb. — fl. 75 kr.
-----------------------------	--	------------------------------

*Jahrgang 1856.*

## Band XIX.

Heft 1, Jänner — fl. 83 kr.		Heft 2, Februar 1 fl. — kr.
-----------------------------	--	-----------------------------

## Band XX.

Heft 1, März . 1 fl. 40 kr.		Heft 2, April u.
		Mai . . . 1 fl. 75 kr.

**Register** zu den zweiten 10 Bänden (Bd. 11—20) — „ 20 „

## Band XXI.

Heft 1, Juni . . — fl. 75 kr.		Heft 3, October 1 fl. 20 kr.
„ 2, Juli . . — „ 66 „		

## Band XXII.

Heft 1, Novemb. 1 fl. — kr.		Heft 2, Decemb. — fl. 75 kr.
-----------------------------	--	------------------------------

*Jahrgang 1857.*

## Band XXIII.

Heft 1, Jänner . — fl. 60 kr.		Heft 3, 4, März,
„ 2, Februar 1 „ 10 „		April . . . 1 fl. 50 kr.
		„ 5, Mai . . . 1 „ 25 „

## Band XXIV.

Heft 1, Juni . . — fl. 80 kr.		Heft 2, Juli . . . 1 fl. 50 kr.
-------------------------------	--	---------------------------------



## Band XXV.

Heft 1, October — fl. 80 kr.		Heft 3, Decemb. — fl. 83 kr.
„ 2, Novemb. — „ 60 „		

*Jahrgang 1858.*

## Band XXVI.

Heft 1, Jänner 1 fl. — kr.		Heft 2, Februar — fl. 75 kr.
----------------------------	--	------------------------------

## Band XXVII.

Heft 1, März . — fl. 83 kr.		Heft 3, Mai . . — fl. 50 kr.
„ 2, April . 1 „ 25 „		

## Band XXVIII.

Heft 1, Juni . . — fl. 83 kr.		Heft 3, October 1 fl. 50 kr.
„ 2, Juli . . — „ 60 „		

## Band XXIX.

Heft 1, 2, November, December . . . . .	2 fl. 20 kr.
---	--------------

**Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe.***Jahrgang 1848.*

## Band I.

Heft 1—5, zweite unveränderte Auflage, 1853; 8.	2 fl. — kr.
---	-------------

*Jahrgang 1849.*

## Band II.

Heft 1, Jänner . . . . .	50 kr.
„ 2, Februar . . . . .	50 „
„ 3, März . . . . .	50 „
„ 4, April . . . . .	50 „
„ 5, Mai . . . . .	50 „

## Band III.

Heft 1, 2, Juni,	
Juli . . . . .	75 kr.
„ 3, October . . . . .	50 „
„ 4, 5, November,	
December . . . . .	75 „

*Jahrgang 1850.*

Band IV.		Band V.	
Heft 1, Jänner . . .	fl. 50 kr.	Heft 1, Juni . . .	fl. 60 kr.
„ 2, Februar — „	50 „	„ 2, Juli . . .	1 „ 66 „
„ 3, März . . .	50 „	„ 3, October	1 „ 10 „
„ 4, April . . .	1 „ 50 „	„ 4, Nov. . .	1 „ 60 „
„ 5, Mai . . .	— „ 66 „	„ 5, Dec. . . .	— „ 80 „

*Jahrgang 1851.*

## Band VI.

Heft 1, Jänner . . .	1 fl. — kr.	Heft 4, April . . .	1 fl. 50 kr.
„ 2, Februar — „	80 „	„ 5, Mai . . .	1 „ 33 „
„ 3, März . . .	1 „ — „		

## Band VII.

Heft 1, Juni . . .	2 fl. — kr.	Heft 3, October	2 fl. — kr.
„ 2, Juli . . .	2 „ 17 „	„ 4, 5, Nov.,	
		Dec. . . .	3 „ 50 „

*Jahrgang 1852.*

## Band VIII.

Heft 1, Jänner . . .	1 fl. 20 kr.	Heft 4, April . . .	2 fl. — kr.
„ 2, Februar	1 „ 75 „	„ 5, Mai . . .	— „ 60 „
„ 3, März . . .	1 „ 50 „		

## Band IX.

Heft 1, Juni . . .	3 fl. 50 kr.	Heft 4, Nov. . . .	1 fl. 8 kr.
„ 2, Juli . . .	2 „ 20 „	„ 5, Dec. . . .	— „ 75 „
„ 3, October	3 „ — „		

*Jahrgang 1853.*

## Band X.

Heft 1, Jänner . . . 1 fl. 20 kr.	Heft 3, März . . . 1 fl. 33 kr.
„ 2, Februar 1 „ 20 „	„ 4, 5, April, Mai . . . 3 „ — „
<b>Register der ersten 10 Bände, 1854; 8. . . . . — „ 33 „</b>	

## Band XI.

Heft 1, Juni . . . 2 fl. 25 kr.	Heft 4, Novemb. 1 fl. 50 kr.
„ 2, Juli . . . 2 „ — „	„ 5, Decemb. 3 „ — „
„ 3, October 2 „ 25 „	

*Jahrgang 1854.*

## Band XII.

Heft 1, Jänner . . . 1 fl. 60 kr.	Heft 4, April . . . 3 fl. 33 kr.
„ 2, Februar 1 „ 50 „	„ 5, Mai . . . 2 „ 66 „
„ 3, März . . . 2 „ 50 „	

## Band XIII.

Heft 1, Juni . . . 3 fl. 66 kr.	Heft 2, Juli . . . 2 fl. 66 kr.
---------------------------------	---------------------------------

## Band XIV.

Heft 1, October 2 fl. 33 kr.	Heft 3, Decemb. 1 fl. 33 kr.
„ 2, Novemb. 2 „ — „	

*Jahrgang 1855.*

## Band XV.

Heft 1, Jänner . . . 1 fl. 33 kr.	Heft 3, März . . . 2 fl. 50 kr.
„ 2, Februar 3 „ 33 „	

## Band XVI.

Heft 4, April . . . 3 fl. — kr.	Heft 5, Mai . . . 3 fl. — kr.
---------------------------------	-------------------------------

## Band XVII.

Heft 6, Juni . . . 2 fl. — kr. | Heft 8, October 2 fl. 83 kr.  
 „ 7, Juli . . . 3 „ — „ |

## Band XVIII.

Heft 1, Novemb. 3 fl. 33 kr. | Heft 2, Decemb. 2 fl. 75 kr.

*Jahrgang 1856.*

## Band XIX.

Heft 1, Jänner . . 4 fl. — kr. | Heft 2, Februar 1 fl. 50 kr.

## Band XX.

Heft 1, März . . . 2 fl. 50 kr. | Heft 2, April u.  
 Mai . . . 5 fl. 50 kr.  
**Register zu den zweiten 10 Bänden (Bd. 11—20) — „ 33 „**

## Band XXI.

Heft 1, Juni . . . 3 fl. — kr. | Heft 2, Juli . . . 3 fl. 66 kr.

## Band XXII.

Heft 1, October 2 fl. 50 kr. | Heft 3, Decemb. 1 fl. 20 kr.  
 „ 2, Novemb. 3 „ — „ |

*Jahrgang 1857.*

## Band XXIII.

Heft 1, Jänner . . 3 fl. 50 kr. | Heft 2, Februar 2 fl. 50 kr.

## Band XXIV.

Heft 1, März . . . 1 fl. 25 kr. | Heft 3, Mai . . . 2 fl. — kr.  
 „ 2, April . . . 2 „ 66 „ |

## Band XXV.

Heft 1, Juni . . . 3 fl. 66 kr. | Heft 2, Juli . . . 1 fl. 66 kr.

## Band XXVI.

October . . . . . 5 fl. 33 kr.

## Band XXVII.

Heft 1, Nov. . . . . 2 fl. 83 kr. | Heft 2, Dec. . . . . 3 fl. 20 kr.

## Jahrgang 1858.

Aus 29 Heften bestehend . . . . . 24 fl. — kr.

**Archiv für Kunde österreichischer Geschichtsquellen.** Herausgegeben von der zur Pflege vaterländischer Geschichte aufgestellten Commission der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften; 8.

1.	Jahrgang 1848.	Heft 1	. . . . .	— fl. 60 kr.
	"	" 2—5, jedes Heft	. . . . .	" 50 "
2.	"	1849. I. Band. Heft 1—2 &	. . . . .	" 50 "
	"	" " " 3—4	. . . . .	" 75 "
3.	"	II. " " 1—2	. . . . .	" 75 "
	"	" " " 3—4	. . . . .	" 75 "
4.	"	1850. I. " " 1	. . . . .	" 50 "
	"	" " " 2	. . . . .	" 50 "
	"	" " " 3—4	. . . . .	1 " 66 "
5.	"	II. " " 1	. . . . .	1 " — "
	"	" " " 2	. . . . .	2 " 25 "
	"	" " " 3—4	. . . . .	3 " — "
6.	"	1851. I. " " 1—2	. . . . .	1 " — "
	"	" " " 3—4	. . . . .	1 " 50 "
7.	"	II. " " 1—2	. . . . .	1 " — "
	"	" " " 3—4	. . . . .	1 " 25 "
	Band VIII, 1852.	I. " " 1	. . . . .	1 " — "
	"	" " " 2	. . . . .	1 " — "
	" IX,	" II. " " 1	. . . . .	1 " 25 "
	"	" " " 2	. . . . .	1 " — "

Band X,	1853.	I. Band.	Heft 1	. . . . .	1 fl. 25 kr.
" "	"	II.	" 2	. . . . .	1 " — "
" XI,	"	I.	" 1	. . . . .	1 " — "
" "	"	II.	" 2	. . . . .	1 " — "
" XII,	1854.	I.	" 1	. . . . .	1 " 25 "
" "	"	II.	" 2	. . . . .	2 " — "
" XIII,	"	I.	" 1	. . . . .	1 " — "
" "	"	II.	" 2	. . . . .	1 " — "
" XIV,	1855.	"	" 1	. . . . .	1 " — "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " — "
" XV,	"	"	" 1	. . . . .	1 " — "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " 16 "
" XVI,	1856.	"	" 1	. . . . .	1 " 20 "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " — "
" XVII,	1857.	"	" 1	. . . . .	1 " 32 "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " 20 "
" XVIII,	"	"	" 1	. . . . .	1 " 20 "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " 50 "
" XIX,	1858.	"	" 1	. . . . .	1 " — "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " — "
" XX,	"	"	" 1	. . . . .	1 " 50 "
" "	"	"	" 2	. . . . .	1 " 20 "

**Notizenblatt.** Beilage zum Archiv für Kunde  
österreichischer Geschichtsquellen 1851,  
1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857,  
1858; 8., der Jahrgang von 24 Num-  
mern . . . . . 3 fl. — kr.

**Fontes rerum Austriacarum.** Österrei-  
sche Geschichtsquellen. Herausgegeben von  
der historischen Commission der kaiserli-  
chen Akademie der Wissenschaften in  
Wien.

- Erste Abtheilung: *Scriptores*. I. Band.  
 Joh. Tichtel. — S. v. Herberstein. — J. Cus-  
 pinian. — G. Kirohmair. Herausgegeben  
 von Th. G. v. Karajan. Wien 1855; 8. . . . . 3 fl. — kr.
- Fontes rerum Austriacarum.** II. Band:  
 Geschichtschreiben der hussitischen Bewe-  
 gung in Böhmen. Herausgegeben von Dr.  
 K. Höfler, Wien 1856; 8. . . . . 3 „ 66 „
- Zweite Abtheilung: *Diplomataria et  
 Acta*. Erster Band: *Diplomatarium mis-  
 cellum seculi XIII.* (Urkunden zur Ge-  
 schichte von Österreich, Steiermark, Kärn-  
 ten, Görz, Istrien, Tirol. Aus den J. 1246—  
 1300. Aus den Originalen des k. k. Haus-,  
 Hof- und Staats-Archives herausgegeben v.  
 J. Chmel.) Wien 1849; 8. . . . . 1 „ 50 „
- Zweiter Bd.: *Diplomatarium Habsburgense  
 seculi XV.* Urkunden, Berichte und Acten-  
 stücke zur Geschichte der Habsburgischen  
 Fürsten K. Ladislaus Posth., Erzherzog  
 Albrecht VI. und Herzog Sigmund von  
 Österreich. Aus den Jahren 1443—1473.  
 Aus Originalien oder gleichzeitigen Ab-  
 schriften (meist des k. k. Haus-, Hof- und  
 Staats - Archives). Herausgegeben von  
 J. Chmel. Wien 1850; 8. . . . . 1 „ 50 „
- Dritter Band: *Liber foundationum monasterii  
 Zwetlensis.* Das Stiftungs-Buch des Cister-  
 cienser-Klosters Zwetl. Herausgegeben von  
 Joh. v. Frast. Wien 1851 . . . . . 3 „ 75 „
- Vierter Band: *Codex traditionum ecclesiae  
 collegiatae Claustroneoburgensis,* continens

donationes, fundationes, commutationesque hanc ecclesiam attinentes ab anno dom. 1108 usque circiter 1260. Adjectis annotationibus et indice a Maximiliano Fischer.

Wien 1851; 8. . . . . 1 fl. 66 kr.

**Fontes rerum Austriacarum. Fünfter Band:**

*Codex Wangianus.* Urkundenbuch des Hochstiftes Trient, angelegt von Friedrich von Wangen, Bischof von Trient und Kaiser Friedrich's II. Reichsvicar für Italien. Fortgesetzt von seinen Nachfolgern. Aus der Urschrift übertragen und mit Anmerkungen begleitet von Rudolph Kink. Wien 1853; 8.

3 „ — „

— Sechster Band, 1.: *Summa de litteris missilibus.* Ein Formelbuch aus Petri de Hallis, kais. Notars *Processus Judicarius.* Herausgegeben von Fried. Firnhaber. 2.: Das Stiftungsbuch des Klosters St. Bernhard. Herausgegeben von Dr. H. J. Zeibig. (Mit 2 lith. Beilagen.) Wien 1853; 8. . . . .

2 „ — „

— Siebenter Band: Copeybuch der gemainen Stadt Wienn 1454 — 1464. Herausgegeben von Dr. H. J. Zeibig. Wien 1853; 8. . . . .

2 „ 25 „

— Achter Band: Das Saal-Buch des Benedictiner-Stiftes Göttweig. Mit Erläuterungen und einem diplomatischen Anhang von Wilh. Klein. Wien 1855; 8. . . . .

2 „ 50 „

— Neunter Band: Actenstücke zur Geschichte Franz Rákóczy's und seiner Verbindungen mit dem Auslande. Aus den Papieren Ladislaus Kőkenyesdi's von Vetes, seines Agenten in Baiern, Frankreich, Preussen und

Almanach. 1859.

1



- Russland. 1705 — 1715. Herausgegeben von Joseph Fiedler. I. Band. Wien 1855; 8. . . . . 2 fl. 32 kr.
- Fontes rerum Austriacarum. Zehnter Band:**  
 Urkundenbuch des Stiftes Klosterneuburg bis zu Ende des 14. Jahrhunderts. Von weil. Dr. Hartmann Zeibig. I. Theil. Wien 1857; 8. . . . . 3 „ — „
- **Elfte Band:** Urkunden des Cistercienser Stiftes Heiligenkreuz im Wiener Walde. Herausgegeben von Joh. N. Weis. I. Theil. Wien 1853; 8. . . . . 1 „ 75 „
- **Zwölfter Band:** Urkunden zur älteren Handels- und Staatsgeschichte der Republik Venedig mit besonderer Beziehung auf Byzanz und die Levante. Vom 9. bis zum Ausgange des 15. Jahrhunderts. Herausgegeben von Dr. G. J. Fr. Tafel und Dr. G. Thomas. 1. Theil. Wien 1856; 8. . . . 3 „ — „
- **Dreizehnter Band:** Urkunden zur älteren Handels- und Staatsgeschichte der Republik Venedig. 2. Theil. Wien 1856; 8. . . . . 2 „ 66 „
- **Vierzehnter Band:** Urkunden zur älteren Handels- und Staatsgeschichte der Republik Venedig. 3. Theil. Wien 1857; 8. . . . . 2 „ 17 „
- **Fünfzehnter Band:** Urkundenbuch zur Geschichte Siebenbürgens. I. Thl. Urkunden und Regesten bis zum Ausgang des Arpadischen Mannstammes (1301). Aus den Sammlungen des Vereines für siebenbürg. Landeskunde von G. D. Teutsch und Fr. Firnhaber. Wien 1857; 8. . . . . 1 „ 80 „

**Fontes rerum Austriacarum.** Siebenzehnter Band \*): Actenstücke zur Geschichte Franz Rákóczy's und seiner Verbindungen mit dem Auslande 1708 — 1715. 2. Band.

Wien 1858; 8. . . . . 3 fl. 66 kr.

**Monumenta Habsburgica.** Sammlung von Actenstücken und Briefen zur Geschichte des Hauses Habsburg in dem Zeitraume von 1473 bis 1576. Herausgegeben von der historischen Commission der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien.

Erste Abtheilung: Das Zeitalter Maximilian's I. Erster Band: Actenstücke und Briefe zur Geschichte des Hauses Habsburg im Zeitalter Maximilian's I. Aus Archiven und Bibliotheken gesammelt und mitgetheilt von Jos. Chmel. Wien 1854; 8. . . . . 3 „ 66 „

Zweiter Band: Wien 1855; 8. . . . . 5 „ — „

Dritter Band: Wien 1858; 8. . . . . 4 „ 33 „

Zweite Abtheilung: Kaiser Karl V. und König Philipp II. Erster Band: Actenstücke und Briefe zur Geschichte Kaiser Karl's V. Aus dem k. k. Haus-, Hof- und Staats-Archive zu Wien; mitgetheilt von Dr. Karl Lanz. Wien 1853; 8. . . . . 3 „ 20 „

Einleitung zum ersten Bande: Actenstücke und Briefe zur Geschichte Kaiser

---

\*) Band 16 ist noch nicht erschienen.

Karl's V. Aus dem k. k. Haus-, Hof- und Staatsarchive zu Wien, von Dr. Karl Lanz. Wien 1857; 8. . . . .	1 fl. 50 kr.
<b>Monumenta conciliorum generalium seculi decimi quinti.</b> Concil. Basileense Scriptorum Tom. I. Vind. 1857; Fol. . . . .	15 " — "
<b>Erster Bericht</b> über die zur Dampfschiffahrt geeigneten Steinkohlen Englands. Von Sir Henri de la Beche und Dr. Lyon Plai-fair. Auf Veranlassung der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien aus den „Memoirs of the geological survey of Great Britain.“ Vol. II, P. II, übersetzt und von ihr herausgegeben. Wien 1849; 8. . . . .	1 " — "
<b>Almanach</b> der kaiserl. Akademie der Wissen-schaften für das Jahr 1851. Wien 1851; 8. . . . .	1 " 32 "
für das Jahr 1852. Wien 1852; 8. . . . .	1 " 32 "
für das Jahr 1853. Wien 1853; 8. . . . .	1 " — "
für das Jahr 1854. Wien 1854; 8. . . . .	1 " 50 "
für das Jahr 1855. Wien 1855; 8. . . . .	1 " 50 "
für das Jahr 1856. Wien 1856; 8. . . . .	1 " 50 "
für das Jahr 1857. Wien 1857; 8. . . . .	1 " 50 "
für das Jahr 1858. Wien 1858; 8. . . . .	1 " 50 "
<b>Die feierliche Sitzung</b> der k. Akademie der Wissenschaften am 30. Mai 1852; 8. . . . .	— " 66 "
" " " " 1853; 8. . . . .	— " 60 "
" " " " 1854; 8. . . . .	— " 75 "
" " " " 1855; 8. . . . .	1 " 20 "
" " " " 1856; 8. . . . .	1 " — "
" " " " 1857; 8. . . . .	1 " — "
" " " " 1858; 8. . . . .	— " 75 "

## Auf Kosten der Akademie herausgegebene Werke.

- Arneth, Joseph. Die antiken Cameen des k. k. Münz- und Antiken-Cabinetes in Wien. Mit 25 Kupfertafeln. Wien 1849; Fol. . . . . 15 fl. — kr.
- Die antiken Gold- und Silbermonumente des k. k. Münz- und Antiken-Cabinetes in Wien. Wien 1850; Fol., mit 41 Kupfertafeln (in Portefeuille) . . . . . 20 „ — „
- Die Cinque-cento-Cameen und Arbeiten des Benvenuto Bellini und seiner Zeitgenossen im k. k. Münz- und Antiken-Cabinete zu Wien. Mit 23 Tafeln, 1858; Fol. cart. . . . . 20 „ — „
- Boué, Ami. Recueil d'itinéraires dans la Turquie d'Europe. 2 Vol. Vienne 1854; 8. . . . . 7 „ — „
- Diemer, Jos. Deutsche Gedichte des eilften und zwölften Jahrhunderts. Aufgefunden im regulirten Chorherren-Stifte zu Vorau in der Steiermark und zum ersten Male mit einer Einleitung und Anmerkungen herausgegeben. Mit 4 Nachbildungen der Handschrift. Wien 1849; 8. . . . . 5 „ — „
- Diesing, Karl. Maur. *Systema Helminthum*, Vol. I. Vindob. 1850; 8. . . . . 6 „ — „
- Vol. II. Vindob. 1852; 8. . . . . 4 „ — „
- Goldenthal, J. Il Dante Ebreo (Mikdasch Meas), ossia il picciol Santuario, Poema didattico in terza rima, contenente la Filosofia antica e tutta la storia letteraria giudaica sino all' età sua, dal Rabbi Mosé, Medico di Rieti. Vienna 1851; 12. . . . . 2 „ 50 „

- Hammer-Purgstall, Freiherr von. Walsaf.**  
Geschichte der Nachkommen Dschengis-  
Chan's. I. Band. Wien 1855; 8. . . . . 15 fl. — kr.
- Hebra, Ferdinand, und Elfinger, Anton.**  
Atlas der Hautkrankheiten; Abbildungen  
von Hautkrankheiten in ihren Entwick-  
lungs- und Rückbildungsformen, nach der  
Natur gemalt und chromolithographirt von  
Dr. Anton Elfinger, emeritirtem Secun-  
dararzte der Abtheilung für Hautkranke  
des k. k. allgemeinen Krankenhauses in  
Wien. Mit erläuterndem Texte in deutscher  
Sprache von Dr. Ferdinand Hebra, k. k.  
a. o. Professor der Dermathologie in Wien.  
Erste Lieferung: Die Krankheitsform  
Lupus. Mit 10 Tafeln in Farbendruck . . 30 „ — „  
Zweite Lieferung: Favus, Herpes  
tonsurans, Pityriasis versicolor, Alopecia  
areata. Mit 7 Tafeln in Farbendruck . . 20 „ — „
- Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Me-  
teorologie und Erdmagnetismus. Band I,**  
Wien 1854; 4. . . . . 10 „ — „  
— Bd. II, Wien 1854; 4. . . . . 6 „ — „  
— „ III, „ 1855; 4. . . . . 7 „ 50 „  
— „ IV, „ 1856; 4. . . . . 10 „ — „  
— „ V, „ 1858; 4. . . . . 12 „ — „
- Karajan, Th. G. von. Das Verbrüderungs-  
buch des Stiftes St. Peter zu Salzburg.**  
Wien 1852; Fol. . . . . 6 „ — „
- Meiller, Andreas von. Regesten zur Geschichte  
der Markgrafen und Herzoge Österreichs  
aus dem Hause Babenberg. Aus Urkunden**

und Saalbüchern gesammelt und erläutert. Wien 1850; 4. . . . .	6 fl. — kr.
Miklosich, Franz. Monumenta linguae palaeo- slovenicae e codice Suprasliensi. Vindob. 1851; 8. . . . .	5 " — "
Petzval, Jos. Integration der linearen Diffe- rential - Gleichungen mit constanten und veränderlichen Coëfficienten. Lief. I. Wien 1851; 4. . . . .	3 " 66 "
— Lieferung II. Wien 1853; 4. . . . .	7 " 33 "
— Lieferung III. " 1855 . . . . .	3 " 50 "
— Lieferung IV. " 1857 . . . . .	6 " — "
— Lieferung V. " 1858 . . . . .	4 " 50 "
— Lieferung VI. " 1859 . . . . .	4 " — "
(Hiermit ist das Werk vollständig.)	
Pokorny, Alois. Die Vegetations-Verhältnisse von Iglau. Mit einer Karte. Wien 1852; 8.	2 " 50 "
Schabus, Jakob. Bestimmung der Krystallge- stalten in chemischen Laboratorien erzeug- ter Producte. (Gekrönte Preisschrift.) Wien 1855; 8. Mit 30 Tafeln . . . . .	4 " — "
Scherzer Car. Las historias del origen de los Indios de esta provincia de Guatemala, traducidas de la lengua quiché ect. por Franc. Ximenez. Vienna 1857; 8. . . .	2 " 50 "
Schmidl, Adolf. Die Grotten von Adelsberg, Lueg und Planina. Wien 1853; 8. Mit 1 Heft Tafeln in 4. . . . .	5 " — "
Tschudi. Die Kechua-Sprache. Wien 1853. 2 Bde.; 8. . . . .	9 " — "
Unger, F. <i>Genera et species plantarum fossi- lium</i> . Vindobonae 1850; 8. . . . .	6 " — "

Unger, F. Versuch einer Geschichte der Pflanzenwelt. Wien 1852; 8. . . . . 4 fl. 33 kr.

Unter der Presse:

Hebra und Elfinger, Atlas der Hautkrankheiten 3. Lieferung.

Mit Unterstützung der Akademie herausgegebene Werke.

Arneht, Alfred. Das Leben des kais. Feldmarschalls Grafen Guido Starhemberg. (1657 — 1773.) Ein Beitrag zur österreichischen Geschichte. Wien 1853; 8.

Barrande, Joach. Systéme silurien du centre de la Bohéme. Vol. I. Prag 1853; 4.

— (Band II ist unter der Presse.)

Bergmann, Joseph. Medaillen auf berühmte und ausgezeichnete Männer des österreichischen Kaiserstaates vom sechzehnten bis zum neunzehnten Jahrhundert. In treuen Abbildungen mit lithographirten historischen Notizen. Wien 1848—1849; 4. Lief. 7 u. 8, zusammen . . . . . 2 fl. 66 kr.

Früher erschienen: Band I (Lieferungen 1—5) . . . . . 8 „ — „  
Band II, Lieferung 6 . . . . . 2 „ — „

(Sämmtlich im Verlage v. Tandler in Wien.)

Diemer, Joseph. Die Kaiserchronik nach der Vorauer hs. des 12. jahr. mit kritischen anmerkungen und den lesearten der zunächst stehenden hs. Thl. I. Den urtext enthaltend; 8. . . . . 4 „ — „

Emek Habaca. Historia persecutionum Judaeorum comprehensens periodum a. a. p.

- Ch. n. 70 usque 1575, Josepho Hacothen, juxta opus Ined., in Biblioth. C. R. Vindob. reserv. alioque manuscr. coll. o. notis crit. ed. Letteris, Dr. M. Vindob. 1852; 12. . . . . 1 fl. 50 kr.
- Fassel, Hirsch B. Das mosaisch-rabbinische Civilrecht, bearbeitet nach Anordnung und Eintheilung der neueren Gesetzbücher und erläutert mit Angabe der Quellen. Band I, in 2 Thlen. Wien 1852; 8. . . . . 3 „ 50 „
- Band II. 1854. . . . . 3 „ 50 „
- Das mosaisch-rabbinische Gerichtsverfahren in civilrechtlichen Sachen, bearbeitet nach Anordnung und Eintheilung der neueren Gesetzbücher und erläutert mit Angabe der Quellen. 1853; 8. . . . . 3 „ 50 „
- Hahn, Johann G. von. Albanesische Studien. Wien, Hof- und Staatsdruckerei 1853; 8.
- Hanslik, Jos. Geschichte und Beschreibung der Prager Universitäts-Bibliothek. Prag 1851; 8.
- Kollár, Jan. Staročitalia slavjanská. Vídni 1853; 4., mit Atlas in Folio.
- Petter, Franz. Dalmatien in seinen verschiedenen Beziehungen. Gotha, Perthes, 1857. 2 Bde.; 8.
- Pfizmaier, August. Wörterbuch der japanischen Sprache. Lieferung I. Wien 1851; 4. 10 „ — „
- Unger, F. Die Urwelt in ihren verschiedenen Bildungsperioden. 14 landschaftliche Darstellungen mit erläuterndem Texte. Wien 1851; Fol. . . . . 24 „ — „





VIII.

**Preisaufgaben**

der

**kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.**

**1856.**



## A. Philosophisch-historische Classe.

Bei der feierlichen Eröffnungssitzung der kaiserlichen Akademie am 2. Februar 1848 wurden nachbenannte Preisaufgaben ausgeschrieben.

**Philologische Preis Aufgabe.** Die Lautlehre der gesammten slawischen Sprachen soll als Grundlage und Bestandtheil einer vergleichenden slawischen Grammatik quellengemäss und systematisch bearbeitet werden etc. — Zur Lösung dieser Preis Aufgabe war am 30. December 1849 eine Abhandlung eingelaufen mit dem Motto: „Non fumum ex fulgore“, welcher der ausgeschriebene Preis von Eintausend Gulden Conventions-Münze in der Gesamtsitzung der Akademie vom 28. Mai 1851 zuerkannt und als deren Verfasser bei Eröffnung des derselben beigelegenen versiegelten Zettels Herr Dr. Franz Miklosich, Professor der slawischen Philologie und Literatur an der k. k. Universität zu Wien, (damals) correspondirendes Mitglied der Akademie, bekannt wurde.

---

(Historische Preis Aufgaben. 1848 ausgeschrieben, 1851 mit verlängerten Terminen erneuert.)

Die bei der feierlichen Eröffnungssitzung ausgeschrieben historischen Preis Aufgaben waren unbeantwortet geblieben; die kaiserl. Akademie hat aber in Anbetracht der störenden Zeitverhältnisse, in welche die Einsendungs-Termine gefallen sind, im J. 1851 beschlossen, diese Aufgabe zu wiederholen:

„Die kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien der lebhaften Überzeugung, dass die österreichische Geschichte mit der des gesammten deutschen Reiches in innigster Verbindung stehe, und die gemeinschaftliche Bearbeitung bei weitem die erspriesslichste sei, wählte zu den ersten Preisaufgaben einen solchen Gegenstand, der nicht bloß jeden Österreicher, sondern jeden Deutschen interessiren muss.

Wir haben noch keine vortreffliche und allgemein ansprechende Geschichte König Rudolf's des Ersten von Habsburg, so schätzenswerthe Vorarbeiten auch seit Jahren bis zur jüngsten Zeit erschienen sind. Der Stifter eines Hauses, das Deutschland sechzehn seiner Könige und Kaiser gab, verdient es aber wohl, dass seine Geschichte nicht bloß durch gründliche Forschung beleuchtet, sondern sein Streben und Wirken auch allgemein gewürdigt und dem deutschen Volke in ansprechender Darstellung vorgeführt werde.

Da die k. Akademie der Wissenschaften es nicht verkennt, dass eine solche würdige, durch und durch wahre Geschichte König Rudolf's erst noch durch so manche kritische und mühsame Vorarbeiten gleichsam möglich gemacht werden soll, hat sie geglaubt, der vaterländischen Geschichte durch Aufstellung eines Cyklus von Preisaufgaben ein Werk verschaffen zu können, das der deutschen Literatur zur Zierde gereicht.

Die Zeit des dreizehnten Jahrhunderts ist für Deutschland eine der folgenreichsten. Leider war das römisch-deutsche Kaiserthum um die Hälfte dieses Jahrhunderts im verhängnissvollen Kampfe mit der päpstlichen Macht gebrochen, und seine Wiederherstellung gelang nur zum Theile. Deutschland ward ein Wahlreich und dadurch die Kraft des Oberhauptes gelähmt, die kaiserliche Macht zerstückt. Die Wahlfürsten erhoben sich, wie die erstere sank.

Diese Zeit verdient nun das gründlichste Studium, die unbefangendste Darstellung eben so sehr, als sie derselben bedarf.

Um König Rudolf's Stellung begreifen, seine Wirksamkeit unparteiisch würdigen zu können, muss die nächst vorhergegangene beklagenswerthe Zeit gründlich beleuchtet werden.

Die deutsche Geschichtsforschung, die seit Deutschlands politischer Wiedergeburt einen so glänzenden Aufschwung genommen, durch die in allen Theilen so viel Neues zu Tage gefördert wurde, hat eine Masse von speciellen Länder-Geschichten für diese Zeit in's Leben gerufen; noch fehlt es aber an einem Gesamtbilde, nach allen seinen einzelnen Zügen wahr und treu.

Die kaiserliche Akademie der Wissenschaften in Wien stellte somit als

1. HISTORISCHE PREISAUFGABE folgende:

„Eine kritische Beleuchtung des Verfalls des römisch-deutschen Kaiserreiches seit 1245 (in welchem Jahre am 17. Juli Kaiser Friedrich II. auf dem Concil zu Lyon von Papst Innocenz IV. feierlich abgesetzt wurde) bis zum Jahre 1273 (am 29. September die Wahl K. Rudolf's I.). Es soll aus den reichlichen neu eröffneten Quellen im Einzelnen diese Zeit der politischen Parteiungen, der Ohnmacht und Schwäche des Reichs-Regimentes, der Übergriffe und Willkürhandlungen der einzelnen Reichsglieder, der sittlichen Entartung, unparteiisch geschildert werden, auch der Verfall des Ansehens und der Geltung nach aussen muss in Berücksichtigung kommen. Diese umfassende Aufgabe wird getheilt; sie soll für's erste in Beziehung auf Deutschland beantwortet werden.“

Der Termin für diese Preisaufgabe war der 31. December 1852. Es ist auch rechtzeitig eine Abhandlung eingelangt, welche aber nicht preiswürdig befunden wurde. Die Akademie

beschloss in ihrer Gesamtsitzung am 25. Mai 1853 diese Aufgabe nicht zu wiederholen.

## 2. PREISAUFGABE.

Die zweite der historischen Preisaufgaben ist die zweite Abtheilung der ersterwähnten:

„Eine kritische Beleuchtung des Verfalls des römisch-deutschen Kaiserreiches seit 1245 bis 1271 in Beziehung auf Italien. Der Preis für die beste (überhaupt preiswürdige) der Abhandlungen, welche bis zum letzten December 1853 eingesendet werden, ist Eintausend Gulden Conventions-Münze; er wird am 30. Mai 1854 zuerkannt.“

Der Termin für diese Preisaufgabe war der 31. December 1853. Es ist keine Abhandlung eingelangt und die Akademie beschloss in ihrer Gesamtsitzung am 23. Mai 1854 auch diese Aufgabe nicht zu wiederholen.

## 3. PREISAUFGABE.

König Rudolf's I. Rival und Widersacher war der mächtige König von Böhmen, Ottokar Przemysl II., der sich des reichen babenbergischen Erbes, später auch Kärntens bemächtigt hatte, und diese Lande unabhängig und selbstständig behaupten wollte; in dem darüber entstandenen Kampfe blieb der deutsche König über den böhmischen, der die Nationalität der Slawen, namentlich der Polen, für sich in Bewegung setzte, auf dem Marhofelde Sieger.

Es ist zur Beurtheilung der Rechtsfrage in diesem Kampfe sehr wichtig über das politische und staatsrechtliche Verhältniß dieser slawischen Länder in's Reine zu kommen. Es stellt also die kaiserliche Akademie als dritte Preisaufgabe:

„Eine kritische Beleuchtung des Verhältnisses von Böhmen, Mähren, Schlesien und Polen gegen Kaiser und

Reich im dreizehnten Jahrhundert (bis 1273) mit kritischen Rückblicken auf die frühere Zeit seit Kaiser Karl dem Grossen; besonders soll die Stellung König Ottokar's II. (von 1253 bis 1273) auf's Genaueste erörtert werden.“

„Der Preis: Eintausend Gulden Conventions-Münze, wird am 30. Mai 1855 (nach vorläufiger Bestimmung) zuerkannt.“ Der Termin für diese Preisaufgabe war der 31. December 1854; es ist keine Abhandlung eingelangt und die Akademie beschloss, auch diese Aufgabe nicht zu wiederholen.

#### 4. PREISAUFGABE.

Der Sieg K. Rudolf's I. über Ottokar II. ist ohne Zweifel die folgenreichste Begebenheit in Deutschland im Laufe des dreizehnten Jahrhunderts. Die Ernennung und Wiederherstellung der kaiserlichen Macht in Deutschland, die Schöpfung einer bedeutenden Hausmacht für ein echt deutsches, neues Regentengeschlecht, gibt der deutschen Geschichte eine neue Richtung. Zur genaueren und kritischen Erkenntnis aber der früher bestandenen Verhältnisse in den Ländern worauf sich diese neue Hausmacht gründet, ist noch so manche Forschung nöthig. Die Stellung Österreichs gegen das römisch-deutsche Kaiserreich ist eine ganz eigenthümliche; in Österreich wurde die landesfürstliche Hoheit wohl am frühesten ausgebildet; in Österreich aber hatten nicht wenige unabhängige Reichsfürsten bedeutende Güter, die Stellung ihrer Gebiete gegen den Landesfürsten war fortwährende Veranlassung zu Reibungen und politischer Parteilichkeit. Eine Erörterung dieser Verhältnisse gehört zu den schwierigsten Aufgaben, da die vorhandenen geschichtlichen Quellen einer kritischen Sichtung und einer unparteilichen Prüfung bedürftig sind.



Die kaiserliche Akademie verlangt somit als vierte historische Aufgabe:

„Eine kritische Beleuchtung des politischen und staatsrechtlichen Verhältnisses Österreichs, Steiermarks, Kärntens, Krains, Istriens zu Kaiser und Reich in dem Zeitraume von Kaiser Karl dem Grossen bis zur Wahl K. Rudolfs I., mit steter Berücksichtigung des Verhältnisses von Ungern gegen das deutsche Reich.“

„Der Preis: Eintausend Gulden Conventions-Münze, wird am 30. Mai 1856 zuerkannt.“ Der Termin für diese Preisaufgabe war der 31. December 1855; es ist keine Abhandlung eingelangt und die Akademie beschloss auch diese Aufgabe nicht zu wiederholen.

#### 5. PREISAUFGABE für 1856.

„Die letzte und wichtigste Aufgabe dieses Cyklus ist nun die Geschichte K. Rudolfs I., welche zwar eine gelehrte Basis haben, deren Darstellung aber eine allgemein ansprechende, eine edle sein soll.“

„Mit Vermeidung des kritischen Apparates, welchen die kaiserliche Akademie, wenn sie es für erspriesslich erachtet, abgesondert herausgeben wird, soll diese Geschichte, in einem Bande von beiläufig dreissig Druckbogen, ein Buch nicht für die Gelehrten, die es jedoch befriedigen muss, sondern für alle Gebildeten werden.“

„Der Preis für dieses Geschichtswerk ist Zweitausend Gulden Conventions-Münze; er wird am 30. Mai 1857 zuerkannt; das Manuscript muss bis letzten December 1856 an die Akademie eingeschickt werden.“

„Wird dieser Cyklus von historischen Preisaufgaben befriedigend zu Stande gebracht, glaubt die k. Akademie die Geschichte unseres Vaterlandes wesentlich gefördert zu haben.“

Auch für die fünfte Aufgabe ist keine Abhandlung eingelangt, die Akademie beschloss diese Aufgabe nicht zu wiederholen und für 1858 auch keine neue Preisfrage zu stellen.

#### 6. PREISFRAGE für das Jahr 1859.

In der feierlichen Sitzung vom 31. Mai 1858 wurde folgende philologische Preisaufgabe ausgeschrieben:

Die Frage nach der Zeitfolge, in welcher Platon seine Dialoge abgefasst hat, ist dadurch von eigenthümlicher Wichtigkeit, dass ihre verschiedene Beantwortung auf die Auffassung der einzelnen Dialoge und der gesammten Philosophie Platon's in mancher Hinsicht einen entscheidenden Einfluss gewonnen hat. Die epochemachenden Untersuchungen Schleiermacher's über diesen Gegenstand sind am umfassendsten und eindringendsten von K. F. Hermann bestritten, der von einem wesentlich verschiedenen Principe ausgehend zu theilweise abweichenden Ergebnissen gelangt ist. Das Princip und die Ergebnisse Hermann's haben bei mehreren geschätzten Forschern auf diesem Gebiete im Wesentlichen Beistimmung gefunden.

Es werde erstens untersucht, ob für die Hermann'sche Anordnung der angeblich auf historischen Thatsachen beruhende Beweis wirklich geführt ist.

Zweitens. Die Gefahr, unsichere Hypothesen in die Beantwortung dieser Frage aufzunehmen, entsteht besonders dadurch, dass jeder der Platon'schen Schriften ihre Stelle in der chronologischen Anordnung angewiesen werden soll. Es wird für einen sicheren Fortschritt dieser Untersuchung förderlich sein, den Anspruch auf ein Umfassen der sämmtlichen Platon'schen Dialoge zunächst aufzugeben und diejenigen herauszuheben, für welche sich die Abfassungszeit an

m \*

sich oder im Vergleiche zu bestimmten anderen Dialogen zu völliger Evidenz bringen lässt.

Der Termin der Einlieferung ist der 31. December 1859; — der Preis von 600 fl. Österr. Währung wird in der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1860 zuerkannt.

## B. Mathem.-naturwissenschaftl. Classe.

### 1. Physikalische Preisaufgabe.

„Es sind die Erscheinungen der geleiteten Wärme auf eine mit der Erfahrung übereinstimmende Weise aus zulässigen Grundsätzen zu erklären.“ Am festgesetzten Termine, am 31. December 1849, war keine Abhandlung eingelaufen, und die Preisaufgabe wurde nicht erneuert.

Preisaufgabe aus dem Gebiete der Physiologie der Pflanzen. „Welchen Antheil hat der Pollen der phanerogamischen Gewächse an der Bildung des Embryo?“ Am festgesetzten Termine, dem 31. December 1851, ist zwar eine Abhandlung eingegangen, mit dem Motto: „*Labore et constantia*“ aber nur als erster Theil der Arbeit, welchem dann erst am 29. April 1852 der zweite Theil folgte.

Die Akademie erkannte in der feierlichen Sitzung vom 29. Mai 1852 dieser Abhandlung den Preis nicht zu, und die Aufgabe wurde nicht erneuert.

### 2. Krystallographische Preisaufgabe.

„Über die Bestimmung der Krystallgestalten in chemischen Laboratorien erzeugter Producte.“ Vor dem festgesetzten Termine, dem 31. December 1852, war eine Abhandlung eingelaufen, mit dem Motto:

„Kannst's im Grossen nicht vollbringen  
Musst's im Kleinen du beginnen“,

welche die Akademie in ihrer Gesamtsitzung am 25. Mai 1853 des Preises (200 Stück k. k. Münzducaten) für würdig erklärte.

In der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1853 wurde der versiegelte Zettel, welcher den Namen des Verfassers enthielt, durch den Präsidenten der Akademie eröffnet und als Verfasser bekannt gegeben: Herr Jakob Schabus, Lehrer der Physik an der k. k. Realschule am Schottenfelde zu Wien.

---

Im Jahre 1853 wurden folgende zwei Preisaufgaben ausgeschrieben:

3. „Bestimmung der Massen der Planeten.“

4. „Was sind Druck- und Wärme-Capacität bei Gasen, die sich ausserhalb der Nähe der Liquefaction befinden, für Functionen der Dichte und Temperatur?“ —

Am festgesetzten Termine, dem 31. December 1853, war für keine dieser Preisaufgaben eine Abhandlung eingelaufen und dieselben wurden nicht erneuert.

---

5. Zweite krystallographische Preisaufgabe.

„Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse in chemischen Laboratorien erzeugter Producte.“

Vor dem festgesetzten Termine, dem 31. December 1856 war eine Abhandlung eingelangt mit dem Motto:

„Die allseitige Erforschung der Krystalle vermag allein die Grundlagen zu einer künftigen Molecular-Theorie zu

schaffen,“ welche die Akademie in ihrer Gesamtsitzung vom 26. Mai 1857 des Preises (250 k. k. Münzducaten) für würdig erklärte.

In der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1857 wurde der versiegelte Zettel, welcher den Namen des Verfassers enthielt, durch den Herrn Präsidenten der Akademie eröffnet und als Verfasser bekannt gegeben: Herr Dr. Joseph Grallich, Custos-Adjunct im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, und ausserordentlicher Professor der Physik an der k. k. Universität in Wien.

#### 6. Preisaufgabe.

Eine der fühlbarsten Lücken unserer gegenwärtigen astronomischen Kenntnisse ist der Mangel irgend umfassender Helligkeitsmessungen von Fixsternen. So sehr verdienstlich die bisherigen Leistungen dieser Art, besonders von Argelander, dann von Heis u. A. sind, so können dieselben doch, da sie lediglich auf Schätzungen mit freiem Auge beruhen, nur als Vorarbeiten betrachtet werden. So lange aber eigentlich photometrische Bestimmungen in grösserer Anzahl fehlen, ist z. B. weder an völlig genügende Sternkarten noch an genauere Beobachtung der Lichtverhältnisse von sogenannten Veränderlichen zu denken. Da nun anderwärts durch die Arbeiten von Steinheil, J. Herschel, Dawes etc. der Weg zu solchen Untersuchungen völlig angebahnt ist, so findet sich die kais. Akademie veranlasst, folgende Preisfrage auszuschreiben.

Es sind möglichst zahlreiche und möglichst genaue photometrische Bestimmungen von Fixsternen in solcher Anordnung und Ausdehnung

zu liefern, dass der heutige Sternkunde dadurch ein bedeutender Fortschritt erwächst.

Preis: Dreihundert Stück k. k. österreichische Münzducaten. Termin der Einsendung: 31. December 1860. Die Ertheilung des Preises erfolgt am 30. Mai 1861.

(Diese Preisaufgabe wurde bereits im Jahre 1855 gegeben, da aber am festgesetzten Termine, dem 31. December 1856, keine Abhandlung eingelangt war, wurde dieselbe neuerdings ausgeschrieben.)

### 7. Preisaufgabe.

#### 1. Aus der Chemie.

Unter sämmtlichen bis jetzt bekannten Säuren gibt es keine, deren Verhalten zu den Basen sich so mannigfaltig und zugleich von den übrigen Säuren so abweichend zeigt als das der Phosphorsäure.

Viele Chemiker haben sich mit der Erforschung der Eigenthümlichkeiten der Phosphorsäuren beschäftigt und ebenso merkwürdige als lehrreiche Thatsachen sind dadurch bekannt geworden. Unsere chemischen Kenntnisse von diesen Säuren sind aber noch nicht vollständig und es gibt noch viele unklare Partien und sogar Lücken in denselben. Bei den gegenwärtigen Hilfsmitteln ist begründete Hoffnung vorhanden, dass eine wiederholte und specielle Untersuchung der Reactionen und der Salze der Phosphorsäuren dazu führen würde, die erwünschte Aufklärung und Vollständigkeit in diesen wichtigen Theil der Wissenschaft zu bringen.

Die mathematisch - naturwissenschaftliche Classe der kaiserlichen Akademie hat daher beschlossen folgende Preisaufgabe zu stellen:

„Es wird eine genaue und umfassende Untersuchung der phosphorsauren Salze mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens bei Steigerung der Temperatur, namentlich eine genaue Bestimmung des dabei stattfindenden Wasserverlustes gewünscht.“

Die Untersuchung der Salze, welche sich auch auf die mit Basen von zusammengesetzten Radicalen zu erstrecken hätte, müsste somit nicht bloß eine elementare sein, vordem es wäre dabei besonders der Wassergehalt und die Temperatur, bei welcher die einzelnen Äquivalente des Wassers entweichen, zu berücksichtigen. Zur besonderen Empfehlung würde es dienen, wenn die Beantwortung auch eine genaue Untersuchung der Krystallgestalten so wie der optischen und anderen physikalischen Eigenschaften in sich schloße. Es wären endlich die Varietäten der einbasischen Phosphorsäure besonders in's Auge zu fassen. Theoretische Gesichtspunkte sind nicht ausgeschlossen, es wird aber besonderer Nachdruck auf die Ermittlung sicherer Thatsachen gelegt.

Der Einsendungstermin ist der 31. December 1861. Die Ertheilung des Preises von 150 k. k. österr. Münz-Ducaten erfolgt bei der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1862.

## 8. Preisaufgabe.

### 2. Aus der Mechanik.

Bei der Bestimmung des Nutzeffectes eines Wasserrades, einer Turbine oder eines hydraulischen Motors überhaupt kommt es wesentlich darauf an, die in einer gewissen Zeit dabei verwendete, d. i. die vom Motor consumirte Wassermenge zu finden, indem sich nur aus der Vergleichung dieses

bei einem gegebenen Gefälle verbrauchten Wasserquantums mit der gleichzeitigen Leistung des Motors oder der Kraftmaschine dieser Nutzeffect angeben lässt.

Unter allen Mitteln aber, diese Wassermenge zu finden, ist das bisher dabei befolgte Verfahren: entweder in den Ober- oder in den Unter-Canal, durch welchen das Wasser dem hydraulischen Motor zugeleitet wird oder davon abfließt, einen Querschweller oder Überfall einzubauen und das Wasser, welches über diesen abfließt oder überfällt, zu messen, noch das einfachste und ausführbarste. Bekanntlich findet man die per Secunde über einen solchen Überfall oder Schweller fließende Wassermenge aus der Formel:

$$M = m \delta h \sqrt{2 g h}$$

in welcher  $\delta$  die lichte (horizontale) Breite der Öffnung, wenn man nämlich auf den Schweller zu beiden Seiten Bretter oder sogenannte Flügelwände aufsetzt, oder wenn dies nicht der Fall, die lichte Breite des Canales;  $h$  die Höhe des noch ungesenkten Wasserspiegels über der obersten Kante des nach vorne zu abgeschrägten Schwellers, endlich  $m$  einen Erfahrungs-Coëfficienten bezeichnet, welcher sich jedoch mit der Höhe des Schwellers über dem Grundbrett, der Höhe des Wasserspiegels über dem Schweller oder Überfall, mit der Geschwindigkeit mit welcher das Wasser an diesen ankommt, sowie auch noch mehr oder weniger ändert, je nachdem der Schweller an der vorderen Seite trocken liegt oder ebenfalls vom Wasser benetzt wird.

Es bedarf übrigens kaum der Erwähnung, dass das Vorhanden- oder Nichtvorhandensein von Flügelwänden auf diesen Coëfficienten den bedeutendsten Einfluss hat, und diese beiden Fälle gleich von vorne herein getrennt werden müssen.



Da es sich nun vorzüglich um die möglichst genaue Bestimmung dieses Erfahrungs-Coëfficienten aus Versuchen im grossen oder natürlichen Maassstabe, nämlich unter solchen Umständen handelt, wie solche eben in der Anwendung oder Praxis für den angedeuteten Zweck am häufigsten vorkommen, indem ein Fehler selbst erst in der 3. Decimalstelle dieses Coëfficienten den gesuchten Nutzeffect schon um 5 bis 10 Procent unrichtig machen kann; da ferner die in dieser Richtung vorgenommenen Bestimmungen von Eytelwein, Bidone, Castel, Lebros, Weissbach u. a. nicht alle eben genannten Umstände berücksichtigen und selbst die in der neuesten und vollständigsten Abhandlung von Boileau (*Traité de la Mesure des eaux courantes*, Paris 1854) gegebenen Coëfficienten eine Vergleichung und Bestätigung wünschenswerth machen, so schreibt die kaiserl. Akademie der Wissenschaften einen Preis von 200 Stück k. k. österr. Münz-Ducaten für die beste preiswürdige Abhandlung:

über die Bestimmung der per Secunde über einen Schweller oder Überfall mit und ohne Flügelwände fließende oder stürzende Wassermenge, unter Berücksichtigung aller (oben erwähnten) in der Ausführung im Grossen vorkommenden Fälle, aus, wozu selbstverständlich nur Versuche im Grossen oder natürlichen Maassstabe führen können.

Der Einsendungstermin ist der 31. December 1862. Die Ertheilung des Preises findet in der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1863 Statt.

**ZWEITE ABTHEILUNG.**



DIE  
**FEIERLICHE SITZUNG**

DER KAISERLICHEN  
**AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN**

AM  
**31. MAI 1858.**

Da künftig der Almanach der kaiserlichen Akademie jedes Jahr in den ersten Tagen des Monats Juni erscheinen wird, so enthält der vorliegende Jahrgang desselben auch die bei der feierlichen Sitzung am 31. Mai 1858 gehaltenen Vorträge und abgestatteten Berichte.

# ERÖFFNUNGSREDE

DES CURATORS DER KAISERLICHEN AKADEMIE

**Dr. ALEXANDER FREIHERRN v. BACH**

AM 31. MAI 1858.



Ich erfülle die ehrenvolle Aufgabe, die regelmässige feierliche Sitzung der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu eröffnen, welche heute zum ersten Male in den schönen Räumen dieses ihr durch die kaiserliche Munificenz bleibend angewiesenen Gebäudes stattfindet.

Ich werde diesen Act mit einigen wenigen Worten begleiten. —

Alles Grosse, das menschlicher Kraft, Einsicht und Thätigkeit seinen Ursprung verdankt, kann nur durch langes, nie ruhendes Ringen erreicht werden.

Dies gilt besonders auf dem Felde der Wissenschaft und jener Anstalten, welchen — wie der kaiserlichen Akademie — deren Pflege zur Aufgabe gestellt ist.

Die Leistungen eines solchen Institutes daher sind nicht wie Erscheinungen, welche gleich vorüberziehenden Meteoren auf einmal Alles mit



Licht und Glanz erfüllen, dann aber verschwinden und darnach Alles wieder in der vorigen Dunkelheit lassen; ihre Aufgabe ist vielmehr eine dauernde, und darum grössere, nachhaltigere.

Sie soll zu dem nie zu erschöpfenden Lichte der Wahrheit, durch selbstständiges Forschen, gründliches Sammeln, und durch eine über den unmittelbaren Kreis ihrer Thätigkeit hinausreichende geistige Anregung, immer mehr, immer neues Licht hinzutragen.

Unter diesem Gesichtspunkte die Wirksamkeit und die Leistungen der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften gewürdigt, kann ihr die verdiente und gerechte Anerkennung nicht versagt werden; und wenn ich, was ich schon wiederholt gethan, auch heute das Zeugniß ausspreche, dass sie seit dem Tage ihrer Gründung bis zu dieser Stunde ihrer Aufgabe treu nachgekommen, so erfülle ich nur eine Pflicht, die mir als Curator derselben obliegt. —

Die Akademie erweitert Jahr für Jahr ihre wissenschaftliche Thätigkeit, — wovon die Veröffentlichungen des letzten Jahres abermals einen sprechenden Beweis liefern, — sie dehnt ihre geistigen Verbindungen immer mehr und nach den mannigfaltigsten Seiten aus, und sie ist auch im abgelaufenen Jahre, das erhabene Ziel ihrer Insti-

tation fest im Auge, ganz im Geiste Ihres erlauch-  
ten Stifters ernst und besonnen — wie es den  
Männern der Wissenschaft ziemt — allseitig vor-  
wärts geschritten.

Sicher darum auch der Allerhöchsten Huld,  
wovon sie schon so viele und erst jüngst eine so  
auszeichnende Kundgebung erhalten, erfreut sie  
sich der Anerkennung aller Freunde der Wissen-  
schaft im In- und Auslande, und aller Freunde  
unseres Vaterlandes.

Wenn ich den Wunsch mir auszusprechen  
erlaube, dass jene wie diese für und für ihr erhal-  
ten bleiben mögen, so glaube ich meinerseits nicht  
einen blossen frommen Wunsch, sondern eine  
Thatsache constatirt zu haben, für deren Wirk-  
lichkeit die Akademie selbst und ihr Wirken die  
beste Bürgschaft bietet.

Ich erkläre hiemit die heutige feierliche  
Sitzung für eröffnet.

---



ÜBER DEN GEIST  
DER  
NATURFORSCHUNG  
UNSERER ZEIT  
UND IHRE RESULTATE.

---

EIN VORTRAG

GEHALTEN IN DER FEIERLICHEN SITZUNG DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN

AM XXXI. MAI MDCCCLVIII

VON DEM PRÄSIDENTEN DER AKADEMIE

DR. ANDREAS FREIH. V. BAUMGARTNER.



Schon die ersten philosophischen Forschungen der Menschen hatten die Natur zum Gegenstande, bestanden aber durchaus in Speculation. Nur was sich dem Sinne von selbst darbot, lieferte dazu den Stoff. Künstliche Beobachtungen wurden fast gar nicht angestellt und man verstand es erst viel später, die Natur durch Versuche zu zwingen, auf vorgelegte Fragen zu antworten. Man sah wohl ein, dass die Natur nach bestimmten Gesetzen wirke, und spürte ihnen nach; allein man stellte an diese Gesetze nicht die strengen Forderungen unserer Zeit, verlangte von ihnen nicht strenge Allgemeinheit, sondern liess auch Ausnahmen zu. Es war überhaupt nicht dasjenige Gegenstand der Naturforschung, was immer, sondern nur was meistens geschieht. Im Quantitativen den Charakter einer Gesetzmässigkeit zu suchen, war unbekannt, und Zahlen hatten in der Wissenschaft der Natur nur eine mystische Bedeutung. Man glaubte zwar manche grosse Naturwahrheit

entdeckt zu haben; aber was der eine mit voller Zuversicht als solche ausgesprochen, wurde von andern mit nicht geringerem Selbstvertrauen widersprochen. Exactes, d. h. Ausgemachtes und keinem begründeten Widerspruche Unterworfenes ward nur wenig gewonnen. In diesem Zustande befand sich die alte Naturwissenschaft noch zur Zeit, als die Völkerwanderung eintrat und wie eine zweite Sündfluth alles wissenschaftliche Streben mit ihrem schweren Tritte zermalmte. Das Mittelalter, mehr dem Glauben als dem Wissen zugethan, bot auch der Naturforschung keinen fruchtbaren Boden, und selbst die Früchte früherer Zeiten verkümmerten sichtlich in seiner schwülen Atmosphäre. Die Physik ward zur Magie, die Astronomie zur Astrologie, die Scheidekunst zur Alchymie, und was den gewöhnlichen engen Kreis des Wissens in natürlichen Dingen überschritten, ward als Hexenwerk verschrieen. Gelehrsamkeit bestand nur in Sentenzen und die Zahl von Sprüchen war der Weisheit Mass.

Erst im sechzehnten Jahrhundert n. Chr. erwachte ein neuer forschender Sinn, doch nur vereinzelte Männer waren die Träger desselben. Es fehlte dem Steuerruder der Zeit noch die Kraft, der Forschung eine bestimmte Richtung aufzudringen und nur hervorragende Talente waren im

Stande, der herrschenden Strömung zu widerstehen und auf selbstständiger Bahn weiter zu schreiten.

Da erschien nun im Jahre 1620 das unsterbliche Werk des Lord Bacon von Verulam: „*Novum organum*“, mit dem Motto: „*In sudore vultus comedes panem tuum*“, und mit diesem begann für die Naturforschung eine neue Aera. Es lehrte nicht eine Philosophie der Natur, sondern nur eine Disciplin des Geistes zur Auffindung der wahren Naturgesetze. Die Wissenschaft der Natur, heisst es daselbst, kann ihren Stoff nur aus der Erfahrung schöpfen und diese ist die Wurzel alles Wissens. Eine Kenntniss, die nicht eine willkürliche Deutung der Natur, sondern ihr treuer Dollmetsch sein soll, kommt nur durch Beobachtung aller Instanzen, und durch Experimente zu Stande, bei denen der Sinn blos über das Experiment, das Experiment aber über die Sache selbst urtheilt. Man darf jedoch nicht bei den Erscheinungen stehen bleiben, und es ist nicht genug, von Erfahrung zu Erfahrung, von Versuch zu Versuch fortzuschreiten. Die sinnliche Wahrnehmung bietet nur die Schale der Natur, wir aber sollen die Ursachen der Erscheinungen und selbst die Ursachen der Ursachen zu erkennen, bestrebt sein. Dazu reicht aber weder der Sinn noch der Verstand allein hin.



Der Sinn ist zu schwach und zu irrsam, der Verstand sich selbst überlassen reicht eben so wenig aus, wie die blosse Hand ohne Werkzeug; er ist von Vorurtheilen befangen und muss vorerst von diesen befreit werden. In das Reich der Wissenschaft kann man, wie in das Himmelreich, nur als Kind kommen. Der Verstand hat den Drang, unmittelbar vom Sinnlichen zum Übersinnlichen, vom Besondern zum Allgemeinen fortzueilen; er ist der Erfahrung bald überdrüssig. Darum muss er unter die Leitung einer besondern Methode gestellt werden. Nur durch Kunst wird der Geist den Dingen gewachsen. Eine solche Methode oder Kunst ist die Induction; jedoch nicht die bisher übliche (*per enumerationem simplicem*). Diese geht zwar vom Besondern aus, verweilt aber im Gebiete der Erfahrung nur kurz und begnügt sich mit wenigen einzelnen Fällen. Sie steigt im Flug vom Sinnlichen zum Besondern und von diesem zu den allgemeinsten Axiomen auf und betrachtet sie als unerschütterliche principielle Wahrheiten.

Die wahre Induction fängt wohl auch mit dem Besonderen an und endiget mit dem Allgemeinen, aber sie verweilt im Gebiete der Erfahrung mit Ruhe und verlässt es erst, wenn es ganz durchforscht ist. Sie steigt nur stufenweise, Schritt für Schritt und bedachtsam vorwärts, zerlegt die

Natur mit dem Feuer des Geistes, sammelt, vereint, schliesst aus, was nicht zur Sache gehört, leitet aus den einzelnen Erfahrungen deren Ursachen und endlich Sätze von höherer Giltigkeit ab und erst von diesen allgemeine Sätze. Ihre Bewegung geht bald bergauf, bald bergab, sie steigt aber nur mit Vorsicht empor. Der wahre Naturforscher gleicht der Biene, die ihren Stoff aus Blumen der Felder und Gärten sammelt, ihn aber in die eigene Substanz umwandelt; der rohe Empiriker gleicht der Ameise, die nur zusammenträgt und sammelt, der rein speculative Forscher aber der Spinne, die ihr Gewebe aus sich selbst herausspinnt.

Wenige Bücher können sich einer so eingreifenden Wirkung rühmen, wie Baco's *Organum*. Dieses hat in der That Spinnen in Bienen umgeschaffen und mächtig dazu beigetragen, dass in der Naturforschung neues Leben erwacht und die Naturwissenschaft zu einem Baum voll der herrlichsten Blüten und Früchte herangewachsen ist. Ich sage: beigetragen; denn die weitere Fortbildung der von Baco empfohlenen Methode, ihre Erweiterung und Ergänzung hat daran auch ihren Antheil.

Werkzeuge, sagt Baco, erhöhen die Kraft des Sinnes nur wenig. So mag es auch zu seiner

Zeit gewesen sein, weil man nur wenige und höchst unvollkommene Werkzeuge dieser Art kannte; jetzt aber ist es anders. Wir besitzen Werkzeuge, welche die Schärfe unserer Sinne ungemein erhöhen und ihnen eine vorher ungeahnte Kraft verleihen. Das Gehör kann für sich eine starke Männerstimme nur 800 Fuss weit vernennen; aber mittelst eines Communicationsrohres konnte Biot auf eine Entfernung von 3000 Fuss noch mit einer anderen Person ein ganz leises Gespräch führen. Ein Sprachrohr trägt eine laute Männerstimme auf 18000 Fuss Entfernung. Das Auge des Menschen kann zwar für sich schon zwölf Siriusweiten vordringen, eine ungeheure Entfernung, die zurückzulegen das Licht mit seiner zauberhaften Geschwindigkeit mehr als 36 Jahre braucht; aber W. Herschel konnte mit seinem grossen Spiegelteleskop 2300 Siriusweiten durchdringen; Rosse hat es mit seinem Riesenteleskop noch weiter gebracht. Ein Mikroskop entwirft von einem Gegenstande, der vermöge seiner geringen Ausdehnung tief unter der Grenze der Wahrnehmbarkeit für das freie Auge steht, noch ein deutlich wahrnehmbares Bild. Eine Vergrösserung von 1000mal linear oder 1 Millionmal nach der Fläche ist heut zu Tage nicht mehr eine ungewöhnliche Leistung eines solchen Instrumentes.

Unser Gefühl unterscheidet wohl noch ziemlich kleine Wärmedifferenzen, aber solche von  $\frac{1}{1000}^{\circ}$  R., wie sie durch ein thermo-elektrisches Element mittelst einer Magnethadel angezeigt werden, liegen weit ausserhalb dieser Grenze. Wer kann daran zweifeln, dass durch derlei Werkzeuge der Naturforschung reichlicher Stoff zugeführt werden müsse, da sie die dem natürlichen Wahrnehmungsvermögen des Forschers gesetzten Grenzen erweitern und ihn gleichsam zu einem mit höherer Kraft ausgerüsteten Wesen machen?

Baco setzt auf quantitative Bestimmungen nur geringen Werth, unsere Zeit legt aber gerade auf diese ein grosses Gewicht, weil bei vielen Erscheinungen nur im Quantitativen die Gesetzmässigkeit zu finden ist.

Der gelehrte Lord hat als den geeignetsten Apparat zur Hebung der Naturwissenschaften die Induction empfohlen. Unsere Zeit hat diesen Apparat wesentlich verstärkt durch Verbindung der inductiven Methode mit der Deduction. Ist nämlich eine verwickelte, von mehreren zusammenwirkenden Ursachen abhängige Erscheinung durch Induction in ihre Theile aufgelöst und jedem Theil seine Ursache zugewiesen; so tritt noch die Deduction hinzu, verbindet die vermeintlich durch Erfahrung gewonnenen Wahrheiten mit einander

und vergleicht das Ergebniss dieser Verbindung mit der Natur selbst, um zu sehen, ob der rechte Weg eingeschlagen worden und ob man nicht etwa irre gegangen sei. Die Deduction ist gleichsam die Probe der Rechnung, die in der Hand der Induction zu Stande gekommen, der Probirstein für den wahren Gehalt eines neuen Fortschrittes. Nach ihrer Anleitung ist der Planet Neptun entdeckt worden, indem Galle die Beobachtung auf jene Stelle am Himmel richtete, von welcher nach Leverrier's Rechnung die längst bemerkten Störungen der Uranusbahn ausgingen; und im Sinne des deductiven Vorganges hat Lloyd die Rechnung Hamilton's über die in gewissen doppelt brechenden Krystallen eintretende Auflösung eines Lichtstrahles in ein kegelförmiges Büschel durch Entdeckung der konischen Refraction gerechtfertiget.

Übrigens geht es mit der Wissenschaft wie mit dem Menschen: beide brauchen nur in ihrer ersten Jugend einen Erzieher, später ist jeder Mensch und jede Wissenschaft der eigene Mentor; jeder bereits gemachte Schritt erleichtert den folgenden, ein Gedanke fliesst aus dem andern, und „ein Ding zündet dem andern das Licht an“. Alle diese directen Beförderungsmittel der Naturforschung fanden aber in indirecten Einwirkungen eine

mächtige Stütze. Bevor man noch für materielle Zwecke die Macht der Association kennen gelernt hatte, sind gelehrte Vereine ins Leben getreten und Akademien der Wissenschaften gestiftet worden, bei denen die Förderung der Naturwissenschaften fast immer obenan stand; man hat Lehranstalten errichtet, öffentliche Bibliotheken angelegt und wissenschaftliche Sammlungen veranstaltet; verbesserte Communicationsmittel und vermehrte Postverbindungen haben periodische Publicationen möglich gemacht, und die Leistung jedes Einzelnen konnte um so leichter und in Kurzem Gemeingut Aller werden, als auch die öffentliche Presse wissenschaftlichen Resultaten ihre Spalten öffnete. Die Naturwissenschaften wurden vom praktischen Leben aufgenommen, in Werkstätten und Fabriken einheimisch, und selbst der Landwirth, der sich lange sträubte, ihnen ein Obdach zu gewähren, nimmt sie jetzt freundlich beiseit auf. Was sonst nur ausschliessendes Eigenthum einer gelehrten Kaste war, ist zum Gemeingut Aller geworden.

Während der steten Zunahme der Zahl von Forschern und ihrer Verbreitung über die ganze cultivirte Erde hat sich auch ein allgemeiner Charakter ihrer Vorgänge herangebildet und Bacon's goldene Lehren sind der allgemeine Leitstern geblieben. Das Wissen ruht auf dem unerschütter-

lichen Fels der Erfahrung; der Forscher beginnt seine Arbeit von unten, ein Thier- oder Pflanzenrest, eine Säure, der Gang der Wärme in der Luft beschäftigen ihn mehr, als das Entstehen des Weltalls. Aber er verweilt nicht immer beim Einzelnen, er steigt immer höher und höher, aber nur so weit, als ihn der Boden trägt. Wagt er es auch bisweilen, in Ermangelung einer natürlichen festen Grundlage, auf der künstlichen Leiter von Hypothesen emporzuklimmen, so geschieht dieses nur, um das höhere Terrain zu recognosciren. Er freut sich jeder weiteren Aussicht, wenn sie auch noch von überragenden Höhen beschränkt ist; ähnlich dem erfahrenen Alpenwanderer hält er aber auch den nächsten Berg nicht schon für den letzten und ist darauf gefasst, dass, wenn er ihn überstiegen, sich noch Berg an Berg vor seinem Blicke aufthürmen. Er verkennt nicht, dass das Gebäude, an dem so viele Kräfte viele Jahrhunderte arbeiten, noch unvollendet ist und es vielleicht immer bleiben wird; allein es gewährt ihm auch im unfertigen Zustande sichere Unterkunft.

An diesem Gebäude haben bis in die neueste Zeit auch rein speculative Forscher Hand angelegt, welche die Natur durch blosses Denken ohne alle Erfahrung zu ergründen glaubten. Besonders zahlreich und mit grosser Zuver-

sicht sind diese zu Ende des achtzehnten und im ersten Viertel dieses Jahrhunderts in Deutschland aufgetreten. Sie rühmten sich einer höheren Weltansicht, sahen mitleidig auf die armen Wesen herab, die sich mit Luftpumpe und Elektrisirmaschine abmühten, den Inhalt von Tiegeln und Retorten untersuchten, Leichen anatomirten oder auf irgend andere Weise dem Motto zu Baco's *Organum* Ehre machten. Die Natur — meinen sie — hinke dem Denken nur mühsam nach, und wo Gedanke und Erfahrung nicht übereinstimmen, liege der Fehler nicht etwa an der Kurzsichtigkeit des Denkers, sondern an der Lahmheit der Natur.

Wenn die Höhe des Zieles allein den Rang einer Lehre bestimmte, müsste die empirische Naturforschung der speculativen wohl weit nachstehen, ist es aber das Mass des Erzielten, so tritt das Gegentheil ein; denn der beträchtliche Schatz unseres Wissens in natürlichen Dingen ist nicht aus den hohen Lüften der Speculationen geholt, sondern aus dem Schachte der Erfahrung mühsam gehoben worden.

Bin ich auch weit entfernt, der rein speculativen Naturforschung alle Berechtigung zu versagen, und wird selbst zugegeben, dass ihre viel versprechenden Unternehmungen nicht immerfort wie bisher fehlschlagen müssen, so lässt sich doch



nicht verkennen, dass sich im Geist und Charakter ihres Verfahrens Vieles wesentlich ändern müsse, wenn ihr Wirken von Erfolg sein solle. Bis jetzt fehlt es ihrer Sprache an Klarheit, ihren Begriffen an Bestimmtheit, und ihre Schlüsse überholen meistens die Prämissen. Die Phantasie, sonst der wahren Genialität nie fehlender Begleiter, übt ungebührlichen Einfluss. Wer kann sich wohl vom Wesen der Materie eine klare Vorstellung machen, wenn sie bezeichnet wird als: „Totalität aus den idealen Gegensätzen des Festen und Flüssigen“ oder von der Gravitation, wenn es von ihr heisst, sie sei „die thätige Einheit der subjectiven Besonderheit“; wenn man die Reproductionskraft als die „Diagonale im Winkel der Irritation“ oder die „Sensibilität als den Brennpunkt in der Ellipse des Organismus“ definiren hört. Unsere Naturphilosophen glauben den Weg wieder zu betreten, den die griechischen Weltweisen angebahnt haben; aber sie halten sich fast ausschliessend an jene Schulen, die auch bei den Griechen für dunkel und unverständlich galten. Ich wenigstens glaube einen Naturphilosophen unserer Zeit zu hören, wenn ich im Xenokrates lese: „Die Seele ist eine Zahl, die sich selbst bewegt.“ Doch kehren wir wieder zu den lichterem und fruchtbareren Gefilden der empirischen Forschung zurück.

Das gewonnene Materiale häuft sich mit jedem Tage mehr an und zwar mit wachsender Geschwindigkeit. Wenige Jahre liefern jetzt das, was sonst Jahrhunderte nicht zu bewirken vermochten. Am auffallendsten und selbst für Laien verständlich zeigt sich dieses in der Astronomie. Bis zum Jahre 1780 kannte man nur sechs Planeten unseres Sonnensystems und man hielt das Dasein einer grösseren Zahl um so weniger für wahrscheinlich, als diese Zahl eben hinreichte, um in ihren Abständen ein Bild der harmonischen Tonreihe zu gewähren. Selbst Kepler hielt das System hiermit für geschlossen, weil die Abstände der Planeten die Halbmesser der einer Kugel ein- und umgeschriebenen fünf regulären Körper repräsentiren. Bis heute, also nach 77 Jahren, ist die Zahl der Planeten auf 61 gestiegen, von dem Zuwachse kommen auf das jetzige Jahrhundert 54 und nicht weniger als 20 auf die letzten fünf Jahre. Seit 1846 ist kein Jahr abgelaufen, ohne dass einer oder mehrere neue Planeten entdeckt wurden, das Jahr 1857 brachte uns deren nicht weniger als acht und von diesen kommen vier auf den Monat September. Vor der Erfindung der astronomischen Fernröhre im Jahre 1611 kannte man keinen Doppelstern; im ersten Verzeichnisse von W. Herschel für 1782, 1785 und 1804 sind

deren schon 700 aufgezählt, gegenwärtig kennt man über 5000 und weiss sogar, dass mehrere darunter nicht bloß optisch, sondern physisch zusammengehören und Systeme bilden, an denen sich Bewegungen, ähnlich jener des Mondes um die Erde, wahrnehmen lassen.

Nicht minder merkwürdig ist der Zuwachs an früher unbekanntem Stoffen, besonders an einfachen Metallen. Im alten Testamente wird nur sechs solcher Erwähnung gethan, nämlich des Goldes, Silbers, Kupfers, Eisens, Zinnes und Bleies. Griechen und Römer kannten nur eines mehr, nämlich das Quecksilber und so blieb es bis in's 13. Jahrhundert unserer Zeitrechnung. Mit Schluss des 18. Jahrhunderts war die Zahl dieser Körper 21 und gegenwärtig beträgt die der vollkommen als besondere Stoffe constatirten Metalle 48. Diese und noch dazu 13 andere nicht metallische Stoffe machen den ganzen Inbegriff der nach dem heutigen Stande der Chemie noch unzerlegbaren oder Grundstoffe aus, aus denen alle irdischen Körper, organische sowohl als unorganische bestehen, ja es ist wahrscheinlich, dass auch die Himmelskörper aus denselben Stoffen bestehen, wenigstens hat man an den Meteorsteinen, welche Theile um die Erde kreisender Körper des Himmelsraumes sind, keinen anderen Stoff auffinden können.

Gleich grosse und nicht minder rasche Fortschritte hat man in der Kenntniss der verschiedenen Arten von Naturthätigkeiten gemacht. Als Beispiel mag der Gang in der Optik dienen. Noch vor einem halben Jahrhundert kannte man nur die geradlinige Fortpflanzung des Lichtes und die damit verbundene Änderung in der Intensität, die Reflexion, die einfache Brechung, einen speciellen Fall von doppelter Brechung, das Allgemeinste über Farbenzerstreuung, Einiges über Absorption und Beugung, endlich einige Gesetze über die Farben dünner Körper. Ein halbes Säculum hat uns die geradlinige, circulare und elliptische Polarisation, die Bedingungen und Gesetze der doppelten Brechung nach einer und nach zwei Axen, die konische Brechung, die Interferenz und Fluorescenz kennen gelehrt, man hat die Gesetze der Beugung des Lichtes in ihrer grössten Allgemeinheit erforscht, die Farbenzerstreuung bis zum ganz homogenen Strahl getrieben, die Farben dünner Körper, sonst ein gefürchteter Prüfstein für den Scharfsinn der Physiker, auf Interferenz zurückgeführt und die chemischen Wirkungen des Lichtes nicht bloss allgemein erkannt, sondern sogar zur Erzeugung von Lichtzeichnungen benützen gelernt.

Aber auch die grösste Fülle von Thatsachen allein bezeichnet nicht den Standpunkt der heu-

tigen Naturforschung und das blossе Kennen von Naturthätigkeiten im Allgemeinen ist nicht ihr letzter Zweck, ja nicht einmal ein unbestimmtes Mehr oder Weniger in den Naturphänomenen genügt heut zu Tage dem Naturforscher mehr, er verlangt ein in Zahlen ausgedrücktes Mass der Naturthätigkeiten. Es muss darum nicht bloss allgemein beobachtet und experimentirt, sondern auch gemessen und gewogen werden, man hat das Verhältniss der so gewonnenen Resultate zu erforschen und sie diesem gemäss in Verbindung zu bringen. Dazu ist aber erforderlich, dass die Mathematik in Dienst genommen werde. Wo diese noch nicht eingreifen kann, ist man auch nicht zur Höhe der Wissenschaft der Natur gelangt. Die Mitwirkung der Mathematik fordert aber, dass die Begriffe über die Naturdinge und ihre Veränderungen bestimmt formulirt seien, dass dem numerischen Ausdruck eine bestimmte Einheit zum Grunde liege, endlich dass die durch Messung bestimmte Relation von zusammengehörigen Grössen in mathematischer Form darstellbar sei. Sind diese Bedingungen vorhanden, dann bemächtigt sich ihrer die Mathematik und verbindet, trennt, transformirt nach den ihr eigenen Gesetzen, bis sie zu einem Ausdruck gelangt ist, der sich wieder in Worten ausdrücken lässt und ein Naturgesetz dar-

stellt. Die Physik hat dieses Ziel zuerst in Bezug auf die Himmelskörper und die bei irdischen Körpern von der Schwere abhängigen Erscheinungen erreicht und hier sind es eben nur die Bewegungen, um die es sich handelt, da sie als solche wahrgenommen werden. Erst in neuerer und zum Theil neuester Zeit hat sich die Mathematik an die von der Elasticität abhängigen Erscheinungen wagen können und den dadurch mit Hilfe gewisser Grunderscheinungen gewonnenen Resultaten verdanken wir es, dass wir die Akustik, Optik und Wärmelehre als besondere Formen der Bewegungslehre erkennen, bei denen wir die Bewegungen nicht mehr als solche wahrnehmen, sondern als Schall, Licht und Wärme empfinden; ihnen verdanken wir es, dass die Hoffnung nicht ganz unbegründet ist, es werde bald auch die Elektrizität und der Magnetismus als Ergebniss einer besonderen Bewegung erkannt werden. Wir brauchen somit nicht mehr ein Heer unwägbarer feiner Stoffe anzuerkennen, die sich als die Grundursachen der sogenannten Imponderabilien im Weltraume herum tummeln, sich gegenseitig beschränken und stören, die kleinsten Zwischenräume der Körper erfüllen und von mannigfaltigen complicirt wirkenden Kräften beherrscht werden. Der Weltraum ist nun ein wogendes Meer, dessen

Wellen sich begleiten, einander begegnen, sich unter allen Winkeln kreuzen und dabei von ihrer vollen Selbstständigkeit eben so wenig etwas verlieren, als die Tonwellen der Vocal-, Blas- und Streichinstrumente, welche ein wohl besetztes Orchester in zahlloser Menge in die Luft schickt, durch ihre Zugleichsein etwas an Stärke, Charakter oder Rhythmus einbüßen.

Die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften hat selbst die empirischen Bemühungen der Forscher, zwischen den verschiedenen Agentien der Natur einen Zusammenhang zu erkennen, mächtig unterstützt und man ist in dieser Richtung zu den wichtigsten Resultaten gelangt. Es wurde der Elektromagnetismus, die Elektrodynamik, der Thermomagnetismus, die Magneto-Elektricität, der Rotationsorganismus, der Diamagnetismus und die Einwirkung eines Magnetes auf die Drehung der Polarisationssebene eines Lichtstrahles entdeckt und jede dieser Entdeckungen führt ein Gefolge der nützlichsten Anwendungen mit sich. Man kennt das Dasein elektrischer Ströme in ungleich erwärmten, krystallisirten Metallen und in lebenden Organismen, den Zusammenhang der Axen der Krystallisation, der Elasticität, der Ausdehnung durch die Wärme, der doppelten Brechung. Die erkannte Relation zwischen einem

Theile und dem Ganzen gestattet die scheinbar kühnsten Schlüsse vom Kleinen auf's Grosse. Der Astronom berechnet aus der Zeit, die ein neu entdeckter Planet braucht, um ein kleines Stück seiner Bahn zurückzulegen, die ganze Umlaufszeit dieses Himmelskörpers und seine Entfernung von der Sonne; der Mineralog erkennt an einem kaum dem freien Auge sichtbaren Splitter eines Krystals die Form des Ganzen und die Lage seiner Axen; der Botaniker aus dem Jahrtausende alten Abdrucke eines Blattrestes die Pflanze, von welcher er stammt; der Zoolog construirt aus einem Zahn, einer Klaue oder einem Halswirbel, wie aus einer geschriebenen Urkunde, das Thier, das vor Jahrtausenden die Gegend bewohnt hat. Der Physiker benützt die Verbindung scheinbar ganz heterogener Erscheinungen, um eine durch die andere zu messen. Die kleine Ellipse, welche ein Fixstern bei der Aberration am Firmamente beschreibt, ist dem Astronomen das verjüngte Bild der Erdbahn, und die Unregelmässigkeiten in der Bewegung des Mondes lassen ihn auf die Grösse der Abplattung der Erde schliessen. Die Tonhöhe einer schwingenden Saite zeigt dem Physiker die Anzahl der von ihr in einer Secunde vollbrachten Vibrationen bis auf den kleinsten Bruchtheil, die Farbe der Perlmutter verräth ihm den Abstand



der an ihrer Oberfläche befindlichen feinen Furchen, die Stärke eines elektrischen Stromes lässt ihn die Menge Wasser vorher bestimmen, die er in einer Zeiteinheit zu zerlegen vermag, oder das Quantum Licht und Wärme, das er zu entwickeln im Stande ist.

Charakteristisch für die Naturforschung unserer Zeit ist das Bemühen, höhere Standpunkte zu gewinnen, von denen sich das unermessliche Heer bereits bekannter Erscheinungen besser übersehen lässt. Das Studium des Einzelnen dient nur, um darin den Ausdruck einer höheren Ordnung zu erblicken. Darum befasst sich der Chemiker nicht mehr bloß mit der Entdeckung neuer Zusammensetzungen und mit der Analyse bereits bekannter, er sucht vielmehr die allgemeinen Beziehungen der chemischen Producte unter sich zu erforschen und stellt die Körper nach Gruppen zusammen, in denen sie nach der Übereinstimmung in ihrem chemischen Verhalten geordnet sind; ähnlich dem Naturhistoriker, der schon früher gelernt hatte, die Individuen jedes der drei Naturreiche nach ihrer Einerleiheit, Gleichartigkeit und Ähnlichkeit in Arten, Gattungen, Ordnungen und Classen zusammenzufassen. Welchen Werth der Physiker auf Erreichung eines übersichtlichen Standpunktes setzt, zeigt sein unablässiges Bestreben in der

neuesten Zeit, die mannigfaltigen Naturkräfte nach einer bestimmten Einheit auszudrücken. Es ist ihm in der That gelungen, nicht bloß alle mechanischen Kräfte, sondern auch die Kraft der Wärme, des Magnetismus, die elektromotorische und elektrodynamische Kraft auf die verbreitetste und bekannteste, nämlich die Schwere, zurückzuführen und sie durch eine äquivalente Arbeitsgröße auszudrücken.

Die allgemeine Naturforschung hat es in letzter Auffassung mit einem Wirkungslosen, dem Stoff, und einem Thätigen und Wirkenden, der Kraft, zu thun. Der Forscher findet immer beide der Art vereint, dass jede Kraft von einem Stoff ausgeht, und wo wir sie völlig von einander getrennt denken, ist dieses nur das Werk der Abstraction zum Behufe der leichteren Auffassung. Beide sind dem Quantum nach unveränderlich, keiner Vermehrung und keiner Verminderung, noch weniger einer Vernichtung fähig. Nur die allmächtige Kraft des Schöpfers kann sie in ihr Nichts zurückführen. Im Laufe der Natur ändert der Stoff nur seine Form, die Kraft nur ihre Wirkungsweise; wo Materie zu verschwinden scheint, hat sie nur die Grenze der sinnlichen Wahrnehmbarkeit überschritten, und was wir Verbrauch einer Kraft nennen, ist nur der Übergang von einem Substrat

in ein anderes oder eine Änderung in der Form ihrer Wirksamkeit. Das Quantum von Atomen irgend eines Grundstoffes, welches am Tage nach der Welterschaffung vorhanden war, wird auch noch am Tage des Weltunterganges vorhanden sein und keine irdische Macht kann auch nur Ein Atom in ein anderes verwandeln, weil dieses mit einer Änderung des Kraftquantums gleichbedeutend wäre. Was ein Körper von jedem Grundstoff enthält, ist ihm von Aussen zugeführt worden. Die verschiedenartigsten Kräfte bestehen ungestört neben einander, jede übt ihre Wirkung aus, als bestände sie für sich und das Endergebniss geht aus allen einzelnen Wirkungen hervor. Es ist ein tief eingewurzelter Irrthum, dass die chemische Kraft in einem organischen Körper anders wirke, als in einem unorganischen; die Verschiedenheit des Gesammtergebnisses in beiden Fällen rührt von einem verschiedenen Kraftverhältniss selbst her.

Der allgemeinste Ausdruck einer Kraftwirkung ist Bewegung und die Bewegungslehre oder Dynamik der abstracteste Theil der Naturwissenschaft. Darum hat schon Cartesius ausgerufen: „Gebt mir Materie und Bewegung und ich will eine Welt schaffen.“ Es erscheinen in der Natur wohl auch Gleichgewichtszustände, aber diese sind theils nur Übergänge von einer Bewegung in

eine andere, oder gleichsam latente Bewegungen, die aus zwei entgegengesetzten bestehen und so nach diesen Namen mit Unrecht führen. So z. B. ist das bekannte Gleichgewicht der Wärme nicht ein Ruhezustand, sondern die Wirkung gleicher Wärmeabgaben und Wärmeaufnahmen; die Wärme welche einen Körper schmelzt, setzt seine Molecule in Bewegung, und jene, die einen Körper in Gas verwandelt und macht, dass er nach allen Seiten einen Druck auf die Gefässwände ausübt, soll nach den neuesten Ansichten ein Fortrücken der Molecule erzeugen, das, an die Wände stossend, jenen Druck zur Folge hat. Eine mit einer tropfbaren Flüssigkeit in Berührung stehende Dunstmasse verdankt ihren Gleichgewichtszustand der mit einem Dunstniederschlag gleichzeitig vor sich gehenden Dunstbildung. Selbst chemische Verbindungen, sonst als ruhende Vereine heterogener Atome angesehen, glaubt man nicht mehr als solche gelten lassen zu dürfen, sondern als das Ergebniss eines fortwährenden Austausches zwischen den Elementen der Zusammensetzung betrachten zu müssen.

Dass Bewegung der allgemeinste Charakter aller Erscheinungen der materiellen Welt ist, hat mehrere Naturforscher unserer Zeit verleitet, auch die geistigen Prozesse auf Bewegung der Materie

zurückführen zu wollen. Sie vertreten ihre Behauptungen mit grosser Zuversicht und nehmen keinen Anstand, die gegentheilige Ansicht als Köhlerglaube zu verschreien. Sie stützen sich darauf, dass Stoff und Kraft immer mit einander verbunden vorkommen, und dass eines ohne das andere nicht bestehen könne. Die geistigen Functionen, so behaupten sie, seien nur eigenthümliche Thätigkeiten des Gehirnes, abhängig von der Zusammensetzung der Gehirnmasse und des Blutes. Der Geist sei ein blosser Complex von Gehirn-Atomen, die in Folge besonderer Bewegungen empfinden, vorstellen, denken, wollen etc., Gedanken seien nur Absonderungen des Gehirnes, wie Galle eine Absonderung der Leber ist. Mit der Entstehung und der Entwicklung des Gehirnes entstehen und entwickeln sich auch Empfindung, Wille, Verstand etc.; Abnahme des Gehirns hat das Schwinden der geistigen Functionen zur Folge.

Eine Behauptung, welche die mehr als 1000-jährige Überzeugung der überwiegenden Mehrzahl der Menschen erschüttert, die den moralischen Werth unserer Handlungen in Frage stellt und selbst für den Bestand der bürgerlichen Gesellschaft keineswegs ohne Bedeutung ist, sollte füglich nicht ausgesprochen werden, wenn man sie nicht auf sehr überzeugende Gründe stützen, alle Schwie-

rigkeiten beseitigen und die Widersprüche zu beheben vermag, in denen sie mit anderen ausgemachten Wahrheiten steht, ja es sollte dieses um so weniger geschehen, als viele Menschen den selbst beweislosen Ausspruch eines Mannes der Wissenschaft für bare Wahrheit zu halten in Versuchung kommen. Aber die Gründe, welche die materialistischen Forscher unserer Zeit für ihre Sätze anführen, stehen auf schwachen Füßen, die Analogien, auf die sie sich stützen, sind nicht in's Einzelne durchgeführt, und die schon bei der allgemeinen Haltung in der Beweisführung vorhandenen Widersprüche mit den Gesetzen der materiellen Natur vornehm übersehen. Es sei mir erlaubt, eine kurze Spanne Zeit diesem Gegenstande zu widmen.

Man sagt, Kraft sei immer an einen Stoff gebunden und könne ohne diesen gar nicht gedacht werden. Dieser Satz ist aber von der materiellen Natur abstrahirt und findet daher auch nur für diese Anwendung, ja selbst da sehen wir nur, dass jede Kraft zwar immer von einem Stoffe ausgehe, diesen aber überholen könne; denn, bei in die Ferne wirkenden Kräften treffen wir dort Kraft an, wo nicht gleichzeitig auch der Stoff vorhanden ist. Es steht aber durchaus nicht im Widerspruche mit dem Begriffe einer Kraft, dass ihre

Ausgangstelle nicht in der Materie liege und dass sie auch ganz ohne materielles Substrat bestehen könne.

Man meint, Materielles könne wieder nur auf Materielles wirken, und da wir Wechselwirkung zwischen dem Körperlichen und dem, was wir das Geistige nennen, eintreten sehen, so müsse dieses vermeintlich Geistige auch materieller Natur sein. Allein die Physik zeigt uns Fälle genug, wo Dinge von sehr verschiedener Natur auf einander wirken, wie z. B. wägbare Stoffe auf unwägbarem Äther und umgekehrt. Gibt es aber eine Wechselwirkung zwischen Gewichtigem und Gewichtlosem, warum soll eine solche zwischen Räumlichem und Raumlosem unmöglich sein? Übrigens spricht man nur bildlich von der Wirkung einer Materie auf eine andere und es ist dieses näher betrachtet immer die Wirkung der von einem Stoff ausgehenden Kraft auf eine Materie. Wer kann es aber geradezu in Abrede stellen, dass auch zwischen einer eingekörperten und einer nicht an Materie gebundenen Kraft Wechselwirkung stattfinden könne. Gibt es aber eine solche Wechselwirkung, so muss auch die Möglichkeit, ja die Wahrscheinlichkeit zugegeben werden, dass das Resultat durch die Beschaffenheit des Stoffes, den die eine Kraft gefangen hält, vielfach modificirt

und selbst gehemmt werden könne und die Abhängigkeit der geistigen Thätigkeit von der Beschaffenheit des Gehirns kann den Materialisten nicht mehr das gehoffte Baumaterialie zu ihrem düstern Gebäude liefern.

Will man uns zu der Ansicht bekehren, dass die geistigen Thätigkeiten blos in einer Bewegung des Gehirns bestehen; so muss man sie im Detail aus der Richtung, Geschwindigkeit, Periodicität dieser Bewegung oder aus der Bewegungsgrösse erklären. Aber Bewegung lässt sich selbst bei äusserer Anregung zur geistigen Thätigkeit nur bis zu dem Punkte nachweisen, wo die Empfindung entsteht, darüber hinaus ändert sich der ganze Vorgang und das Weitere ist nur Folge, nicht mehr ein Abbild der Bewegung. Man analysire die Empfindung der verschiedenen Farben und Töne, die von Licht- und Schallwellen herrühren, welche nur an Stärke, Schwingungsdauer und Aufeinanderfolge von einander abweichen und erkläre ihre Mannigfaltigkeit aus diesen Abweichungen. Man versuche es, daraus begreiflich zu machen, warum uns ein Adagio weich, ein Kriegsmarsch muthig stimmt, warum uns ein Bild zum Weinen, ein anderes zum Lachen bringt!

Sind die geistigen Functionen in ihrem Wesen nur materielle Bewegungen, so müssen sie



auch den Gesetzen der Mechanik folgen. Nach einem dieser Gesetze, dem Princip der Erhaltung der Kraft, kann in dem höchsten Producte der geistigen Thätigkeit an bewegender Kraft nicht mehr angetroffen werden, als in der ersten Anregung dazu enthalten war, so oft auch diese Kraft von einem Beweglichen an ein anderes übertragen worden sein mag. Nun entsteht aber durch einen äusseren Reiz eine Empfindung; diese ruft beim Menschen das Bewusstsein wach, es entstehen Vorstellungen, Begriffe, Urtheile und Schlüsse und daraus ganze wissenschaftliche Systeme. Haüy hat aus dem Anblicke der regelmässigen Bruchstücke, in die ein zufällig zur Erde gefallener Krystall zersprungen war, den ersten Gedanken zu seiner Krystallographie geschöpft. Die Wahrnehmung der ungleichen Lichtstärke der zwei Bilder eines von der untergehenden Sonne beschienenen, durch einen doppelt brechenden Körper angesehenen Fensters wurde für Malus der Ausgangspunkt zu einer Reihe höchst wichtiger Entdeckungen über Polarisation des Lichtes.

Die schaffende Kraft des Geistes folgt auch nicht immer gleich dem ersten äusseren Eindrucke. Der Vorrath wird im Gedächtniss aufgespeichert und erwartet den Augenblick, wo er zu

höheren Schöpfungen den Stoff liefern kann. Unbewusst folgt er dabei bestimmten Gesetzen, als wenn ein höheres Wesen seine Schritte lenkte und seiner Thätigkeit Mass und Ziel vorschreibe. Seinen Erzeugnissen entspricht nicht immer ein wirklicher Naturgegenstand. Er haucht dem todten Stoff geistiges Leben ein. Ein Gedicht ist mehr als eine nach Mass und Gewicht geordnete Sammlung von Wörtern, ein Gemälde mehr als Farbe und Leinwand. Soll denn die lebendige Kraft all' dieser Erzeugnisse, aller geistreichen Gedanken, scharfsinnigen Urtheile und weit ausgreifenden Schlüsse nicht grösser sein, als sie den äusseren Reizen eigen war, von denen diese stammen? Ein geistiges Product verliert nichts an erregender und zündender Kraft, auf so viele Individuen es bereits gewirkt haben mag, und die Werke der grossen Griechen und Römer üben noch ihre alte Macht über jeden, der an ihnen Theil nimmt. Das ist aber mit dem Gesetze der Fortpflanzung der Bewegung im offenbaren Widerspruche.

Die materielle Natur hat bereits die ganze Summe der ihr disponiblen Kräfte in Thätigkeit gesetzt. Darum sind ihre Erscheinungen, so neu sie uns auch vorkommen mögen, immer nur Wiederholungen von schon da gewesenenen; die materielle Natur hat ihren Cyklus längst vollbracht

und kann sich fernerhin nur mehr selbst copiren. Die Jahreszeiten theilen sich noch heute in das Jahr, wie vor alter Zeit; die Sterne beziehen ihre Posten am blauen Himmel noch in alter Ordnung und in längst gewohntem Zuge; die Sonne malt ihr schönstes Bild, den Regenbogen, jetzt noch mit denselben Farben wie zu Noah's Zeiten; Ebbe und Fluth des Meeres lösen einander ab wie früher, und noch immer treibt eine Welle die andere; der Wind schwellt die Segel, wie er es längst gethan. Stürme heulen, der Donner rollt noch, wie dieses Homer gehört. Die Spinne spinnt und webt, die Biene baut noch nach uralter Art.

Ganz anders geht es in der geistigen Welt zu. Da gibt es nicht blos Wiederholungen, sondern steten Wechsel, immer und immer taucht Neues auf, um von noch Neuerem überragt zu werden. Wir spinnen und weben nicht mehr wie ehemals, unsere Schiffe werden nicht mehr durch Menschenhände oder den Wind allein fortbewegt, unsere Geschosse nicht mehr durch schwache Sehnen fortgetrieben, wir stossen Festungsmauern nicht mehr mit Holzblöcken um, wir zeichnen nicht mehr ausschliessend mit Stift und Griffel, sondern wohl auch mit Lichtstrahlen. Wer möchte wohl im Ernste behaupten wollen, dass

auch jetzt noch dasselbe Mass an geistiger Kraft thätig sei, wie in uralter Zeit?

Doch ich breche ab, wiewohl ich noch vieles gegen die Behauptungen des Materialismus vorbringen könnte, wenn ich mich auch, wie ich es bisher absichtlich gethan, auf solche Gründe beschränken wollte, die der Naturwissenschaft entnommen sind und die Unzulässigkeit des Materialismus darthun und daher nur indirect für den Spiritualismus sprechen. Directe Beweise für die geistige Natur des Menschen, eines Wesens, das einer höheren moralischen Natur angehört und der Materie direct gegenüber steht, müssen in der Wissenschaft des Geistes, der Philosophie gesucht werden, die Naturwissenschaft verkennt ihr Wesen und ihre Grenzen, wenn sie solche zu liefern unternehmen will. Als Newton sich bemühte, die Bewegungsgesetze der Himmelskörper direct zu beweisen, soll er ausgerufen haben: „O Physik bewahre mich vor der Metaphysik!“ Wer es unternimmt, die Functionen des Geistes in ihrem Grund direct zu erforschen, der mag sich ebenso an die Philosophie wenden, dass sie ihn vor der Physiologie bewahre. Doch ist es nicht die Naturwissenschaft, die zum Materialismus führt, sondern die Anwendung ihrer Lehren auf ein unberechtigtes Gebiet. Für solchen Missbrauch kann sie

eben so wenig verantwortlich gemacht werden, als ein Messer für den Tod eines Menschen, der dadurch umgekommen. Es hat auch Philosophen, Historiker und selbst Theologen gegeben, die materialistische Ansichten genährt und den Grund dazu in ihrer Wissenschaft zu finden geglaubt haben. Wer es befremdend findet, dass der Materialismus als Doctrin immer von einer Wissenschaft ausgeht, mag sich auch darüber wundern, dass man immer nur im Wasser fischt und im Freien jagt. Dagegen vermag es vor allem die Naturwissenschaft, die Widersprüche des Materialismus aufzudecken und seine Unhaltbarkeit zu zeigen, er mag auf dem Boden der Geschichte, der Philosophie oder einer anderen Wissenschaft entsprossen sein. Dieses dürfte aber wohl hinreichen, die Besorgnisse jener zu zerstreuen, welche das Studium der Natur als Gefahr bringend für die Jugend ansehen, und den Beweis liefern, dass dieses Studium, recht geleitet, die beste und tüchtigste Schutzwehre gegen Verirrungen ist und mehr als jedes andere Wissen dahin führt, die ganze Natur als Tempel des Allmächtigen zu erkennen. Darum hat man auch überall, wo wissenschaftliche Fortschritte ernstlich gefördert werden sollten, für Erweiterung der naturwissenschaftlichen Kenntnisse Vorsorge getroffen. Es

gibt keine Akademie der Wissenschaften, die nicht eine besondere Classe für Naturwissenschaften hätte und auch der erlauchte Stifter unserer Akademie hat gewollt, dass ein guter Theil der Gesamtkraft dieser Corporation an der Erweiterung der Wissenschaft der Natur arbeite. Vereint mit der anderen Classe, welcher die Cultur der Wissenschaften des Geistes zugefallen, soll sie dahin wirken, dass der grosse Kaiserstaat mit eigenen geistigen Strahlen leuchte und dass im wissenschaftlichen Wechselverkehr nicht fernerhin die Einfuhr das Übergewicht habe. Wir aber, denen das glückliche Loos zugefallen ist, die Arbeiter im Weinberge der Wissenschaft zu sein, müssen die Grösse dieser Wohlthat besonders zu schätzen wissen, da wir nebst dem Segen, den der geistige Fortschritt jedem Menschen bringt, auch noch die Freuden eigenen Schaffens geniessen. Darum segnen wir den erlauchten Stifter und rufen freudig aus: Heil, dreifach Heil unserem allergnädigsten Herrn und Kaiser, dessen väterliche Fürsorge uns die Mittel zu geistigen Arbeiten so reichlich gewährt und indem er uns an dem herrlichen Tempel, in dem wir heute versammelt sind, eine eigene Heimath zugewiesen hat, der zweite Stifter unserer Akademie geworden ist!

---



**BERICHT**  
**DES GENERAL-SECRETÄRS DR. ANTON SCHRÖTTER**  
**ÜBER DIE**  
**LEISTUNGEN DER KAIS. AKADEMIE**  
**DER WISSENSCHAFTEN**  
**UND**  
**DIE IN DERSELBEN SEIT 30. MAI 1857 STATT GEFUNDENEN**  
**VERÄNDERUNGEN.**





Die akademischen Berichte, welche ich seit einer Reihe von Jahren in dieser periodisch wiederkehrenden feierlichen Versammlung abzustatten die Ehre habe, enthalten in ununterbrochener Folge schätzbare Merkmale der Allerhöchsten Huld unseres erhabenen Monarchen, deren sich die Akademie in dankbarer Anerkennung erfreut. Diesmal ist es ein Ereigniss, das wichtigste in der Geschichte der Akademie seit ihrer Gründung, von dem ich nun als über eine vollbrachte Thatsache zu berichten habe.

Das bei der letzten feierlichen Sitzung bereits verkündigte kaiserliche Wort, durch welches der Akademie für alle künftigen Zeiten das von der grossen Kaiserin erbaute Universitätsgebäude eingeräumt wurde, hat seine vollständige Erfüllung gefunden.

Schon am 29. October v. J. konnte die Akademie ihren Besitz antreten; sie bezeichnete diesen Tag, mit dem ein neuer Abschnitt ihres Wirkens nach Aussen begann, durch eine ausserordentliche Sitzung, an der sich eine glänzende

Versammlung beteiligte. Mit Spannung folgten die Anwesenden den beredten Worten unseres verehrten Vice-Präsidenten welcher ein Stück der Geschichte des wissenschaftlichen Lebens Österreichs aus einer ihrer interessantesten Perioden schilderte, und Gestalten an uns vorüberziehen liess, an denen sich die patriotischen Gefühle jedes Österreicher gern erwärmen.

Die denkwürdigen Worte, mit welchen an jenem Tage der hohe Curator der Akademie die Sitzung eröffnete\*), werden jedem von uns stets die grosse Aufgabe vor die Seele rufen, welche schon bei der Gründung der Akademie die leitende Idee bildete, nämlich, einen gemeinschaftlichen Sammel- und Mittelpunkt für alle rein wissenschaftliche Forschung in Österreich zu bilden. Dass sie sich auch als ihr „Glanzpunkt“\*\*) bewähre, darauf hinzuwirken ist eine ernste Pflicht nicht nur ihrer Mitglieder, sondern auch aller Österreicher überhaupt, welche die Bedeutung der Wissenschaft in der gegenwärtigen Weltlage erkennen. Um ihr aber auch den Glanz zu verleihen, ohne welchen die Wissenschaft nicht zu gedeihen ver-

---

\*) Dieser von Seiner Excellenz dem Herrn Minister des Innern, Dr. A. Freiherrn von Bach gehaltene Vortrag folgt am Ende dieses Berichtes.

\*\*) A. a. O.

mag, ohne welchen sie nur beschränkt bleibt auf den engen Kreis derjenigen, die sie erweitern; dass sie auch denen in voller Würde erscheine, welchen es nicht vergönnt ist sich in ihre Tiefen zu versenken, dafür ist durch den „wahrhaft kai-  
serlichen Act gesorgt, welcher dem Werke der „Stiftung der Akademie den Schlussstein einsetzt, „durch welchen sie aller Welt erkennbar auf jene „Höhe gehoben wird, die ihr bei ihrer Gründung „zugesdacht war\*).

Durch die liberale Unterstützung von Seite Sr. Excellenz des Herrn Finanzministers Freiherrn von Bruck und durch die unermüdliche Vorsorge unseres verehrten Herrn Präsidenten ist nun die innere Einrichtung des Gebäudes in allen Theilen beendet. Auch war es möglich, die Kanzleien, die Bibliothek, das Magazin der Druckschriften, das Archiv so weit in Ordnung zu bringen, dass die Akademie ungestört in ihrem inneren Betriebe auf der eingeschlagenen Bahn fortschreiten kann.

Die weiter unten folgende Zusammenstellung liefert eine Übersicht des Verkehrs der Akademie, aus der sich eine erfreuliche Zunahme desselben in allen Richtungen ergibt. Immer noch treten neue Gesellschaften mit ihr in Schriftentausch. Die

---

\* ) A. a. O.

Ansuchen um Bethelung mit ihren Druckschriften von Seite inländischer Anstalten geben ein erfreuliches Zeugniß von der Theilnahme an ihren Leistungen und deren Anerkennung, so wie von dem sich immer reger und bestimmter gestaltenden wissenschaftlichen Leben in Österreich.

Die Akademie sieht es als ihre Pflicht an, diesen Wünschen zu entsprechen, so weit die Vorräthe ihrer Schriften es gestatten, und namentlich in allen Fällen, wo sie sich der Hoffnung hingeben kann, hiedurch zur Förderung wissenschaftlicher Forschung beizutragen.

Alle periodisch erscheinenden Schriften der Akademie, das ist, die Denkschriften, die Sitzungsberichte beider Classen, das Archiv, die Fontes, die Monumenta habsburgica, die Monumenta conciliorum und das Notizenblatt, sowie die Jahrbücher der Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, erhalten im Inlande nachbenannte 60 Institute:

Agram, Museum und Gymnasium.

Brixen, Brünn, die Gymnasien.

Cremona, k. k. Bibliothek.

Czernowitz, Gymnasium.

Görz, k. k. Bibliothek.

Gratz, Joanneum und k. k. Universitäts-Bibliothek.

Hermannstadt, Verein für siebenbürg. Landeskunde und zwei Gymnasien.

- Innsbruck, k. k. Universitäts-Bibliothek.  
Kaschau, Gymnasium.  
Klagenfurt, k. k. Bibliothek.  
Klausenburg, kathol. Gymnasium.  
Krakau, k. k. Universitäts-Bibliothek.  
Kronstadt, evang. Gymnasium.  
Laibach, k. k. Bibliothek.  
Lemberg, k. k. Universitäts-Bibliothek.  
Linz, Museum und k. k. Bibliothek.  
Mailand, I. R. Istituto Lombardo; k. k. Bibliothek  
im Palaste Brera.  
Mantua, k. k. Bibliothek.  
Ofen, k. k. Josephs-Polytechnicum  
Olmütz, k. k. Universitäts-Bibliothek und die k. k.  
Artillerie-Akademie.  
Padua, Pavia, die k. k. Universitäts-Bibliotheken.  
Pesth, National-Museum; Societas erudita hungarica;  
k. k. Universitäts-Bibliothek.  
Prag, k. Gesellschaft der Wissenschaften; k. k. Uni-  
versitäts-Bibliothek und das Museum.  
Przemysl, Pressburg, die Gymnasien.  
Salzburg, k. k. Bibliothek.  
Tarnow, Temesvár, die Gymnasien.  
Treviso, städtische Bibliothek.  
Triest, k. k. Bibliothek.  
Troppau, Gymnasium.  
Venedig, I. R. Istituto Veneto und k. k. Bibliothek  
(Bibliotheca Marciana).  
Verona, städtische Bibliothek.  
Wien, die k. k. Ministerien; k. k. Hofbibliothek;  
k. k. Universitäts-Bibliothek; k. k. polytechnisches  
Institut; k. Akademie der Künste; Congregation

der Mechitaristen; 22. Abtheilung des k. k. Armeo-Ober-Commandos.

Zara, Gymnasium.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte beider Classen erhalten:

Czernowitz, Landesbibliothek.

Fiume, akademisches Gymnasium.

Innsbruck, Ferdinandeum.

Wien, k. k. geologische Reichsanstalt; k. k. militär.-geogr. Institut; nied.-österr. Gewerb-Verein.

Die Denkschriften der philosophisch-historischen Classe erhalten 14 Institute, nämlich:

Brünn, historisch-statistische Section der k. k. mähr.-schles. Gesellschaft des Ackerbaues etc.;

Bibliothek des mähr.-schles. Landesauschusses.

Gratz, historischer Verein.

Agram, Grosswardein, Hermannstadt, Kassa, Pressburg, die Rechtsakademien.

Laibach, historischer Verein.

Salzburg, Museum Carolino-Augusteum.

Wien, k. k. Münz- und Antiken-Cabinet.

„ k. k. evangelisch-theologische Facultät.

„ städtische Bibliothek.

„ Institut für österr. Geschichtsforschung.

Die Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe und die Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie erhalten in

Wien, k. k. medic.-chirurg. Josephs-Akademie;

k. k. Gesellschaft der Ärzte.

„ k. k. Mineralien-Hofcabinet.

„ k. k. Genie-Comité.

Die Sitzungsberichte beider Classen erhalten 114 Institute, nämlich ausser den oben bezeichneten 60 und 6 noch folgende 48:

Bergamo, k. k. Bibliothek.

Bistritz, Gymnasium.

Brescia, k. k. Bibliothek.

Brzesan, Gymnasium.

Brünn, k. k. mährisch-schlesische Gesellschaft des Ackerbaues etc.; Franzensmuseum.

Buczacz, Budweis, Cilli, Como, Eger, Feldkirch, Gitschin, Grosswardein, Igla u, Klattau, Königgrätz, Krems, Kremsier, Böhmisches-Leippa, Leitmeritz Leutschau, die Gymnasien.

Lodi, k. k. Bibliothek.

Marburg, Melk, Meran, Neusol, Ofen, Pilsen, Pisek, die Gymnasien.

Roveredo, Accademia degli Agiati.

Rzezow, Sambor, Sandec, Schässburg, Sondrio, Stanislau, Tarnopol, Teschen, Trient, die Gymnasien.

Triest, Gesellschaft des k. k. priv. österr. Lloyd.

Venedig, Ateneo.

Vincovee, Gymnasium.

Wien, thesianisches und akademisches Gymnasium; Redaction der ö. k. Wiener Zeitung; Redaction der Bauzeitung.

Wiener-Neustadt, Zengg, die Gymnasien.

Die Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe erhalten noch 20 Institute, nämlich:



a) die 14 obgenannten, welche auch die Denkschriften dieser Classe allein erhalten;

b) ferner:

Brescia, Ateneo.

Klagenfurt, historischer Verein.

Padua, I. R. Academia di scienze.

Venedig, k. k. General-Archiv.

Wien, k. k. geheimes Haus-, Hof- und Staatsarchiv.

„ Institut für österr. Geschichtsforschung.

Die Sitzungsberichte der math.-naturw. Classe erhalten 20 Institute, nämlich:

a) die vier obgenannten, welche auch die Denkschriften dieser Classe allein erhalten;

b) ferner:

Altenburg, Ung., höhere landwirthschaftliche Lehranstalt.

Gratz, geognostisch-montanistischer Verein.

Hermannstadt, Verein für Naturwissenschaften.

Leoben, k. k. Montan-Lehranstalt.

Maria-Brunn, k. k. Forstlehranstalt.

Prag, böhmisch-ständisches polytechnisches Institut.

Pressburg, Verein für Naturkunde.

Přibram, k. k. Montan-Lehranstalt.

Schemnitz, k. k. Bergakademie.

Triest, k. k. Sternwarte.

Wien, chemisches Laboratorium des k. k. polytechnischen Institutes; Ingenieur-Verein; k. k. niederösterr. Landwirthschafts-Gesellschaft; zoologisch-botanischer Verein; k. k. Thierarznei-Institut; Redaction der Wiener medic. Wochenschrift.

Die Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie etc. insbesondere erhalten 8 Institute:

Brünn, Bibliothek des mährisch-schlesischen Landesauschusses.

Klagenfurt, Museum.

Krakau, meteorologische Anstalt.

Kremsmünster, Sternwarte.

Mailand, Prag, Senftenberg, Wien, die meteorologischen Anstalten.

Das Archiv für Kunde österr. Geschichtsquellen erhalten jene Institute, welche mit den Denkschriften der philos.-histor. Classe oder den Fontes theilt werden, alle k. k. und städtischen Bibliotheken, dann jene Gymnasien (mit Ausnahme von 8) und Gesellschaften, welche die Sitzungsberichte erhalten, im Ganzen 125 Institute.

Die Fontes rerum austriacarum erhalten 75 Institute, nämlich ausser jenen, welche überhaupt die Denkschriften dieser Classe erhalten (mit Ausnahme von 5), noch folgende:

Brescia, Ateneo.

Brünn, mährisch-schlesische Gesellschaft des Ackerbaues.

Feldkirch, Gymnasium.

Innsbruck, Ferdinandeum.

Klagenfurt, historischer Verein.

Meran, Schässburg, die Gymnasien.

Venedig, k. k. General-Archiv; Ateneo.

Wien, k. k. geh. Haus-, Hof- und Staatsarchiv.

Die *Monumenta Habsburgica* erhalten 77 Institute, nämlich:

- a) jene, die mit den *Fontes* theilhaft werden, dann noch:  
 b) Rovigo, *Accademia dei concordi*.  
 Wien, Bibliothek des k. k. Kriegs-Archivs.

Im Auslande erhalten die Denkschriften und Sitzungsberichte beider Classen, sodann das Archiv, die *Fontes*, *Monumenta* und die Jahrbücher der meteorolog. Central-Anstalt nachbenannte 23 Institute:

- Amsterdam, *Académie des sciences*.  
 Berlin, k. Gesellschaft der Wissenschaften.  
 Bologna, *Accademia delle scienze*.  
 Brüssel, *Académie des sciences*.  
 Calcutta, *Asiatic society*.  
 Dublin, *Irish Society*.  
 Göttingen, *Societät der Wissenschaften*.  
 Haarlem, *Hollandsche Maatschappj der Wetenschappen*.  
 Kopenhagen, *Akademie der Wissenschaften*.  
 Leipzig, *sächsische Gesellschaft der Wissenschaften*.  
 Montpellier, *Académie des sciences*.  
 München, *Akademie der Wissenschaften*; k. Hof- und Staats-Bibliothek.  
 Neapel, *Accademia delle scienze*.  
 Paris, *Institut de France*; *Institut des Provinces de France*; *Ministère de l'instruction publique*.  
 Petersburg, *Akademie der Wssenschaften*.  
 „ kais. öffentliche Bibliothek.

Rio Janeiro, Instituto historico-geografico.  
Stockholm, Akademie der Wissenschaften.  
Turin, Accademia delle scienze.  
Washington, Smithsonian Institution.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte beider  
Classen erhalten:

New-York, American geographical-statist. society.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte der  
philosophisch-historischen Classe, dann das Archiv,  
die Fontes und Monumenta erhalten folgende 6  
Institute:

Amiens, Société des Antiquaires de Picardie.  
London, Society of Antiquaries.  
Madrid, Academia de la Historia.  
Nürnberg, Germanisches Museum.  
Paris, Société asiatique.  
Rom, Istituto della Corrispondenza archeologica.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte die-  
ser Classe:

Batavia, Genootschap van Kunsten en Weten-  
schappen.  
Edinburgh, Royal Society.  
Florenz, Accademia della Crusca.  
Helsingfors, finnländische Societät der Wissen-  
schaften.  
London, Asiatic Society: Royal Society.  
Modena, Accademia di scienze.  
Upsala, Regia societias.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe, sowie die meteorologischen Jahrbücher erhalten folgende 29 Institute:

Batavia, Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.

Berlin, physicalische Gesellschaft.

Bern, allgem. schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Boston, Society of natural History; American Academy of sciences and arts.

Breslau, Academia Caesarea Leopoldina Naturae Curiosorum.

Cambridge, Universität.

Edinburgh, Royal Society.

Genf, Société de Physique.

Gotha, geographische Anstalt.

Helsingfors, finnländische Societät der Wissenschaften.

Lüttich, Société des sciences.

London, Astronomical Society; Geological Society; Linnean Society; Chemical Society; Royal Society.

Lyon, Société d'Agriculture; Académie des sciences.

Modena, Accademia R. di Scienze.

Paris, Ministère des travaux publics; Académie de Médecine; Société géologique.

Petersburg, physicalisches Central-Observatorium.

Philadelphia, Academy of natural history.

Pulkawa, kais. russ. Sternwarte.

Rotterdam, Genootschap der proefondervindelyke Wysbegeerte.

Strassburg, Société d'histoire naturelle.

Upsala, Regia societas.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte noch in:

Moskau, naturforschende Gesellschaft.

Die Sitzungsberichte beider Classen erhalten 31 Universitäten, welche in dem allgemeinen deutschen akademischen Tauschvereine stehen, nämlich:

Athen, Basel, Berlin, Bern, Bonn, Breslau, Christiania, Dorpat, Erlangen, Freiburg, Gent, Giessen, Göttingen, Greifswald, Halle, Hamburg (Stadt-Bibl.), Heidelberg, Helsingfors, Jena, Kiel, Königsberg, Leipzig, Löwen, Lund, Lüttich, Marburg, München, Rostock, Tübingen, Würzburg, Zürich.

Ferner:

Belgrad, serbisch-literarischer Verein.

Breslau, schlesische Gesellschaft für vaterländ. Cultur.

Dijon, Académie des sciences.

Görlitz, oberlausitz. Gesellschaft der Wissenschaften.

Konstantinopel, Société orientale.

Leipzig, fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft der Wissenschaften.

Lissabon, k. Gesellschaft der Wissenschaften.

Madrid, Academia de ciencias.

Mitau, kurländ. Gesellschaft für Literatur und Kunst.

Philadelphia, Philosophical Society.

Rom, Accademia dei Lincei.

Die Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe erhalten 32 Institute:

Altenburg, geschichts- und alterthumforschende Gesellschaft des Osterlandes.

Antwerpen, Académie d'Archéologie de Belgique.

Augsburg, Bamberg, die historischen Vereine.

Breslau, Verein für Geschichte und Alterthümer Schlesiens.

Chur, historischer Verein.

Darmstadt, Hannover, die historischen Vereine.

Kassel, Verein für hessische Geschichte.

Kiel, Schleswig-Holstein-Lauenburg. Gesellschaft für vaterländische Geschichte.

Kopenhagen, k. Gesellschaft für vaterländ. Sprache und Geschichte; Société des Antiquaires du Nord.

Landshut, historischer Verein.

Leipzig, deutsche morgenländische Gesellschaft; sächsischer Verein für Erforschung der vaterländischen Alterthümer.

Leyden, Maatschappy der nederland. Letterkunde.

Luzern, Verein für Geschichte.

Mergentheim, historischer Verein.

München, königl.-bair. Reichsarchiv; historischer Verein.

Paris, Société des Antiquaires de France; Ecole des Chartes.

Petersburg, Société d'Archéologie.

Regensburg, historischer Verein.

Rom, Giornale Arcadico.

Schwerin, Verein für Meklenburgische Geschichte.

Speyer, historischer Verein.

Ulm, Verein für Kunst und Alterthum.

Wiesbaden, Verein für Nassauische Alterthums-  
kunde.

Würzburg, historischer Verein.

Zürich, antiquarische Gesellschaft; allgemeine ge-  
schichtsforschende Gesellschaft der Schweiz.

Die Sitzungsberichte der mathem. - naturw.  
Classe allein erhalten noch insbesondere nach-  
benannte 43 Institute:

Abbeville, Société d'émulation.

Altona, Sternwarte.

American Association for the advancement of science.

Basel, naturforschende Gesellschaft.

Bern, Société helvétique des sciences naturelles.

Bonn, naturhistorischer Verein der preuss. Rheinlande.

Brüssel, Sternwarte.

Caen, Société Linnéenne.

Cambridge, Astronomical journal.

Cherbourg, Société des sciences naturelles.

Danzig, naturforschende Gesellschaft.

Dublin, Redaction des Natural history Review.

Frankfurt a. M., physicalischer Verein.

Giessen, oberhessische Gesellschaft für Natur- und  
Heilkunde; Redaction der Annalen der Physik.

Haag, Redaction der Zeitschrift: Nederlandsch Lancet.

Halle, naturwissenschaftlicher Verein.

Hamburg, naturwissenschaftlicher Verein.

Hanau, Wetterau'sche Gesellschaft für die gesammte  
Naturkunde.

Heidelberg, Redaction der kritischen Zeitschrift  
für Chemie, Physik und Mathematik.



London, Geological Survey of Great Britain; Geographical Society; British Association for the advancement of science.

London, Redaction der Atlantis.

Louisville, American Journal of science and arts.

Lyon, Société Linnéenne.

Madison (Wisconsin, U. St.), Agricultural Society.

Madrid, Memorial de Ingenieros.

Manchester, Literary and philosophical Society.

New-York, Universität.

New-Orleans, Academy of sciences.

Neu-Brandenburg, Verein der Freunde der Naturwissenschaften.

Paris, Redaction des „Cosmos“; Société philomatique

Pia, Redaction des Journals „Il nuovo Cimento“.

Regensburg, botanische Gesellschaft.

Riga, naturforschender Verein.

Speyer, allgemeiner deutscher Apotheker-Verein.

Stuttgart, Verein für vaterländische Naturkunde.

St. Louis, Akademie.

Wiesbaden, Verein für Naturkunde.

Würzburg, medicinisch-physicalische Gesellschaft.

Zürich, naturforschende Gesellschaft.

Die Fontes und Monumenta, dann das Archiv erhalten ferner nachbenannte 31 Institute:

Altenburg, geschichtsforschende Gesellschaft des Osterlandes.

Antwerpen, Académie d'Archéologie de Belgique.

Augsburg, Bamberg, die histor. Vereine.

Basel, die Universität.

**Breslau**, schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur; Verein für Geschichte und Alterthümer Schlesiens.

**Chur**, historischer Verein.

**Darmstadt**, historischer Verein.

**Görlitz**, oberlaus. Gesellschaft der Wissenschaften.

**Kassel**, Verein für hessische Geschichte.

**Kiel**, Schleswig-Holstein-Lauenburg. Gesellschaft für vaterländische Geschichte.

**Kopenhagen**, Société R. des Antiquaires du Nord; k. Gesellschaft für vaterländische Sprache.

**Leipzig**, fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft der Wissenschaften; deutsche morgenländische Gesellschaft; sächs. Verein für Erforschung der vaterländischen Alterthümer.

**Luzern**, Verein für Geschichte.

**München**, königl. baier. Reichsarchiv; historischer Verein.

**Paris**, Société des Antiquaires de France; Ecole des Chartes.

**Regensburg**, historischer Verein.

**Rom**, Accademia dei Lincei; Giornale Arcadico.

**Schwerin**, Verein für meklenburgische Geschichte.

**Speyer**, historischer Verein.

**Wiesbaden**, Verein für nassauische Alterthumskunde.

**Würzburg**, historischer Verein.

**Zürich**, antiquarische Gesellschaft; allgemeine geschichtsforschende Gesellschaft der Schweiz.

Das Archiv mit dem Notizenblatte wird ausserdem noch insbesondere an 8 Anstalten gesendet:

Athen, Universität.  
 Dijon, Académie des sciences.  
 Landshut, historischer Verein.  
 Lissabon, Gesellschaft der Wissenschaften.  
 Lüneburg, Alterthumsverein.  
 Modena, Accademia R. di scienze.  
 Petersburg, Société d'Archéologie.  
 Tübingen, Universität.

Mit Dank muss die Akademie es anerkennen, dass mehrere ältere gelehrte Gesellschaften, mit denen sie im Tauschverkehr steht, ihr auch mit der vollständigen Sammlung ihrer früheren Publicationen ein höchst schätzbares Geschenk machten. Die Akademie ist auf diese Weise in den Besitz der sämtlichen Druckschriften der folgenden gelehrten Gesellschaften gelangt, insoweit diese Schriften überhaupt noch in vollständiger Reihe zu haben sind :

Der königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin.  
 Der Accademia delle scienze dell' Istituto zu Bologna.  
 Der Académie royale zu Brüssel.  
 Der Philosophical Society zu Cambridge.  
 Der American Academy of arts and sciences zu Cambridge.  
 Der Royal Irish Academy zu Dublin.  
 Der königl. sächsischen Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Görlitz.

Der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.

Der Royal Society zu London (von 1830).

Der Linnean Society zu London.

Des I. R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti zu Mailand.

Der Académie des sciences et lettres zu Montpellier.

Der königl. baier. Akademie der Wissenschaften zu München.

Der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften zu Neuchâtel.

Der Gesellschaft der Wissenschaften zu Pesth.

Der Académie Impériale des sciences zu St. Petersburg.

Der k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag.

Der Bataafsche Genootschap der proefondervindelyke Wysbegeerte zu Rotterdam.

Der Reale Accademia delle scienze zu Turin.

Der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Upsala.

Des I. R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti zu Venedig.

Der Smithsonian Contributions to knowledge zu Washington.

Der kaiserlich Leopoldinisch-Karolinischen Akademie der Naturforscher.

Es liegt mir noch ob den hohen k. k. Ministerien den wärmsten Dank im Namen der Akademie auszusprechen für die vielen Beweise von Wohlwollen, deren sie sich auch in diesem Jahre zu erfreuen hatte. Sie sieht hierin eine Anerkennung ihres Wirkens die für sie, sowie für

unser Gesamtvaterland um so wichtiger ist, als sich darin die allein zum Segen führende Übereinstimmung in den Principien der Regierung mit den Forderungen der freien Wissenschaft, welche die Akademie vertritt, in erfreulichster Weise kund gibt.

Werfen wir noch einen Blick auf die Leistungen der Akademie im Allgemeinen während des abgelaufenen Jahres.

Auch derjenige, welcher nicht tiefer auf die Beurtheilung ihrer Thätigkeit einzugehen geneigt ist, muss überrascht sein von dem Umfange ihrer Publicationen. In der That füllen die Schriften beider Classen zusammen im abgelaufenen Jahre nicht weniger als 726 Druckbogen, theils in Quart, theils in Octav, nebst 167 Tafeln und Karten, wovon 485 Bogen mit 17 Tafeln auf die philosophisch-historische und 239 Bogen nebst 150 Tafeln auf die mathematisch-naturwissenschaftliche Classe kommen. Hiebei sind nicht gerechnet die auf Kosten oder mit Unterstützung der Akademie erschienenen Werke, sondern nur ihre aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei hervorgegangenen periodischen Schriften. Die strengste Kritik, und die Akademie wünscht eine solche wenn es wirklich eine Kritik, nicht ein oberflächliches Absprechen ist, wird zugeben, dass in diesen Schriften ein reiches Ma-

teriale zu weiteren Forschungen niedergelegt ist, und dass sie ausser diesem noch eine bedeutende Zahl von Arbeiten enthalten, die eine bleibende Erweiterung der Wissenschaft in ihren verschiedenen Zweigen begründen; einige, wie dies in der Natur der Sache liegt im höheren, andere im geringeren Grade. Nur einen kleinen Raum nehmen Berichte und andere Mittheilungen ein, die in entfernterem Zusammenhange mit der Forschung stehen.

Das Urtheil über die Bedeutung dieser Leistungen hat sich festgestellt, und die häufige Bewerbung um ihre Schriften, sowie der steigende Absatz, der bereits die Veranstaltung zweiter Auflagen einzelner Theile nothwendig machte, sind Thatsachen die für sich selbst sprechen. Ohne die Akademie wäre, das kann ohne einen Widerspruch befürchten zu dürfen behauptet werden, der grösste Theil dieser Arbeiten entweder ungedruckt geblieben, oder sie wären gar nicht unternommen worden; ein kleiner Theil davon wäre wahrscheinlich ausser Österreich im Druck erschienen.

Die aus dem Angeführten nothwendig folgenden Schlüsse hier zu ziehen dürfte wohl überflüssig sein; Eines aber darf nicht unerwähnt bleiben, nämlich, dass es der Akademie, ohne die von

Sr. Majestät grossmüthigst eingeräumte kostenfreie Benützung der k. k. Hof- und Staatsdruckerei, vollkommen unmöglich wäre, ihre Thätigkeit in solcher Weise zu entfalten.

Wie sehr der Director und Begründer des wohlverdienten Rufes dieser Staatsanstalt, unser Mitglied, Herr Hofrath Auer die Bestrebungen der Akademie durch erprobten Rath und seltene Zuverlässigkeit unterstützt, davon hat jedes Mitglied sich bereits zu überzeugen Gelegenheit gehabt, und die Akademie hat dies wiederholt anerkannt.

Es sei mir nun gestattet auf die Schilderung des Wirkens der Akademie in jeder ihrer Classen überzugehen.

---

**Die philosophisch-historische Classe.**

Mitgetheilt

**von dem Secretär derselben, Herrn Dr. Ferd. Wolf.**





Das Centrum der Thätigkeit der philosophisch-historischen Classe, die beiden permanenten Commissionen, haben auch in diesem Jahre ihre Arbeiten mit Eifer und Erfolg fortgesetzt.

So hat die historische Commission nicht weniger als neun Octavbände, im Gesamtumfange von nahezu 300 Druckbogen herausgegeben. Davon sind fünf der zweiten Abtheilung der *Fontes* gewidmet, deren 13. bis 17. Band sie füllen, einer der ersten Abtheilung der *Monumenta Habsburgica*, in der Reihe ihr dritter, zwei, wie gewöhnlich, dem *Archive*, als dessen 18. und 19., und einer dem *Notizenblatte*, als dessen siebenter Jahrgang.

Dass diese Leistungen nicht blos dem Umfange, sondern auch dem Gehalte nach immer bedeutender sich herausstellen, hat der von dem Referenten dieser Commission, Herrn v. Karajan, in der Sitzung vom 12. Mai d. J. gelesene General-Bericht über ihre Thätigkeit während dem

akademischen Verwaltungsjahre von 1856 auf 1857, wie gewöhnlich, im Einzelnen nachgewiesen.

Er schliesst ihn mit folgenden Worten: „Ich glaube aber ausserdem noch die Bemerkung nicht unterdrücken zu sollen, dass die für die Veröffentlichung dieser Commission im ausreichenden Masse bewilligten Geldmittel — ohne Selbstüberhebung kann es gesagt werden — keine vergeudeten zu nennen sind. Denn immer mehr und mehr gestalten sich die Veröffentlichungen derselben zu einem grossartigen, nach allen Seiten hin sich erweiternden und abrundenden Gebäude das, einem Gesamt-Archive nicht unähnlich, einst die Quellen der Geschichte aller Kronländer zu bewahren und der allgemeinen Benützung zuzuführen bestimmt ist. Je rüstiger aber an diesem Gebäude gearbeitet wird, um so raschere Sicherung wird es dem geschichtlichen Materiale gewähren und um so früher wird es für eine Gesamtgeschichte des Reiches die Rüstkammer bilden, zugleich aber auch das Bewusstsein der Zusammengehörigkeit aller Theile des Reiches, wie auf staatlichem, so auch auf wissenschaftlichem Gebiete als unentbehrlich erkennen lassen.“

Von der Commission zur Herausgabe der *Acta conciliorum saeculi XV.* wurde vor allem die Abschriftnahme von dem aus zwei Gross-

folio-Bänden bestehenden handschriftlichen Werke der Geschichte des Basler-Concils, verfasst durch den Augenzeugen Johannes de Segovia, in Angriff genommen. Diese Arbeit war schon ziemlich weit vorgerückt, als unerwartet in der Person des Copisten eine Änderung eintreten musste und diese eine unvorgesehene Zögerung veranlasste. Nach nunmehriger Behebung dieses Hindernisses wird die Fortsetzung dieser Arbeit möglichst gefördert werden, so dass, wie der Referent derselben, Herr v. Karajan, in seinem ebenfalls am 12. Mai erstatteten General-Berichte in Aussicht stellt, wahrscheinlich noch im Laufe dieses Jahres der Druck des ersten Bandes dieses Geschichtswerkes wird beginnen können.

Die Classe hat beschlossen, eine neue, und zwar eine philologische Preisfrage auszuschreiben, nämlich:

Die Frage nach der Zeitfolge, in welcher Platon seine Dialoge abgefasst hat, ist dadurch von eigenthümlicher Wichtigkeit, dass ihre verschiedene Beantwortung auf die Auffassung der einzelnen Dialoge und der gesammten Philosophie Platon's in mancher Hinsicht einen entscheidenden Einfluss gewonnen hat. Die epochemachenden Untersuchungen Schleiermacher's über diesen Gegenstand sind am umfassendsten und eindrin-

gendsten von K. F. Hermann bestritten, der von einem wesentlich verschiedenen Principe ausgehend zu theilweise abweichenden Ergebnissen gelangt ist. Das Princip und die Ergebnisse Hermann's haben bei mehreren geschätzten Forschern auf diesem Gebiete im Wesentlichen Beistimmung gefunden.

Es werde erstens untersucht, ob für die Hermann'sche Anordnung der angeblich auf historischen Thatsachen beruhende Beweis wirklich geführt ist.

Zweitens. Die Gefahr, unsichere Hypothesen in die Beantwortung dieser Frage aufzunehmen, entsteht besonders dadurch, dass jeder der Platonischen Schriften ihre Stelle in der chronologischen Anordnung angewiesen werden soll. Es wird für einen sicheren Fortschritt dieser Untersuchung förderlich sein, den Anspruch auf ein Umfassen der sämtlichen Platonischen Dialoge zunächst aufzugeben und diejenigen herauszuheben, für welche sich die Abfassungszeit an sich oder im Vergleiche zu bestimmten anderen Dialogen zu völliger Evidenz bringen lässt.

Der Termin der Einlieferung ist der 31. December 1859; — der Preis von 600 Gulden Österr. Währ. am 30. Mai 1860 zuerkannt.

---

Auf Antrag dieser Classe hat die kais. Akademie für Herausgabe und Unterstützung folgender Werke Beiträge aus ihren Fonds bewilligt:

1. Für die durch nachträgliche Forschungen zugewachsenen  $13\frac{1}{2}$  Druckbogen von Herrn Regierungsraths Arneht Prachtwerk: „Monumente des k. k. Münz- und Antiken-Cabinets“, Bd. III, die Summe von 270 fl. C. M.

2. Für den 3. Band von Herrn Constantin von Wurzbach, Bibliothekars des Ministeriums des Innern, sehr verdienstvollem Werke: „Biographisches Lexikon des österreichischen Kaiserstaates“, einen Beitrag von 300 fl. C. M.

3. Für Herrn Fassel, Ober-Rabbiners in Kanischa, „Mosaisch-rabbinisches Gerichtsverfahren in civilrechtlichen Sachen“, welche Schrift zu dessen mit Unterstützung der Akademie herausgegebenem: „Mosaisch-rabbinischen Civilrechte“ eine eben so nothwendige als nützliche Ergänzung bildet, den Vorschuss der Druckkosten von 400 fl. C. M.

4. Für den Druck des von Herrn Professor Julius Ficker in Innsbruck aufgefundenen, für die deutsche Cultur- und Literaturgeschichte so

wichtigen Rechtsbuches: „Spiegel deutscher Leute“ einen Unterstützungsbeitrag von 200 fl. C. M.

Von den akademischen Schriften der Classe sind seit dem Mai 1857 erschienen: Bd. IX der Denkschriften und die Bände XXIII (Schluss), XXIV, XXV, XXVI der Sitzungsberichte.

Daran haben sich betheiligt:

**I. Im Fache der Geschichte und ihrer Hilfswissenschaften \*).**

Die wirklichen Mitglieder:

**Chmel:** Beiträge zur Geschichte K. Ladislaus des Nachgeborenen (II<sup>te</sup> Abtheil., von Nr. VI, der Habsburgischen Excurse); in Bd. XXV.

**Jäger:** Die Fehde der Brüder Gradner gegen Herzog Siegmund von Tirol; in Bd. IX der Denkschriften.

**Pfizmaier:** Geschichte des Reiches Tschao; in Bd. IX der Denkschriften.

— Notizen aus der Geschichte der chinesischen Reiche vom Jahre 528—510 v. Chr.; in Bd. XXV.

**Phillips:** Die deutsche Königswahl bis zur goldenen Bulle; in Bd. XXIV und XXVI.

---

\*). Der Band ohne Zusatz bezeichnet die Sitzungsberichte.

**Das correspondirende Mitglied:**

**Freiherr von Czoernig:** Über die Ethnographie Österreichs; in Bd. XXV.

**Das Nichtmitglied:**

**Stoegmann:** Über die Briefe des Andrea da Burgo an den Cardinal und Bischof von Trient Bernhard Cles; in Bd. XXIV.

**II. Im Fache der Archäologie, Numismatik und Alterthumskunde.**

**Die wirklichen Mitglieder:**

**Arneth:** Über Benvenuto Cellini; in Bd. IX der Denkschriften.

**Aschbach:** Über römische Kaiser-Inschriften mit absichtlichen aus dem Alterthume herührenden Namentilgungen; in Bd. XXIV.

**Bergmann:** Pflege der Numismatik in Österreich im 18. Jahrh.; in Bd. XXIV.

**Freiherr v. Prokesch-Osten:** Inedita aus seiner griech. Münzsammlung, II.; in Bd. IX der Denkschriften.

**Das correspondirende Mitglied:**

**Weinhold:** Die Riesen des germanischen Mythus; in Bd. XXVI.



## Die Nichtmitglieder:

- Detlefsen:** Über zwei neu entdeckte römische Urkunden auf Wachstafeln; — und über ein neues Fragment einer römischen Wachsurkunde aus Siebenbürgen; in Bd. XXIII.
- Kenner:** Über die Roma-Typen; in Bd. XXIV.
- Vincenzo Lazari:** Della raccolta numismatica della libreria di San-Marco; in Bd. XXVL

**III. Im Fache der Philologie und Literaturgeschichte.**

## Die wirklichen Mitglieder:

- Bergmann:** Leibniz als Reichshofrath in Wien; — und über den kais. Reichshofrath; in Bd. XXVI.
- Boller:** Die Pronominal-Suffixe des ural-altaischen Verbuns; in Bd. XXV.
- Bonitz:** Beiträge zur Erklärung des Sophokles; in Bd. XXIII.
- Freiherr Hammer-Purgstall:** Fortsetzung der Auszüge aus encyklopädischen Werken der Araber, Perser und Türken; in Bd. IX der Denkschriften.
- v. Karajan:** Zwei bisher unbekannte deutsche Sprachdenkmale aus heidnischer Zeit; in Bd. XXV.

**Miklosich:** Über die Bildung der Nomina im Altlovenischen; in Bd. IX der Denkschriften.

Das correspondirende Mitglied:

**Freiherr v. Schlehta-Wsschrđ:** Bericht über die in Konstantinopel erschienenen orient. Werke von 1855 — 1857; in Bd. XXVI.

Die Nichtmitglieder:

**Feifalik:** Über K. Wenzel von Böhmen als deutschen Liederdichter; — und über die Unechtheit der altböhm. *Piseň milostná Krále Václava I.*; in Bd. XXV.

— Über das Bruchstück eines althoch-deutschen Gedichtes vom jüngsten Gerichte; in Bd. XXVI.

**Graf Foucher de Careil:** Über den Nutzen einer Gesamt-Ausgabe von Leibniz' Schriften; in Bd. XXV.

**Maassen:** Beitrag zur Geschichte der jurist. Literatur des Mittelalters; in Bd. XXIV.

**Friedrich Müller:** Der Verbal Ausdruck im arisch - semitischen Sprachkreise; in Bd. XXV.

**Schröer:** Beitrag zu einem Wörterbuche der deutschen Mundarten des ungrischen Berglandes, I.; in Bd. XXV.

**Stark:** Beitrag zur Kunde germanischer Personen-Namen; in Bd. XXIII.

#### **IV. Im Fache der Staatswissenschaften.**

Das correspondirende Mitglied:

**Freiherr v. Czoernig:** Über die Durchstechung der Landenge von Suez; in Bd. XXVI.

---

Bis zum Februar dieses Jahres hatte keine Trauerbotschaft dieser Classe einen Verlust angekündet; aber in der zweiten Hälfte dieses Monats trafen rasch nach einander die Todesanzeigen von Friedrich Creuzer und Beda Weber ein, die uns abermals die leidige Pflicht auferlegen, Abgerufenen ein Wort des Andenkens hier zu widmen.

Beda (mit seinem eigentlichen Taufnamen Johann) Weber, geboren den 26. October 1798 zu Lienz im Pusterthale, einem Städtchen des Kronlandes Tirol, war der Sohn nicht unbemittelter Besitzer eines Bauerngutes das sie mit eigener Hand bearbeiteten. Er erhielt den ersten Schulunterricht von Franciscaner-Mönchen seiner Vaterstadt, wobei sein Vater der selbst ein paar lateinische Schulen besucht hatte, ihn durch eifrige Mit-

theilung von Kenntnissen unterstützte. Doch wollte jener dem Wunsche des talentvollen Knaben nicht willfahren, ihn studiren zu lassen; theils weil die damaligen kriegerischen Zeiten wenig günstig dafür schienen, theils weil er den Grundsatz hatte, dass Niemand etwas tauge, der nicht ein ehrsameres Handwerk verstehe. So wurde Beda bei einem Schuster in die Lehre gegeben, und wollte eben als Geselle in die Welt hinaus wandern, als sein ehemaliger Lehrer, der Franciscaner Clemens Spiegelgraber, ihm auf der Gasse begegnete und ihn mit der Frage zurückhielt: „ob er nicht vernünftig werden und studiren wolle?“ — Den Eindruck den diese über sein ganzes Leben entscheidende Frage auf ihn gemacht, schildert W. selbst mit diesen Worten: „Er (Spiegelgraber) warf durch diesen Antrag auf eine mir noch unerklärliche Weise alle meine Wanderlust über den Haufen, ich war wie ausgewechselt und wollte studiren, was es auch kosten möge!“ — Sein Vater widerstrebte zwar heftig diesem Entschlusse, aber der Mutter Gunst vermittelte die Ausführung desselben. Nachdem der genannte Franciscaner ihn ein halbes Jahr im Latein unterrichtet hatte, bezog er erst in seinem 16. Jahre das Gymnasium zu Botzen. — „Zwanzig Gulden“, sagt er, „und drei Empfehlungsbriefe waren meine Ausstattung“. Er hatte

aber das Glück, bald von „vielen guten Menschen“ dort unterstützt zu werden und eine Hauslehrerstelle zu finden, die seine Subsistenz sicherte. In den vier Jahren seines dortigen Aufenthaltes reichten aber die engbemessenen und nur sehr mangelhaft gelehrten Schulgegenstände nicht hin seinen regen Geist zu beschäftigen; er warf sich mit Leidenschaft und zum Nachtheile seiner Gesundheit — denn er musste hauptsächlich die Nächte dazu verwenden — auf das Studium der Kirchenväter und der biblischen Schriften, natürlich als Autodidakt, „ohne“, wie er selbst sagt, „Halt und Billigung bei seinen Lehrern zu finden“, und daher mit viel unnötigem Zeit- und Kräfteaufwand. Dem Anscheine nach unheilbar an einem Brustübel leidend, bezog er im Herbst 1818 die Hochschule zu Innsbruck. Die Luft des Innthales stärkte seine Gesundheit, ein Regierungs-Stipendium sicherte seinen Unterhalt, aber auch hier fand sich sein selbstständiger, strebender Geist durch die vorgeschriebenen Doctrinen und noch mehr durch die Art, wie sie gelehrt wurden, eher beengt als gefördert; auch hier studirte W. meist als Autodidakt und mit nimmersatter Wissbegierde griechische und lateinische Philologie, Kirchengeschichte und Patristik; daneben aber auch neuere Sprachen und die früher fast gänzlich vernach-

lässigte deutsche Literatur. Auch begann er hier schon die speciell tirolischen Studien.

Nachdem er im Jahre 1820 im Benedictiner-Stifte Marienberg Aufnahme gefunden und nach einjährigem Noviciat die Klostersgelübde abgelegt hatte, wurde er abermals nach Innsbruck gesandt zur Fortsetzung seiner Studien. Er vollendete sie im Jahre 1824 an der bischöflichen Lehranstalt zu Brixen, wo er am 18. September d. J. zum Priester geweiht wurde und das Jahr darauf seine praktische Laufbahn, die Seelsorge, als Caplan an der Pfarre Burgnis im Vintschgau betrat. Aber schon nach dreizehn Monaten erhielt er eine andere Bestimmung, nämlich als Gymnasiallehrer in Meran, wiewohl er auch hier sich aushilfsweise mit der Seelsorge beschäftigte. Durch dreizehn Jahre blieb er zwar in dieser Stellung; aber nun, zum Manne gereift, im Bewusstsein seiner Thatkraft, drängte es ihn immer mehr, durch priesterliches Wirken unmittelbar in's Leben einzugreifen und dieses in seiner Fülle kennen zu lernen. Er unterbrach daher auf einige Zeit seine Privat-Studien, um die vom Lehramte ihm gelassene Musse ganz der Seelsorge zu widmen. Auch benützte er eine Gelegenheit die sich ihm darbot, um im J. 1829 über Florenz und Assisi nach Rom und Loretto zu pilgern, und voll von Eindrücken der nachhaltig-

sten Wirkung für sein ganzes Leben kehrte er von dieser Reise über Venedig in die Heimath zurück. Als er nun wieder seine literarischen Arbeiten aufnahm, war es vorzüglich die Topographie und Geschichte des Vaterlandes, die ihn beschäftigten und sein Werk: „Das Land Tirol“, war die Frucht davon. Nach dieser reicheren Lebenserfahrung und der mehr nach aussen gerichteten Thätigkeit scheint eine Einkehr in sich ihm Bedürfniss geworden zu sein, und er versenkte sich durch volle sechs Jahre in das Studium der christlichen Mystik und bereiste zu diesem Zwecke wiederholt Italien, indem er sich öfter und längere Zeit zu Verona, Venedig und Mailand aufhielt. Als Ergebnisse dieses Studiums erschienen seine Werke: „Tirol und die Reformation in historischen Fragmenten“; „Giovanna Maria della Croce“, und „Blüthen heiliger Liebe und Andacht“. —

Auf seine Bitte wurde er nach St. Martin im Passeyer als Caplan gesendet, wo er zwei Jahre sich ausschliesslich wieder der Seelsorge widmete, die grosse Ausdehnung hatte und viele Anstrengung forderte, da die Gemeinde im Umkreise von vier Stunden zerstreut wohnte mit acht Bergschulen. Nach zwei Jahren aber musste er abermals auf Befehl seiner Obern zur Professur in Meran

zurückkehren, wo er bis zum Jahre 1848 blieb. In diesem Jahre wurde W., der bei seinem energischen entschiedenen Charakter in politischen wie in religiösen Angelegenheiten sich sehr bestimmt ausgesprochen und offen Partei ergriffen, daher sich viele Feinde gemacht aber auch eifrige Gönner und Anhänger erworben hatte, zum Deputirten in das Frankfurter Parlament vom Wahlkreise Meran gewählt. Diese Wahl wurde auch für sein übriges Leben entscheidend; denn am 14. April 1849 wurde er vom Domcapitel in Limburg zum Domcapitular der dortigen Kathedrale und dem damit verbundenen Pfarramte zu Frankfurt am Main postulirt, am 24. April vom Senate dieser Stadt zur genannten Stelle befördert, am 15. Mai vom Bischofe zu Limburg zum Pfarrverweser, bischöflichen Commissarius, geistlichen Rathe und Mitgliede des Ordinariates in Frankfurt ernannt, am 18. Juni vom Papste Pius IX. zur Annahme dieser Kirchenämter secularisirt, am 17. Juli Mitglied der katholischen und gemischten Kirchen- und Schulcommission und Inspector der Domschule, am 24. Juli als Stadtpfarrer in Frankfurt und am 8. August 1849 als Domherr in Limburg installirt. In diesem, seinem mehr auf das Praktische gerichteten Streben so zusagenden Wirkungskreise blieb er bis zu seinem Tode, der plötzlich an



28. Februar d. J. ihn seinen zahlreichen Freunden und Anhängern entriss.

Bei einem solchen Manne voll Thatentrieb und Erregbarkeit war auch die schriftstellerische und gelehrte Thätigkeit stets auf das Leben gerichtet und auf das innigste damit verzweigt, eben so sehr ein Bedürfniss des Herzens als eine Objectivirung des Geistes. Daher sind viele seiner zahlreichen Schriften \*) aus dem Interesse seines Berufes als Seelsorger und Theologe hervorgegangen, und mussten bei seinem Glaubenseifer den Zeitströmungen gegenüber häufig polemisch auftreten; daher sind Producte seines Patriotismus die selbstständigen Werke und die in vielen Zeitschriften zerstreuten Aufsätze über die Topographie und Geschichte Tirols, unter welchen sein lebensfrisches historisches Gemälde: „Oswald von Wolkenstein und Friedrich mit der leeren Tasche“ (Innsbruck, 1850) nicht nur den fleissigen Forscher, sondern auch den künstlerisch begabten Geschicht-

---

\*) Zu dem im Almanache der kais. Akademie für das J. 1851, S. 270 bis 271, gegebenen Verzeichnisse seiner Werke kommen nun nachzutragen: Predigten an's Tirolervolk. Frankfurt, 1851; 8.

Das Thal Passeyer mit besonderer Rücksicht auf Andreas Hofner und das J. 1809. Innsbruck, 1852; 8.

Handbuch für Reisende in Tirol. 2. Ausg. Innsbruck, 1853; 8.  
Charakterbilder aus Frankfurt. Frankfurt, 1853; 8.

Cartons aus dem deutschen Kirchenleben. Mainz, 1858; 8.  
(nach seinem Tode erschienen).

schreiber bewährt hat; daher sind recht aus dem Herzen gesungen seine „Lieder aus Tirol“ (Innsbruck, 1842), eben sowohl Proben seiner warmen Vaterlandsliebe als auch seines poetischen Talentes und seiner Sprachmächtigkeit. — W. war unter den im Jahre 1847 zu wirklichen Mitgliedern der kaiserl. Akademie von Sr. Majestät dem Kaiser Ferdinand Ernannten, und die königl. Akademie der Wissenschaften zu München hat ihn ebenfalls im Jahre 1849 zu ihrem auswärtigen wirklichen Mitglied erwählt \*).

Wenn wir uns nun von diesem Lebensbilde Weber's zu dem Creuzer's wenden, so drängt sich von selbst der Contrast in dem Entwicklungs- und Bildungsgange, in dem Streben und Wirken beider Männer auf. Während der Erstere, wie wir gesehen, erst spät und unter grossen Hindernissen und Kämpfen die wissenschaftliche Laufbahn betrat, fast aller Führung entbehrte, hauptsächlich in der Schule des Lebens und für dasselbe sich selbst ausbildete, und das Schriftenthum mehr als ein Mittel übte, sich über das was ihn erfüllte oder

---

\*) Dieser Lebensskizze liegen die autobiographischen Mittheilungen in der Zeitung: „Deutschland“ (an deren Gründung und Redaction W. grossen Antheil hatte), Nr. 69 vom 27. März 1858: „Belletristisch-literarische Beilage“, und einige Notizen von seiner Hand im Archive der kais. Akademie zu Grunde.

erregte auszusprechen; stammt Georg Friedrich Creuzer (geboren zu Marburg in Kurhessen den 10. März 1771) aus einer Familie die unter ihren Vorfahren schon viele Humanisten und Philologen zählte (wie es schon ihr nach der Sitte früherer Jahrhunderte latinisirter Name: Cruciger beweist), und seine Verwandten väterlicher und mütterlicher Seite waren fast sämmtlich Prediger und gelehrte Schulmänner; so wurde auch er frühzeitig zu diesem Berufe bestimmt, erhielt den ersten Unterricht auf einem trefflichen Gymnasium und noch überdies bei seinem Oheim Bang, und wurde in die höheren Studien auf den Universitäten Marburg, Jena und Leipzig von berühmten Lehrern eingeführt, wobei er noch überdies des freundschaftlichen Rathes eines Mannes wie Herrn v. Savigny genoss; so trefflich geschult, stets in bestimmter Richtung und concentrirter geregelter Thätigkeit geleitet, mit wohlgeordneten Fachkenntnissen reich ausgestattet, betrat er bald selbst die Kanzel, um lehrend in dem sich noch zu vervollkommenen, wozu ein so tüchtiger Grund bei ihm gelegt worden war; so war er in der Lage sein Leben als Professor der classischen Philologie in Marburg und Heidelberg fast ausschliessend seiner Fachwissenschaft bis in ein hohes Alter widmen zu können. Das macht es allerdings erklär-

lich — wenn auch nicht weniger rühmlich für seinen Fleiss und sein Talent — dass sein Name unter den ersten seiner Fachgenossen glänzt, dass seine gelehrten Werke nicht nur durch ihre Zahl, sondern auch durch ihren inneren Werth, den in ihnen enthaltenen Reichthum des Wissens in allen Zweigen der Philologie und die Resultate scharfsinniger Forschung und geistreicher Combination, Anerkennung erzwingen und Bewunderung erregen, ja dass er in einigen Doctrinen, wie in der Mythologie, epochemachend auftrat und sein Ruf ein europäischer ward. Wenn daher die kais. Akademie einen solchen Mann schon seit 1848 zu ihren correspondirenden Mitgliedern im Auslande zählt, wenn sie nun seinen immer noch zu früh erfolgten Tod (er starb am 16. Februar 1858) beklagt und sein Andenken feiert, so theilt sie Ehre und Leid mit fast allen Akademien Europa's\*).

---

\*) Der Almanach der kais. Akademie für d. J. 1852, S. 228—236, gab ein Verzeichniss seiner bis dahin erschienenen Schriften. — Die Angabe seiner später erschienenen, wie einen Abriss seines Lebens enthalten die autobiographischen Schriften: „Aus dem Leben eines alten Professors“, Leipzig und Darmstadt, 1848, 8.; — und „Paralpomena der Lebensskizzen eines alten Professors, Gedanken und Berichte über Religion, Wissenschaft und Leben“ (auch der: „Neuen verbesserten deutschen Schriften Creuzer's“ 5. Abtheilung, 3. Band), Frankfurt am Main, 1858, 8., worauf zu verweisen hier um so mehr genügt, als der Ruhm des Verstorbenen in den weitesten Kreisen verbreitet ist und sein Namen in dem Andenken so Vielen lebt.

Die Verluste des vorhergehenden Jahres wurden ersetzt, indem Se. k. k. Apost. Majestät geruhte mit Allerhöchster Entschliessung vom 4. Sept. 1857 das in der Sitzung der Gesamt-Akademie vorgeschlagene correspondirende Mitglied, Herrn Prof. Anton Boller in Wien zum wirklichen zu ernennen, und die Wahl des Hrn. Prof. Ludwig Lange in Prag zum correspondirenden Mitglied im Inlande Allergnädigst zu genehmigen.

---

**Die mathematisch - naturwissenschaftliche  
Classe.**



Die Leistungen dieser Classe finden vorzugsweise ihren Ausdruck in den von ihr herausgegebenen Schriften, sowie in der Herbeischaffung von Mitteln zur Durchführung von Arbeiten über noch ungelöste Fragen der Wissenschaft.

Wie fast bei allen anderen Akademien veröffentlicht diese Classe seit der Gründung unserer Akademie Sitzungsberichte und Denkschriften; von ersteren sind bisher 29, von letzteren 14 Bände und zwar diese in Gross-Quart erschienen. Die Bände 24 bis 29 der ersteren fallen auf das abgelaufene Jahr, sie umfassen 198 Druckbogen und 126 Tafeln. Bis zum 27. Band inclusive wurden dieselben in Heften ausgegeben, deren jedes drei Sitzungen enthielt. Durch den Reichtum des zufließenden Materiales schollen diese Hefte jedoch schon zu Ende des Jahres 1856 zu dicken Bänden an. Die Zeit war somit eingetreten, wo man es wagen konnte eine längst angestrebte Änderung in der Form der Sitzungs-



berichte vorzunehmen. An die Stelle der Monathefte traten vom Jänner dieses Jahres an Wochenhefte, von denen jedes eine Sitzung enthält. Nach der Anzahl dieser erscheinen jährlich 29 bis 30 solcher Hefte, die fortlaufend numerirt, in einer gewissen Zahl, je nach ihrer Stärke, zu einem Bande vereinigt werden, so dass 4 bis 5 Bände den Jahrgang bilden.

Auf diese Weise wurde es ohne eine grössere Arbeitskraft von Seite der Druckerei in Anspruch zu nehmen möglich, dass sich 14 Tage nach jeder Sitzung das sie enthaltende Heft in den Händen des Publicums befindet. In der That liegt das 12. Heft dieses Jahres vor, während die am 20. Mai abgehaltene Classensitzung die 14. war. Bei dieser Einrichtung können begreiflicherweise grössere Abhandlungen mit Tafeln nicht in dem Hefte enthalten sein, in welches sie nach dem Datum der Vorlage an die Akademie gehören würden. Um den Herren Verfassern die Priorität zu sichern, wird, wie dies auch früher der Fall war, bei jeder Abhandlung, die später erscheint, der Tag der Überreichung angeführt.

Die rasche Entwicklung der Naturwissenschaften und das rege Leben, welches fast in allen Zweigen derselben herrscht; das sich allenthalben kund gebende und gerade die jetzige Periode der

Forschung charakterisirende Drängen zur Feststellung von Principien, welche nicht bloß einzelnen Zweigen, sondern der ganzen Wissenschaft zur Grundlage dienen können, macht eine rasche Veröffentlichung der Arbeiten unerlässlich notwendig. Periodische Schriften, welche dieser Bedingung nicht entsprechen, bleiben ausserhalb des belebenden geistigen Kreislaufes liegen, der gegenwärtig die Welt durchströmt und eine irrige Ansicht, ein Vorurtheil nach dem andern wegpült.

Das folgende Verzeichniss gibt eine Übersicht der Titel sämmtlicher in den oben genannten Bänden der Sitzungsberichte und im XIV. Bande der Denkschriften enthaltenen Abhandlungen. Bei ersteren ist nur Band und Seite angeführt; bei letzteren ist auch noch „Denkschriften“ beigefügt.

### **I. Mineralogie, Geognosie und Paläontologie.**

Ettingshausen, Const. Ritter v., c. M., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Sotzka in Unter-Steiermark. (Mit 6 Tafeln.) Bd. 28, S. 471—568.

— und Debey, Die urweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Bd. 25, S. 507—513.

— und Debey, Die vorweltlichen Akrobryen des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Bd. 27, S. 167 bis 171.

- Farkaš-Vukotinović, v., Das Lika- und Krbava-Thal in Militär-Croatien. (Mit 1 Karte.) Bd. 25, S. 522—541.
- Graulich, Der Römerit, ein neues Mineral aus dem Rammelsberge, nebst Bemerkungen über die Bleiglätte. Bd. 28, S. 272—289.
- Haidinger, Der Datolith von Baveno. Bd. 29, S. 239 bis 241.
- Hauer, Fr. Ritter v., c. M., Ein geologischer Durchschnitt der Alpen von Passau bis Duino. (Mit 4 Tafeln.) Bd. 25, S. 253—349.
- Heller, Über neue fossile Stelleriden. (Mit 5 Tafeln.) Bd. 82, S. 155—171.
- Lang, v., Handl und Murmann, Krystallographische Untersuchungen. (Mit 2 Tafeln.) Bd. 27, S. 171—182.
- Lorenz, Vergleichende orographisch-hydrographische Untersuchungen in den oberen Flussthälern der Salzach, der Enns und der Mur, oder in Pinzgau, Pongau und Lungau. (Mit 3 Karten.) Bd. 26, S. 91—151.
- Oppel, Weitere Nachweise der Kössener Schichten in Schwaben und in Luxemburg. Bd. 26, S. 7—13.
- Reuss, w. M., Mineralogische Notizen aus Böhmen. (Mit 1 Tafel.) Bd. 25, S. 541—563.
- Über silurische Schalsteine und das Eisenerzlager von Auval bei Prag. Bd. 25, S. 563—579.
  - Zur Kenntniss fossiler Krabben. Bd. 27, S. 161—166.
  - Über die geognostischen Verhältnisse des Rakonitzer Beckens in Böhmen. Bd. 29, S. 121—160.
- Richthofen, Über die Bildung und Umbildung einiger Mineralien in Süd-Tirol. Bd. 27, Hft. II, S. 293—375.
- Rolle, Über einige an der Grenze von Keuper und Lias in Schwaben auftretende Versteinerungen. (Mit 1 Tafel.) Bd. 26, S. 13—33.

- Simony, Über die Alluvialgebilde des Etschthales. (Mit 1 Tafel.) Bd. 24, S. 455—493.
- Unger, w. M., Über fossile Pflanzen des Süßwasser-Kalkes und Quarzes. (Mit 3 Tafeln.) Denkschr. Bd. 14, S. 1—13.
- Beiträge zur näheren Kenntniss des Leithakalkes, namentlich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte desselben. (Mit 2 Tafeln und einer Ansicht.) Denkschr. Bd. 14, S. 13—39.
- Zippe, w. M., Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens. Bd. 28, S. 192—198.

## II. Botanik und Pflanzenphysiologie.

- Ettingshausen, Const. Ritter v., c. M., Über die Nervation der Bombaceen. (Mit 11 Tafeln im Naturselbstdruck.) Denkschr. Bd. 14, S. 49—63.
- Perger, Ritter v., Studien über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen. Denkschr. Bd. 14, S. 123—237.
- Sachs, Über eine Methode die Quantitäten der vegetabilischen Eigenwärme zu bestimmen. Bd. 26, S. 326—331.
- Über die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen. (Mit 2 Tafeln.) Bd. 26, S. 331—345.
- Stur, Über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. Bd. 25, S. 349—423.
- Unger, w. M., Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. (II. Die Pflanzen als Errogungs- und Betäubungsmittel.) Bd. 24, S. 383—455.
- Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) Bd. 25, S. 441—471.

- Unger, Einiges über das Wachsthum des Stammes und die Bildung der Bastzellen. Bd. 27, S. 166—167.  
 — Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. (Mit 2 Tafeln.) Bd. 28, S. 111—134.

### III. Zoologie.

- Diesing, w. M., Vierzehn Arten von Bdellideen. (Mit 3 Tafeln.) Denkschr. Bd. 14, S. 63.  
 — Zwei Worte über Diporpa und Diplozoon. Bd. 28, S. 269—272.
- Heller, Beiträge zur Kenntniss der Siphonostomen. (Mit 3 Tafeln.) Bd. 25, S. 89—109.  
 — Merkwürdiger Fall vorderer Verwachsung an Diplozoon paradoxum. Bd. 25, S. 109—111.  
 — Beiträge zur österreichischen Grotten-Fauna. (Mit 1 Tafel.) Bd. 26, S. 313—326.
- Kner, Ichthyologische Beiträge. (Mit 9 Tafeln.) Bd. 26, S. 373—449.
- Kolenati, Zwei für Österreich neue Arten von Fledermäusen. (Mit einer typo-lithographischen Tafel.) Bd. 28, S. 243—253.  
 — Zwei neue österreichische Poduriden. (Mit 1 Tafel.)  
 — Zwei neue österreichische Philopteriden. (Mit 1 Tafel.) Bd. 29, S. 247—250.  
 — Eine neue österreichische Fledermaus. Bd. 29, S. 250 bis 257.
- Krabbe, Über ein Trichosom in der Leber von Triton cristatus. Bd. 25, S. 520—522.
- Molin, Versuch einer Monographie der Filarien. (Mit 2 Tafeln.) Bd. 28, S. 365—463.

- Schmidt, Oskar, Ergebnisse der Untersuchung der bei Krakau vorkommenden Turbellarien. Bd. 25, S. 87—89.  
— *Deliciae herpetologicae musei zoologici Cracoviensis.* (Mit 3 Tafeln.) Denkschr. Bd. 14, S. 237.  
Wedl, c. M., Über ein in den Mägen des Rindes vorkommendes Epiphyt. Bd. 29, S. 91—97.

#### IV. Physik.

- Baumgartner, Von den allgemeinen Eigenschaften der Kräfte in der unorganischen Natur und ihrer Bedeutung in der Naturlehre. Bd. 27, S. 191—203.  
Benedikt, Über die Abhängigkeit des elektrischen Leitungswiderstandes von der Grösse und Dauer des Stromes. Bd. 25, S. 590—601.  
Böhm, Über Pendel mit Quecksilber-Compensation. Bd. 26, S. 345—371.  
Brücke, w. M., Über Gravitation und Erhaltung der Kraft. Bd. 25, S. 19—31.  
Grailich und Handl, Note über den Zusammenhang zwischen der Änderung der Dichten und der Brechungs-Exponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. Bd. 25, S. 515—520.  
— und von Lang, Untersuchungen über die physicalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. (Mit 7 Tafeln.) Bd. 27, S. 3—78.  
— und Weiss, Über das Singen der Flammen. (Mit 1 Tafel.) Bd. 29, S. 271—281.  
Knochenhauer, Beobachtungen über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien. Bd. 25, S. 71—87.  
— Versuch mit einer getheilten Batterie. Bd. 27, S. 207 bis 257.

- Petzval, w. M., Über die Schwingungen gespannter Saiten. Bd. 29, S. 160—173.
- Pohl, Über den Gebrauch des Thermo-Hypsometers zu chemischen und physicalischen Untersuchungen. (Mit 1 Tafel.) Bd. 26, S. 229—241.
- Schrötter, Über die Ursache des Tones bei der chemischen Harmonika. Bd. 24, S. 18—23.
- Stefan, Bemerkungen über die Absorption der Gase. Bd. 27, Heft 2, S. 375—431.
- Zantedeschi, Delle dottrine del terzo suono, ossia della coincidenza delle vibrazioni sonore, con un cenno sulla analogia, che presentano le vibrazioni luminose dello spettro solare. (Con 1 tavola.) Bd. 25, S. 145—165.
- Della corrispondenza che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno. (Con 1 tavola.) Bd. 25, S. 165—172.
  - Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico dell' uomo, e dell' innalzamento del tono fondamentale avvenuto nei diaspason di acciaio, in virtù di un movimento spontaneo molecolare. (Con 3 tavole.) Bd. 25, S. 172—185.
  - Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca, e dei loro armonici, studiati in relazione alla legge di Bernoulli. Bd. 27, S. 257—271.
  - Della legge archetipa dei suoni armonici delle corde; del moto vibratorio, dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Bd. 27, S. 271—284.
  - Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici, e della coesistenza di più onde vibranti nella

medesima colonna aerea. Bd. 27, Heft 2, S. 284 bis 293.

Zantedeschi, Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti adottati dal Matteucci e dal Petrina, contro la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Bd. 27, S. 431—436.

- Delle correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni. Bd. 27, S. 437—443.
- Della lunghezza delle onde aeree, della loro velocità nelle canne à bocca, e dell' influenza che esercitano i vari elementi sulla loro tonalità. Bd. 28, S. 327—341.
- Studio critico-sperimentale del metodo comunemente, seguito dai fisici nella determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti entro canne a bocca. (Con 2 tavole.) Bd. 28, S. 341—463.

### V. Chemie.

Brücke, w. M., Über die reducirenden Eigenschaften des Harns gesunder Menschen. Bd. 28, 568—575.

Buchner, Über den Kohlenstoff- und Siliciumgehalt des Roheisens. Bd. 25, S. 231—236.

Hauer, Karl Ritter v., Über das chemische Äquivalent der Metalle Cadmium und Mangan. Bd. 25, S. 111—135.

— Über die Zusammensetzung des schwefelsauren Cadmiumoxydes. Bd. 25, S. 135—139.

— Über die Zusammensetzung des Calcium-Tellurbromides und das Äquivalent des Tellurs. Bd. 25, S. 139—145.

Rochleder, w. M., Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität zu Prag. Bd. 24, S. 23—43.

— Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Prag. Bd. 29, S. 3—40



Schrötter, Bericht über den gegenwärtigen Standpunkt der Erzeugung und Verarbeitung des Aluminiums in Frankreich. Bd. 28, S. 171—175.

— Zurückweisung der von Herrn R. Napoli erhobenen Ansprüche auf eine Theilnahme an der Entdeckung der „Eigenschaften des rothen Phosphors“. Bd. 27, S. 527.

Vintschgau, Osservazioni chimiche sulle reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dal albumina. Bd. 24, S. 493—505.

## VI. Anatomie, Physiologie und theoretische Medicin.

Baumgartner, v., Ein Fall ungleichzeitiger Wiederkehr des Sehvermögens für verschiedene Farben. Bd. 29, S. 257—259.

Brücke, w. M., Über den Bau der Muskelfasern. Bd. 25, S. 579 und 580.

— Nachschrift zu Prof. Jos. Kudelka's Abhandlung, betitelt:

„Über Herrn Dr. Brücke's Lautsystem“, nebst einigen Beobachtungen über die Sprache bei Mangel des Gaumensegels. Bd. 28, S. 63—93.

Czermak, Über secundäre Zuckung vom theilweise gereizten Muskel. Bd. 24, S. 510—513.

— Beiträge zur Kenntniss der Beihilfe der Nerven zur Speichelsecretion. (Mit 1 Tafel.) Bd. 25, S. 3—19.

— Einige Beobachtungen über die Sprache bei vollständiger Verwachsung des Gaumensegels mit der hinteren Schlundwand. Bd. 29, S. 173—177.

— Über das Accommodationsphosphen. Bd. 27, S. 78—81.

— und Piotrowski, Über die Dauer und die Anzahl der Ventrikel-Contractionen des ausgeschnittenen Kaninchenherzens. Bd. 25, S. 431—441.

- Czermak, Über reine und nasalirte Vocale. Bd. 28, S. 575 bis 578.
- Engel, Über Thierknospen und Zellen. (Mit 1 Tafel.) Bd. 25, S. 185—231.
- Gauster, Untersuchungen über die Balgdrüsen der Zungenwurzel. (Mit 1 Tafel.) Bd. 25, S. 498—507.
- Heeger, Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. 17. Forts. (Mit 6 Tafeln.) Bd. 29, S. 100—121.
- Hyrthl, w. M., Das arterielle Gefäßsystem der Rochen (Auszug aus einer für die Denkschriften bestimmten Abhandlung.) Bd. 25, S. 236—240.
- Über die *Plica nervi laryngei*. (Mit 1 Tafel.) Bd. 25, S. 471—476.
- Inhaltsanzeige der von Prof. Luschka in Tübingen für die Denkschriften eingesendeten Abhandlung: „Die Halsrippen und die *Ossa suprasternalia* des Menschen.“ Bd. 28, S. 198—201.
- Anatomische Untersuchungen des *Claroetes Heuglini*. Bd. 26, S. 371—373.
- Über den Amphibienkreislauf von *Amphipnous* und *Monopterus*. (Mit 1 Tafel.) Denkschr. Bd. 14, S. 39—49.
- Notiz über das *Cavum praeperitoneale* Retzii in der vorderen Bauchwand des Menschen. (Mit 3 Tafeln.) Bd. 29, S. 259—265.
- Zwei Varianten des *Musculus sterno-clavicularis*. (Mit 1 Tafel.) Bd. 29, S. 265—269.
- Kudelka, Über Herrn Dr. Brücke's Lautsystem. Bd. 28, S. 3—63.
- Kupffer und Ludwig, Die Beziehung der *Nervi vagi* und *splanchnici* zur Darmbewegung. Bd. 25, S. 580—584.
- Langer, Über incongruente Charnier-Gelenke. Bd. 27, S. 182—191.

- Ludwig und Spiess, Vergleichung der Wärme des Unterkiefer-Drüsenspeichels und des gleichseitigen Carotidenblutes. Bd. 25, S. 584—590.
- Reichardt, Über die Gefässbündel-Vertheilung im Stamme und Stipes der Farne. Bd. 25, S. 513—515.
- Rokitansky, w. M., Über Bindegewebs-Wucherung im Nervensysteme. Bd. 24, S. 517—537.
- Schaefer, Über eine Vergiftung mit Mitisgrün, nebst einer Reihe chemischer Untersuchungen, die Resorption und Ausscheidung von Arsen und Antimonial-Präparaten betreffend. Bd. 25, S. 489—498.
- Stricker, Untersuchungen über die Papillen in der Mundhöhle der Froschlarven. (Mit 1 Tafel.) Bd. 26, S. 3—7.
- Wedl, Anatomische Beobachtungen über Trematoden. (Mit 4 Tafeln.) Bd. 26, S. 241—279.

## VII. Mathematik und Astronomie.

- Ditscheiner, Über die graphische Kreis-Methode. (Mit 6 Tafeln.) Bd. 26, S. 279—313.
- Über die graphische Parabel-Methode. Bd. 28, S. 93 bis 111.
- Über die graphische Hyperbel-Methode. (Mit 2 Tafeln.) Bd. 28, S. 134—155.
- Über die Zonenflächen. (Mit 2 Tafeln.) Bd. 28, S. 201 bis 243.
- Heger, Über die Auflösung eines Systemes von mehreren unbestimmten Gleichungen. Denksch. Bd. 14, S. 1—123.
- Littrow, v., w. M., Physische Zusammenkunft der Planeten Amphitrite und Melpomene im November 1857. Bd. 25, S. 251—253.
- Physische Zusammenkunft der Planeten ① bis ④ während der nächsten Jahre. Bd. 27, S. 523.

- Littrou, Der Zonen-Apparat am Mittagsrohre der Wiener Sternwarte. Bd. 27, Heft 2, S. 443—451.
- Oeltzen, Argelander's Zonen-Beobachtungen vom 15. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850·0. (Erste Abtheilung von 0<sup>h</sup> bis 4<sup>h</sup>.) Bd. 26, S. 151—229.
- Argelander's Zonen-Beobachtungen. (Fortsetzung.) (Zweite Abtheilung von 5<sup>h</sup> bis 7<sup>h</sup>.) Bd. 27, S. 81—161.
  - Argelander's Zonen-Beobachtungen. (Fortsetzung.) (Dritte Abtheilung von 8<sup>h</sup> bis 11<sup>h</sup>.) Bd. 27, Heft 2, S. 451—523.
  - Argelander's Zonen-Beobachtungen. (Fortsetzung.) (Vierte Abtheilung von 12<sup>h</sup> bis 15<sup>h</sup>.) Bd. 29, S. 177—236.
- Petzval, w. M., Fortsetzung des Berichtes über optische Untersuchungen. Sitzb. Bd. 24, S. 92—106.
- Fortsetzung des Berichtes über optische Untersuchungen. (Dritte Fortsetzung.) Bd. 24, S. 129 — 145.
  - Bericht über dioptrische Untersuchungen. (Fortsetzung.) Bd. 26, S. 33—91.
  - Über Herrn Spitzer's Abhandlung: „Die Integration mehrerer Differential-Gleichungen,“ und die darin erhobenen Prioritäts-Ansprüche. Bd. 28, S. 253—269.
  - Bericht über eine Abhandlung des Dr. Anton Müller, Professor der Mathematik in Zürich. Bd. 29, S. 40—53.
- Spitzer, Integration der Differentialgleichung  $(a_2 + b_2 xy) + (a_1 + b_1 x)y + (a_0 + b_0 x)y = 0$ . Bd. 25, S. 31 — 71.
- Integration verschiedener linearer Differential-Gleichungen. Bd. 26, S. 449.
  - Bemerkungen über die Integration linearer Differential-Gleichungen mit Coëfficienten, die bezüglich der unabhängig Variablen von der ersten Potenz sind. Bd. 26, S. 479—513.

Spitzer, Neue Integrations-Methode für Differential-Gleichungen, deren Coëfficienten ganze algebraische Functionen der unabhängigen Veränderlichen sind. Bd. 29, S. 53—91.

### VIII. Meteorologie und physische Geographie.

Boué, w. M., Über die Erdbeben im December 1857, dann im Jänner und Februar 1858. Bd. 28, S. 321—327.

Friesach, Geographische und magnetische Beobachtungen in Nord- und Süd-Amerika, angestellt in den Jahren 1856 und 1857. Bd. 29, S. 285.

Fritsch, c. M., Untersuchungen über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen, mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit. Bd. 25, S. 240—251.

Haidinger, w. M., Erhebungen über das Erdbeben vom 15. Jänner 1858, von Herrn Dr. Julius Schmidt. Bd. 29, S. 237—239.

Haller, Über den periodischen Gang der Krankheiten und ihren Zusammenhang mit den atmosphärischen Veränderungen. Bd. 29, S. 281—285.

Kreil, w. M., Über zwei Reihen meteorologischer Beobachtungen in den afrikanischen Missionsstationen Chartum und Gondokoró. Bd. 25, S. 476—489.

Reslhuber, c. M., Über das Wetterleuchten. Bd. 28, S. 177—192.

Tschudi, von, c. M., Beobachtungen über Irrlichter. Bd. 29, S. 269—271.

Frankl, Bericht über die Erwerbung von sieben Racenschädeln während einer Reise im Oriente. Bd. 28, S. 463—471.

Scherzer, Karl, Mittheilungen an die kais. Akademie über einige, während des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte Novara in Funchal und Rio de Janeiro gewonnene Resultate. Bd. 28, S. 175—177.

Perger, Ritter v., Marginalien zur Geschichte der polygraphischen Erfindungen. Bd. 28, S. 289—321.

Von den Denkschriften ist der XIV. Band versendet, der XV. Band wird im Laufe des nächsten Monats die Presse verlassen, er enthält folgende Abhandlungen:

Hyrtl, w. M., Das arterielle Gefäßsystem der Rochen.

Kreil, w. M., Resultate aus fünfmonatlichen Beobachtungen in Chartum und dreizehmonatlichen in Ulebarj und Gondokoró, von Herrn Dr. Davyak.

Brücke, w. M., Untersuchungen über den Bau der Muskelfasern mit Hilfe des polarisirten Lichtes angestellt.

Ettingshausen, Const. Ritter von, c. M., Die Blattskelete der Apetalen, eine Vorarbeit zur Interpretation der fossilen Pflanzenreste.

Fritsch, c. M., Untersuchungen über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwicklungs-Phasen der Pflanzen mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit.

Kornitzer, Anatomisch-physiologische Bemerkungen zur Theorie des Herzschlages.

Schmidt, Oskar, Die rhabdocoelen Strudelwürmer aus den Umgebungen von Krakau.

Der Grund der Verzögerung dieses Bandes liegt in der Schwierigkeit mehrerer in Farben-Druck ausgeführten Tafeln.

Trotz der grossen Anzahl der hier aufgezählten, im abgelaufenen Jahre von der Classe herausgegebenen Schriften harren doch noch folgende Abhandlungen der Veröffentlichung. Sie werden mindestens den XVI. und XVII. Band der Denkschriften füllen.

Hyrtl, w. M., Anatomische Untersuchung des *Clavotes (Gonokephalus) Heuglini* Kner. Vorgelegt am 30. Sept. 1854.

Unger, w. M., Einiges über das Wachsthum des Stammes und die Bildung der Bastzellen. Vorgel. am 5. Nov. 1857.

Littrow, von, w. M., Physische Zusammenkunft der Planeten bis während der nächsten Jahre. Vorgel. am 17. Dec. 1857.

Ettingshausen, Const. Ritter von, c. M., und Debey, M. H., Die urweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. Vorgel. am 16. Juli 1857.

Langer, c. M., Die Fussgelenke der Vögel. Vorgel. am 12. Nov. 1857.

Reichardt, Über die Gefässbündelvertheilung im Stamme und Stipes der Farne. Vorgel. am 16. Juli 1857.

Pergler, Ant. Ritter von, Deutsche Pflanzennamen, Fortsetzung, Monokotyledones. Vorgel. am 23. Juli 1857.

Luschka, Die Halsrippen und die Ossa suprasternalia des Menschen. Vorgel. am 21. Jän. 1858.

Müller, Ant., Grundgesetze der Configuration der algebraischen Curven. Vorgel. am 21. Jän. 1858.

- Petzval, w. M., Über die Schwingungen gespannter Saiten. Vorgel. am 11. März 1858.
- Perger, Ant. Ritter von, Studien deutscher Pflanzennamen, Fortsetzung, Bäume und Sträucher. Vorgel. am 11. Feb. 1858.
- Reuss, w. M., Zur Kenntniss fossiler Krabben. Einges. am 12. Nov. 1857.
- Strauch, G. W., zu Muri in der Schweiz. Über Variationscalcul. Einges. am 22. Juni 1854.
- Haller, Über den periodischen Gang der Krankheiten in ihrem Zusammenhange mit den atmosphärischen Veränderungen. Vorgel. am 26. März 1858.
- Molin, Prodomus faunae helminthologicae Venetiarum adjectis disquisitionibus anatomicis. Vorgel. am 15. April 1858.
- Kner, c. M., Ichthyologische Beiträge. 3. Folge. Zur Familie der Characinen. Vorgel. am 12. Mai 1858.

Von dem auf Kosten der Akademie herausgegebenen Werke des w. M. Herrn Prof. Petzval „Die Integration der linearen Differentialgleichungen“ (gedruckt bei L. Sommer in Wien) ist so eben die fünfte Lieferung (die 3. des 2. Bandes) erschienen; dieselbe enthält die Bogen 47 bis 70, und ist die vorletzte des ganzen Werkes, welches bis zum Herbste vollständig in den Händen des Publicums sein wird.

Der „Atlas der Hautkrankheiten“ von den Herren Prof. Dr. Hebra und Dr. Elfinger ist ebenfalls um etwas vorgerückt, und zwar um die



zweite Lieferung. Der Text zu derselben ist unter der Presse.

An Geldunterstützungen zur Fortsetzung von bereits begonnenen oder schon beendigten Arbeiten hat die Classe bewilligt:

An Herrn Dr. J. Sachs in Prag zur Fortsetzung seiner „Pflanzenphysiologischen Untersuchungen,“ 100 fl.

Herrn Director von Littrow für die nach seiner Angabe construirten Vorrichtungen zur Durchführung seiner Arbeit über die Bahnnähen der Asteroiden, 170 fl.

Herrn Julius Jeitteles, Gymnasiallehrer in Troppau zu Erhebungen der Erscheinungen, welche die Erderschütterungen im Jänner dieses Jahres in Oberungarn begleiteten, 300 fl.

Die k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus hat auch in diesem Jahre die Anzahl ihrer Stationen vermehrt, indem folgende zugewachsen sind:

In Dalmatien: Lesina.

„ Kärnten Lölling.

„ Krain: Neustadtl.

Im lombard. venet. Königr.: Villa Charlotte am Como-See.

In Mähren: Kremsier, Naiwona (bei Brumow), Nikolsburg.

In Österreich unt. d. Enns: Neustadt, Payerbach, Priesnitzthal (bei Mödling), Semmering.

In Salzburg: Salzburg-Hofgastein.

„ Steiermark: Mürzzuschlag.

„ Tirol: Buchenstein, St. Johann, Marienberg.

„ Ungern: Komorn, Neutra.

„ der Wojwodina: Krivabara (bei Detta).

Im Auslande schlossen sich an:

Athen, Corfu, Krajova.

Also ein Zuwachs von 19 Stationen, deren Gesamtzahl, nach Abzug einiger ausgetretenen, die Ziffer 135 erreicht.

Von den neuen Stationen wurden jene an der Semmering-Bahn, nämlich: Neustadt, Payerbach, Semmering, Mürzzuschlag, von der Centralanstalt mit Instrumenten ausgerüstet, da sich von ihnen ein wesentlicher Beitrag zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse von Wien und seinen Umgebungen, sowie des Einflusses, den die südlichen Gebirgszüge darauf ausüben, erwarten lässt; eben so Krivabara, die erste Station im Banate, wodurch eine bedeutende Lücke unseres Beobachtungsnetzes ausgefüllt wird. Die übrigen Stationen besorgten die Beischaffung der Instrumente aus eigenen Mitteln.

Die Beobachtungen an der Anstalt selbst wurden durch die regelmässige Aufzeichnung der täglichen Änderungen der verticalen Componente der Intensität des Erdmagnetismus vermehrt, wodurch der Beobachtungskreis in Beziehung auf Magnetismus abgeschlossen ist, da nun die Richtung und Stärke der Kraft zur Zeit einer jeden Beobachtung vollständig angegeben werden kann.

Die in diesem Jahre von der Anstalt ausgegangenen Publicationen bestehen in dem 5. Bande der „Jahrbücher“ und dem 5. Jahrgange der „Übersichten der Witterung“.

In früheren Berichten habe ich der Beziehung erwähnt, in welcher die Akademie und insbesondere die mathematisch-naturwissenschaftliche Classe derselben, zu der von Seiner kaiserlichen Hoheit dem durchlauchtigsten Herrn Erzherzog Ferdinand Maximilian in's Leben gerufenen Expedition Seiner Majestät Fregatte „Novara“ in so ehrender Weise steht. Ich habe jetzt weiter mitzutheilen, dass der Akademie von Seite des hohen Marine-Obercommandos eine Reihe von Mittheilungen, welche sowohl vom Herrn Obercommandanten der Expedition, Commodore von Wüllerstorff, als von den dieselbe begleitenden Naturforschern herrühren, eingesendet wurden. Von den Mitgliedern der Classe, deren Fächer diese Mitthei-

lungen betrafen, wurden Auszüge aus denselben gefertigt und in den amtlichen Berichten über die Classensitzungen in der Wiener Zeitung veröffentlicht. Ferner hat die Classe auf den Wunsch des hohen k. k. Marine-Obercommandos einstweilen die Aufbewahrung und vorläufige Katalogisirung der von der Expedition an dieselbe gelangenden Sammlungen übernommen. Es wurde zu diesem Behufe eine besondere Commission bestehend aus den Herren Akademikern Fenzl, Fitzinger, Hyrtl und Kollar gebildet, welche den Inhalt der durch Herrn Dr. Schwarz eingesendeten fünf Kisten bereits geordnet hat. Die weitere Beschreibung und Benützung dieser Gegenstände bleibt, wie billig, auf Anordnung des hohen Marine-Obercommandos den Männern vorbehalten, welche sich das Verdienst erworben haben, dieselben zu sammeln. Sie werden ohne Zweifel ein schätzbares Material bilden für das Reisewerk, welches von Seite des Commandos der Expedition über dieselbe vorbereitet wird.

Noch habe ich eine traurige Pflicht zu erfüllen, indem ich eines Verlustes gedenken muss, den die Akademie und mit ihr die Welt erst vor wenigen Wochen erlitt. Johannes Müller starb in der Nacht des 28. April plötzlich ohne aller vorhergegangenen Krankheit. Er war der Stolz Deutsch-

lands und die Akademie zählte ihn unter ihre acht auswärtigen Ehrenmitglieder. Sein Wirken kann nur geschildert werden indem man die Geschichte der Entwicklung der Anatomie, Zoologie und Physiologie in den letzten 30 Jahren schreibt, denn auf jedem Blatte derselben wird der Name Johannes Müller glänzen. Wir sehen umfassenden Arbeiten über dieses ruhmvolle Leben entgegen und können erst im folgenden Jahre das Andenken dieses grossen, in jeder Richtung so ausgezeichneten Mannes würdig feiern.

Endlich habe ich noch zu verkündigen, dass Se. k. k. Apostolische Majestät mit Allerhöchstem Entschluss vom 4. September 1857 den Herrn Dr. Karl Ludwig, Professor der Physiologie an der medicinisch-chirurgischen Josephs-Akademie, und den Herrn Dr. Johann Gottlieb, Professor der Chemie am st. st. Joanneum zu Gratz, zu wirklichen Mitgliedern der Akademie Allergnädigst zu ernennen, und die von der Akademie getroffene Wahl der Herren Dr. Karl Hornstein, Adjuncten an der Sternwarte in Wien, Dr. Friedrich Stein, Professor der Zoologie an der Universität zu Prag, und Dr. Karl Langer, Professor der Anatomie an der medicinisch-chirurgischen Josephs-Akademie, zu correspondirenden Mitgliedern Allergnädigst zu bestätigen geruhen.

---

**VORTRAG**

**SEINER EXCELLENZ DES HERRN CURATORS**

**DER K. AKADEMIE**

**DR. A. FREIHERRN VON BACH.**

---

**GEHALTEN BEI DER AUSSERORDENTLICHEN SITZUNG**

**ZUR**

**FEIER DER ÜBERNAHME**

**DES UNIVERSITÄTSGERÄUDES**

**VON DER KAISERLICHEN AKADEMIE**

**AM 29. OCTOBER 1857.**



**Mit** besonders gehobenem Gefühle begrüsse ich heute die hochverehrte Versammlung.

Die kaiserliche Akademie der Wissenschaften, ein Verein von Männern, denen die grosse und segensreiche Aufgabe gestellt ist, durch eigenes selbstständiges Forschen, so wie durch Ermunterung und Unterstützung, zum Frommen der menschlichen Gesellschaft und unseres theueren Vaterlandes die Wissenschaft zu fördern, zieht in die Hallen dieses herrlichen Gebäudes ein, um daselbst für immer ihren Sitz aufzuschlagen.

Eine grosse Kaiserin, unvergänglichen Andenkens, hat diese Räume mit ihrer so würdigen Ausstattung der Wissenschaft geweiht.

Seine kaiserliche apostolische Majestät, Unser jetzt regierender allergnädigster Herr aber, haben dieselben, nachdem für die Zwecke der ursprünglichen Bestimmung in anderer Weise Vorsorge getroffen, im Geiste der hohen Stifterin der Aka-



demie der Wissenschaften zur bleibenden Benützung übergeben.

Zugleich hat die allerhöchste Gnade die erforderlichen Mittel gewährt, um diesen schönen Bau in seinem einfachen aber sinnigen und edlen Schmucke zu verjüngen, getreu so, wie er vor einem Jahrhundert vollendet worden ist.

In der That konnte das Erbe der unsterblichen Kaiserin keine bessere Widmung erhalten als durch die Zuweisung an die Akademie.

Diese gelehrte Körperschaft ist an die Spitze des wissenschaftlichen Lebens unseres Vaterlandes gestellt, geistige und materielle Mittel, ihre Aufgabe zu lösen, stehen ihr in reicher Masse zu Gebote; und von nun an soll hier das wissenschaftliche Leben des Kaiserreiches nicht nur seinen Sammel- und Mittelpunkt, sondern auch seinen Glanzpunkt finden.

Die Akademie selbst aber wird durch diesen wahrhaft kaiserlichen Act, welcher dem Werke der Stiftung den Schlussstein einsetzt, aller Welt erkennbar, auf jene Höhe gehoben, die ihr bei ihrer Gründung zugedacht war.

Das Gebäude, wie es nunmehr durch die Munificenz unseres allergnädigsten Herrn ausgestattet, ist nicht nur geeignet allen Bedürfnissen der Akademie in vollster Masse und auf das Wür-

digste Befriedigung zu gewähren, sondern es bietet derselben zugleich Gelegenheit, sich auch in örtlicher Beziehung zum Sammelpunkte des wissenschaftlichen Lebens der Haupt- und Residenzstadt zu machen.

Denn sie ist dadurch in die Lage gesetzt, die gelehrten Vereine, welche sich die Förderung von, den Wissenschaftszweigen der Akademie verwandten Bereichen zur Aufgabe gestellt haben, in ihre unmittelbare Nähe zu ziehen, und ihnen für ihre räumlichen Bedürfnisse eine gastliche Stätte zu bieten.

Unsere Feier gestaltet sich darum aus sich selber zu einem Feste des innigsten lebendigsten Dankes für die erhabene Huld unseres allergnädigsten Herrn, zu einem Feste, das heute nicht seinen Abschluss nimmt, sondern in dem nie ermügenden Eifer der zur hohen Ehre eines Akademikers berufenen Männer seine nie endende Fortsetzung finden soll.

Der Segen Gottes möge Sie heute bei ihrem Einzuge in dieses Haus begleiten und Ihr Streben und Wirken umgeben, auf dass es fortan gedeihe und sich allezeit bewähre zur Ehre und zum Ruhme Österreichs.

---

(Ausser der vorstehenden Ansprache Seiner Excellenz des Herrn Curators, welche hier anhangsweise ihren Platz findet [siehe oben S. 46], hielt bei der aussergewöhnlichen feierlichen Sitzung der Akademie am 29. October 1857 noch der Vice-Präsident, Herr Dr. Theodor G. von Karajan eine „Festrede“, welcher ein Vortrag: „Die Principien der heutigen Physik“ von Dr. A. Ritter von Ettingshausen folgte. Beide Vorträge konnten leider des Mangels an Raum wegen in diesem Almanach nicht aufgenommen werden, befinden sich aber als besondere Brochuren im Buchhandel.)

ZUR  
**ORIENTIRUNG ÜBER MEDICIN**  
UND  
**DEREN PRAXIS.**

---

**EIN VORTRAG**

GEHALTEN BEI DER FEIERLICHEN SITZUNG DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN

**AM XXXI. MAI MDCCCLVIII**

VON

**PROF. DR. K. ROKITANSKY,**

WIRKLICHEM MITGLIEDE DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



„Der Adel der Heilkunde ist dieser, dass sie  
eine Tochter der Naturwissenschaften ist.“  
*Ismaele.*

Es ist nur höchst selten vergönnt, über Medicin zu einem erleuchteten Publicum, ausserhalb des Kreises ihrer Jünger, zu reden; ich ergreife daher die Gelegenheit, die mir hiezu die akademische Feier des heutigen Tages bietet.

Über Inhalt und Form dessen, was ich darzulegen beabsichtige, mag Folgendes gelten: es sei ein Blick auf das Gebiet der medicinischen Forschung und der medicinischen Praxis unserer Zeit mit einer Anleitung zur Orientirung über die Standpunkte der ersteren und über die Aufgabe und die Bedeutung des ärztlichen Berufes.

In der Natur findet der Mensch sich selbst als das ihm nächstliegende Räthsel, dessen Lösung er auch zu allen Zeiten, auf allen Culturstufen angestrebt hat. Sie näherte sich der Wahrheit desto mehr, je mehr man ihr Beobachtungen und Thatsachen zu Grunde legte und je mehr

man in diesen das Resultat der Relationen erkannte, vermittelt deren der Mensch in der Welt der Erscheinungen dasteht. Diese Erkenntniss festgehalten, wird in der That, je mehr sich die Wege vervielfältigen, auf denen man jenen Relationen nachgeht, desto vielseitiger die Wissenschaft vom Menschen. Wenn nun noch eine gründliche Erforschung aller der Dinge hinzukommt, zu denen jene Wege führen, so wird die Wissenschaft immer vollendeter, immer klarer die Einsicht in das Getriebe der Wirkungen und Reactionen, unter denen der Organismus in die Reihe der Erscheinungen an bestimmter Stelle eintritt, sich entwickelt, culminirt, altert, erkrankt und gesundet, und untergeht.

So wurzelt denn der Mensch in der Natur und die Wissenschaft von ihm in der Naturforschung. Wo immer auf dem Gebiete dieser ein Lichtstrahl geweckt wird, der fällt auf ihn zurück und beleuchtet ihn unmittelbar oder mittelbar als Object der Naturforschung überhaupt und der Medicin im Besonderen. Wenn nun in unserem Zeitalter die Naturforschung auf einer Höhe steht, von der am besten die an der Hand der Wissenschaft gemachten Erfindungen zeugen, wie sie Jedermann bekannt sind, so möchte man nach dem Stande des medicinischen Wissens zumal

in der Richtung fragen, in welcher es in seiner Anwendung ein Wichtigeres als socialen Comfort zur Aufgabe hat.

Die Beantwortung wird sich aus den Erläuterungen ergeben, welche die Demonstration des medicinischen Forschungsgebietes begleiten sollen.

Vor Allen ist es die wissenschaftliche Beschäftigung mit den Erzeugnissen der Natur, zumal die Geist und Herz erhebende Forschung im Reiche der organischen Wesen, welche auf jedem ihrer Schritte die mannigfaltigsten Beziehungen zum Menschen aufdeckt und zur Erläuterung seiner Stellung unter ihnen beiträgt. In ganz vorzüglichem Grade leistet sie dies, da sie einerseits vergleichend anatomisch zu Werke geht und andererseits sich einer unbefangenen Beobachtung der Lebensweise, der Gewohnheiten, der Äusserungen des Erkennens und des Wollens der Thiere widmet. Hier zeigt sich, dass der Mensch, gegenüber dem mit ausgezeichneter Entwicklung einzelner Werkzeuge zur Befriedigung seiner Bedürfnisse begabten Thiere, nicht allein wie dieses sein Genus sondern nebst dem eine scharf gesonderte Individualität repräsentirt mit einem Antlitze, welches der Spiegel der Seele heisst, mit kunstfertigen Extremitäten, wie sie kein Thier aufzuweisen hat, mit einem Gehirne, dessen über-



wiegende Masse schon durch solche Extremitäten gegeben ist, die noch heranwächst durch Beigabe jenes Antheils, der seinen durchdringenden Verstand enthält und ihn über diesen hinaus zur Reflexion befähigt, mittelst welcher er eine Begriffswelt schafft und in dieser mittelst der Sprache verkehrt.

Bei all dieser Sonderstellung entäussert er sich jedoch nicht einer innigen Gemeinschaft mit dem Thiere und er leibt und lebt mit diesem unter wesentlich gleichen Bedingungen, kraft des gleichen Spieles immanenter und mitgetheilter Kräfte, worüber die Physik und Chemie Aufschluss geben.

Diese beiden, alle unsere Kenntniss vom Himmel und von der Erde umfassenden Wissenszweige, an der Hand einer mit bewaffnetem Auge zu den elementaren Formbestandtheilen des Thierleibes vordringenden Anatomie, haben in unserer Zeit im thierischen Organismus ihr würdigstes aber auch ihr schwierigstes Object gefunden. Ihrem Wesen zufolge haben sie sich eine physicalische Auffassung des Lebens und seiner Erscheinungen im gesunden und im kranken Zustande zur Aufgabe gemacht und sich hiemit ein Gebiet eröffnet, auf welchem die Forschung durch keine *Qualitas occulta* gehemmt wird. Diese Forschung erhebt

sich als Physiologie auf der angedeuteten anatomischen Grundlage von der Darlegung des Mechanismus des Knochengebäudes und seiner Fugen zur Aufhellung der Verrichtungen der Organe des anschauenden Verstandes, der Reflexion, des Willens im Menschen. Innerhalb dieser Grenzgebiete hat sie die nicht kleineren Wunder der percipirenden Function der Sinneswerkzeuge, der Muskelaction und das die Gesammtheit des Organismus von seinem embryonalen Aufbaue bis zu seinem Untergange durch Abnützung begreifende Gebiet des Stoff-Haushaltes von seinen Centris im Digestions- und Respirationsapparate an, bis zu den letzten Enden im Ernährungsacte jeder Faser und Zelle, in den Ab- und Ausscheidungsvorgängen zum Gegenstande.

So kennt sie in einem cerebro-spinalen und einem sympathischen Nervensysteme centripetal und centrifugal leitende, d. i. sensible und motorische Nervenröhren, begründet die Function in der elektrischen Constitution derselben und misst die Geschwindigkeit der Mittheilung ihrer Erregung. Sie ermittelt durch Experiment und Beobachtung pathologischer Zustände geleitet deren Ursprünge und Verknüpfung in den Centris, die Heerde der reflectorischen Übertragung, der automatischen Erregung, den Sitz der anschauenden Verstandes-

function und der Organe der menschlichen Seele, mittelst derer sie die Vorstellung in das reflectirte Bewusstsein bringt. Sie weist auf besondere, zwischen den Nervenwurzeln und den Seelenorganen eingeschaltete Organe des Willens hin, weist besondere die Absonderungen erregende Nervenapparate, besondere, die Muskelaction niederhaltende, die Muskeln beruhigende Nerven nach.

An den Sinneswerkzeugen hat die Forschung zu einer genauen Kenntniss der den Objecten entsprechenden percipirenden Apparate geführt, und in Betreff der die Perception vermittelnden Vorrichtungen und deren Accommodationsbehelfen ist sie an der Hand der Fortschritte der Physik, namentlich in Ansehung des souverainsten Werkzeuges, des Auges, des Correlates des Lichtes, „des erfreulichsten der Dinge,“ zu jener Tiefe und Gründlichkeit vorgeschritten, dass sie die Leistungen des Organes und seiner einzelnen Bestandtheile dem Calcul unterzieht. Ist nicht die Herrlichkeit jener Instrumente, mittelst deren der forschende Geist in die elementare Formenwelt und andererseits in die Fernen des Himmels dringt, aus der combinirten Kenntniss des Lichtes und des Auges hervorgegangen?

Der Muskel, d. i. das Fleisch in seinen wundervollen Gliederungen, welches unsere

Sinneswerkzeuge zur deutlichen Perception accommodirt, unsere Entschlüsse in Wort und That ausführt, dessen Kräfte wir im Thiere und im Menschen ausbeuten, welches unser Blut herumtreibt und unter einer besonderen Form bei der Verdauung, der Absorption des Milchsaftes, der Leitung der Secrete mitwirkt, birgt in seinem Baue und seiner Function noch mancherlei Räthsel, — eben nur darum, weil die Forschung weit vorgedrungen ist, indem sie die elektrische Constitution des Muskels erkannt hat, seine Arbeit graphisch darstellt und berechnet und die dabei vor sich gehenden chemischen Veränderungen nachweist.

Alle die durch die gedachten Organe geleistete Arbeit wird nur dadurch ermöglicht, dass sie durch Zuführung geeigneten Materiales heranwachsen und leistungsfähig bestehen. In den hieher gehörigen Vorgängen der Digestion, der Darmabsorption, in dem durch das Gefäßsystem vermittelten Stoffwechsel hat die Chemie unter der Leitung der Anatomie und des physiologischen Experimentes ein Licht gebracht, welches bei der Ungleichheit der Aufgabe jenem an Helligkeit nicht nachsteht, mit welchem diese Wissenschaft andere Gebiete erleuchtet. Die differenten Veränderungen, welche die stickstoffhaltigen und die

stickstofflosen Verbindungen, die wir unter der Form von Speise und Trank geniessen, unter dem Einflusse von Muskelbewegung, Wärme und mannigfacher Absonderungssäfte bei ihrem Durchgange durch den Darmtractus vom Munde angefangen eingehen, sind, ungeachtet der Schwierigkeiten, welche sich der Isolirung der einzelnen Aufgaben entgegenhürmen, durch experimentelle Forschung zu einem hohen Grade von Klarheit gebracht und die zweien verschiedenen Gefässsystemen zufallende Absorption der umgeänderten Stoffe auf der Darmschleimhaut ihren ungleichen Antheilen nach festgestellt. Die Veränderungen, welche diese Stoffe und das mit ihnen beladene Blut in dem capillaren Gefässsysteme — wohin sie ein musculöses mit häutigen Ventilen höchst sinnreich versehenes Centralorgan, das Herz, unter bestimmtem Drucke mit Überwältigung namhafter Widerstände, und zwar, behufs der Herstellung eines ruhigen und gleichförmigen Stromes, durch ein System von elastischen und zugleich mit musculösen Elementen ausgestatteten Röhren hindurch treibt — erleiden, sind der Gegenstand der ausgedehntesten Untersuchungen. Es werden diese eben hier in einer verborgenen Werkstätte durch mannigfach geartete Diffusionsvorgänge vermittelten, aus den Ernährungs-

Neubildungs- und Absonderungsvorgängen resultirenden Veränderungen bis auf die Endglieder einer grossen Reihe von Zerfällungen und Umsetzungen verfolgt und auf Grundlage der gewonnenen Einsicht die Einnahmen und Ausgaben des Organismus unter gewöhnlichen und aussergewöhnlichen Umständen einer vergleichenden Analyse unterworfen, — wohin besonders die Ausscheidungen der Kohlensäure auf den respirirenden Oberflächen und die Ausscheidungen des Stickstoffes in Gasform und in verschiedenen Verbindungen gehören.

An der Hand begründeter theoretischer Voraussetzungen werden die Zersetzungsproducte auf die ursprünglichen Stoffe bezogen, als Zersetzungsproducte bestimmter eingenommener Stoffe, als Producte des Gewebsverbrauchs erkannt, ferner durch chemische Untersuchung der Organe und Gewebe und des Blutes unter verschieden modificirten Umständen die localen Werkstätten der Stoff-Umbildung und die Anreger dieser in ihnen nachgewiesen. So wurde die Leber als das Organ für die Bereitung des Zuckers im thierischen Organismus aus stickstoffhaltigem Materiale, als einer sofort bis zu ihrem endlichen Zerfall zu Kohlensäure und Wasser zu wesentlichen Zwecken verwendeten Substanz, befunden, nach einer

anderen Richtung hin die Quellen der stickstoffhaltigen Auswurfstoffe im Muskelfleisch und im Nervenmarke entdeckt und ihre der Entwicklung von Kohlensäure zur Seite gehende Bildung den quantitativen Verhältnissen nach mit der Arbeitsleistung der gedachten Organe im Einklange erwiesen u. dgl.

Und hiemit ist die physiologische Forschung zugleich in die Vorgänge der mit den Umsetzungen der organischen Bestandtheile des Thierleibes gegebenen Entbindungen latenter Kräfte und namentlich der aus einer langsamen Verbrennung jener Stoffe resultirenden Entwicklung der thierischen Wärme vorgedrungen.

Ja es ist endlich ein Dämmerlicht aufgegangen, welches, über die formellen Vorgänge des Entstehens und des Aufbaues des Embryo hinaus, aufhellt die Art und Weise des wechselseitigen Contacts der Zeugungsstoffe und die dem Eie gewordene Anregung.

In derselben physicalischen Weise befasst sich die Medicin mit ihrem Objecte in einem andern nicht minder positiven, nicht minder physiologischen Zustande, in dem des Krankseins.

Ihre Grundlage sind auch hier wieder die anatomische Forschung und deren Ergebnisse. Diese hat als pathologische Anatomie, bei ihrem Bestre-

ben über den Sitz der Krankheiten aufzuklären und die Erkrankung selbst in formellen Abänderungen der Texturelemente und ihrer Complexe zu erkennen, ein massenhaftes Materiale aufgebracht und hiemit die Pathologie in einer ungeahnten Weise erweitert, vielfach berichtigt und auf einer festen Basis begründet. Sie dringt in ihrer Forschung zu den ersten wahrnehmbaren Anfängen der Erkrankung, führt den Nachweis eines primitiven und eines secundären, consecutiven Erkrankens, erläutert in ihrer Weise das Wesen der ursprünglichen Störung, die Reaction, die Heilungsvorgänge; dabei hält sie ihre Beobachtungen mit dem Ergebnisse des physiologischen Versuches zusammen und leitet zum pathologischen Experimente, welches mit der pathologischen auch die entsprechende physiologische Frage löst.

Noch innerhalb ihres Gebietes — dem Formellen, dessen Wichtigkeit einleuchtet, da doch die Form immer erst recht klar die Idee ausdrückt, — hat sie zu Handen der Physiologie sowohl wie der Pathologie in der Vegetation die Autonomie der Texturelemente bei all ihrer Bestimmbarkeit durch das dargebotene Ernährungsmateriale nachgewiesen, eine Physiologie der Aftergebilde geschaffen, und mit Beihilfe pathologisch-chemischer Untersuchung das Wesen der Gewebs-



Erkrankungen, unter ihnen namentlich die Erschöpfungszustände des Muskelfleisches, die fettige Degeneration und jene Ausartung aufgedeckt, bei der die thierische Vegetation zur pflanzlichen herabsinkt.

Die jenseits des Gebietes der pathologischen Anatomie liegenden primitiven molecularen Vorgänge mit den sie anregenden Momenten, die schon diese und sofort die ausgesprochenen anatomischen Abweichungen begleitenden functionellen Störungen sind der Gegenstand physicalischer und chemischer Forschung, d. i. einer Physiologie der Krankheit, der pathologischen Physiologie, der Pathologie. Wie die Physiologie in ihrem Kreise, so construirt sich die Pathologie aus den Ergebnissen der Beobachtung des erkrankten Organismus, aus der physicalischen und chemischen Untersuchung der erkrankten Organe und Gewebe, der Säfte über ihrer pathologisch-anatomischen Basis und ergänzt sich durch das pathologische Experiment am Thiere. Zu ihr gehört wesentlich die Erforschung der Bedingungen, unter denen die Erkrankung in der legitimen oder einer modificirten, aussergewöhnlichen Form auftritt. — Aus dem Umstande, dass jedes Organ in seiner Totalität oder in einzelnen Abschnitten, nach Function und vegetativem Bestande, in man-

nigfaltiger Weise, in Folge mannigfach gearteter Einflüsse zu erkranken fähig ist, ergibt sich der Umfang des vorliegenden Gebietes.

Den angedeuteten Gang einhaltend führt die pathologische Forschung sofort zu einer immer schärferen Diagnostik am Krankenbette, zu einer immer klarer werdenden Erkenntniss der Krankheit als Objectes des ärztlichen Handelns. Durch eine richtige Auffassung der anatomischen Störung geleitet gelangt sie in den Besitz wesentlicher pathognomonischer Zeichen der Krankheit und schafft sich zur Erhebung derselben am Lebenden eine objective, eine physicalische Untersuchungsmethode; sie belauscht die inneren Organe und ihre Thätigkeit, sie beleuchtet nebst Anderen das Innere des Auges, untersucht mit dem Mikroskope und anderen physicalischen Behelfen, mit chemischen Agentien die verschiedenen Secrete und Excrete, Blut und Gewebe. Aus den Ergebnissen construirt sie auf einer festen objectiven Basis unter Berücksichtigung der subjectiven Erscheinungen die richtige Ansicht über die Art und die Grösse, die Localität und die Begrenzung der Krankheit und über deren Bedeutung.

Auf jedem Schritte, bei jeder Gelegenheit, welche die Gegenwart darbietet und ausserdem in den Blättern der Geschichte forscht sie als Ätiologie

nach den ursächlichen Bedingungen der Erkrankung einzelner Individuen sowohl wie auch der Erkrankung grösserer Menschenmassen in mannigfaltigen Vereinen, in Völkern und Racen, innerhalb bestimmter Territorien, zu bestimmten Zeitperioden, und hat in letzterer Hinsicht durch unverdrossene Wiederaufnahme der einschlägigen Untersuchungen mit neuen, verbesserten Behelfen, durch Untersuchungen von neuen Standpunkten aus, eine zeitgemäss sichtende Statistik, zu mancherlei wichtigen Aufklärungen geführt und mittelst dieser der Forschung nach dem Wesen der krankmachenden Potenzen und ihrer Wirkungsart bei Endemien, Epidemien, der Contagion neue Wege angebahnt. Solches beweisen die in dem engeren Bereiche naturhistorischer Studien errungene Aufklärung der wunderbaren Vorgänge, wie der Mensch im Verbande mit der belebten Natur an Schmarotzer-Pflanzen und Schmarotzer-Thieren erkrankt, die Ergebnisse der fortgesetzten Bemühungen in Angelegenheit der Malariakrankheiten, des Cretinismus u. dgl.

Der Ausbildung der Pathologie und der Diagnostik zur Seite geht endlich die Forschung nach Heilmitteln und nach den geeigneten Methoden ihrer Anwendung. Das, was der Zufall im Verlaufe der Jahrhunderte hier und dort als wirksam

überhaupt und als heilkräftig im Besonderen kennen gelehrt hat, wird in seiner physiologischen Wirkung, in deren organo-specificher Richtung am Gesunden und sofort in seinen Beziehungen zum kranken Organismus, entsprechend dem Fortschritte der Physiologie, der Pathologie und Diagnostik genauer geprüft, Neues aus allen Reichen der Natur wird in seinem nativen Zustande oder in künstlichen Verbindungen, oder als ein durch die chemische Bearbeitung dargestelltes Radical durch allseitige Prüfung zur Anwendung am menschlichen Organismus vorbereitet.

Der in Gründlichkeit und Eleganz ihrer Leistungen in allen Zweigen vorgeschrittenen operativen Medicin — der *Medicina efficax* — haben sich ungeahnte Gebiete der Wirksamkeit eröffnet, auf denen sie in die sonst für unveräusserlich gehaltenen Grenzen der inneren Medicin eingreift.

Die Therapie weiss endlich die krankmachenden Potenzen zu entfernen oder ihre Wirksamkeit herabzusetzen, und macht auf Grundlage der Diagnose und fortgesetzter Krankenbeobachtung in berechnetem Maasse und in angemessener Weise von atmosphärischem Druck, Wasser, Wärme und Kälte, Electricität, Ruhe und Bewegung, Diät und

eigentlicher Arznei Gebrauch, um die Krankheit zu leiten und der Heilung zuzuführen.

Aus diesem Überblicke ergibt sich, dass die Medicin nach Tendenz und Methode in die Reihe der Naturwissenschaften eingetreten ist. In dieser Stellung ist sie in vielen Stücken durch Beobachtung und Versuch zu so reinen Ergebnissen gelangt, dass sie dieselben einer exacten Erörterung unterziehen kann, und ihre Lücken sind zum guten Theile solche, die auf Rechnung der Mängel ihrer Hilfswissenschaften und der von diesen gebotenen Behelfe kommen.

Dahin konnte sie nur gelangen, indem sie sich in ihrer Forschung vor Allen von jeder Annahme und Einmischung einer von den bekannten Naturkräften verschiedenen Lebenskraft lossagte und den Weg einer streng physicalischen Erörterung der Vorgänge im Organismus einschlug. Und zwar nahm sie diese Richtung, ohne die Existenz eines solchen Principis vorweg zu leugnen, geleitet von einer gereiften Erkenntniss der Form-Elemente und ihrer Anordnung in den Organen des Thierleibes und von der Überzeugung, dass ein Unbekanntes nicht durch ein anderes Unbekannte erläutert werden könne und dass innerhalb der Erscheinungswelt nur ein physicalisches Verständniss der Vorgänge und

ihrer Anregung möglich sei. Sie hält um so fester an dieser Richtung, als sie sieht, wie seit dem die Wissenschaft täglich an Breite und Tiefe gewinnt, gegenüber der Erstarrung, in der sie ehemals unter der Herrschaft vitalistischer Anschauung lag — einer Anschauung, deren Princip von vorneherein jede Frage überflüssig machte, die desto mehr zum Aberglauben führte, je mehr sie diesem Principe eine spiritualistische Färbung gab.

Anscheinend naturgemässer möchte es gewesen sein, wenn man mehrere besondere vitale Kräfte die Rolle einer einzigen Lebenskraft übernehmen liess, denn diese haben nicht die unbegreifliche Universalität und müssten nicht so wie sie durchaus ausserhalb der Materie stehend und doch mit ihr verkehrend gedacht werden. Allein bei näherer Ansicht ergibt sich, dass auch solche Kräfte nirgend wahrnehmbar sind, dass dagegen alles, was an den Organismen vor sich geht, die Leistung von Kräften ist, die mit den bekannten Naturkräften übereinkommen.

Die Aufklärungen, zu welchen die physikalische Richtung zunächst über physiologische Vorgänge, ungeachtet ihres Complicirtseins, der Schwierigkeit ihrer Isolirung behufs der Untersuchung, geführt, weisen ihre Berechtigung nach,

und zwar selbst auf einem Gebiete, auf dem ein geistiges Princip intervenirt, sofern diesem behufs seiner Thätigkeitsäusserung, seines Verkehrs mit anderen Gebieten des Thierleibes, seiner Wirksamkeit über das Individuum hinaus körperliche Organe beigegeben sind — Organe, deren Dasein nicht nur eine arzneiliche Einwirkung in krankhaften Seelenzuständen ermöglicht, sondern auch den Erfolg einer psychischen Behandlung dieser Zustände erläutert, wie er auf dem Wege einer durch Lehre und Beispiel, durch Erweiterung und Berichtigung der Erkenntniss vermittelten Anregung und Kräftigung der Function körperlicher Organe in der bezweckten Richtung erreicht wird. — Unzweifelhaft kann sonach nur diese Methode als die dem Wesen der Erscheinung correlate Forschungsweise zu einer immer tieferen Einsicht in den Organismus und in die Lebensvorgänge führen und hiermit die von den Sensualisten so oft nachgesagte hohe Meinung rechtfertigen, welche Cartesius über den Beruf der Medicin zur Vervollkommnung des Menschengeschlechts hegte und aussprach.

Man würde jedoch irren, wenn man glaubte, dass diese Forschung nicht die Ansicht und Überzeugung theile: dass die Bedingungen, wodurch einige wenige Stoffe veranlasst wurden,

jene Verbindungen einzugehen, welche die organische Materie constituiren, deren complexe Atome die mannigfachsten Umsetzungen ermöglichen, eigenthümliche gewesen seien — dass diese organische Materie sich in höchst eigenthümlicher Weise gegenüber dem Krystalle in der unorganischen Natur zu Zellen aufbaue, welche theils als solche, theils in mannigfachen abgeleiteten Gestalten die Elemente der verschiedenen Gewebmassen bilden und in Form und Inhalt die Bedingungen specifischer Functionen enthalten — dass endlich der Organismus sich sofort auch in eigenthümlich modificirter Weise den äussern Einflüssen gegenüber verhalte, indem sich diese zu Reizen, denen eine über deren unmittelbare Wirkung hinausgehende Reaction entspricht, und für die anschauende Sphäre des das Thier repräsentirenden Nervensystems im Besonderen zu Motiven gestaltet haben.

Angesichts der eben in diesen Punkten liegenden Schwierigkeiten der Forschung auf dem Gebiete des Lebens möge inmitten zwischen den Erwartungen, die sich nach dem oben Gesagten vernünftigerweise an die physicalische Forschung knüpfen lassen, und der vorlaut proclamirten Lösung ihres Problems zur Orientirung dienen: es werde diese Forschung allerdings am Faden



der unerbittlichen Causalität zu Aufklärungen von grösstem Belange führen, freilich werde sie aber, selbst wenn sie eine in allen Stücken exacte Wissenschaft geschaffen haben sollte, nie das Räthsel des Lebens völlig lösen und über ihre Grenzen hinaus das dem Menschen eingeborne metaphysische Bedürfniss befriedigen.

Wie die Medicin also heut zu Tage ist, so liegt sie in den Principien ihrer Bestrebungen, ja in manchen Details dem aufgeklärten Publicum offen und klar vor und darf das unbeschränkte Vertrauen eines solchen in Anspruch nehmen. Weder sie, noch die Ärzte können gegenüber demselben die Befürchtungen theilen, welche nach J. Brucker (*Phil. Indor. §. IV.*) die indischen Philosophen (*Gymnosophistae*) gegenüber ihren Weibern hegen: „*Scilicet cum mulieribus eos non philosophari, ne si improbae sint, aliquid quod effere nefas sit, in profanos efferant, si probae, viros relinquunt.*“ — Ihre Geheimnisse sind keine anderen, als die Tiefen der echten, mittheilbaren, von Mysticismus und Autoritätsglauben emancipirten Wissenschaft, das Rüstzeug ihrer Praxis ist der Natur entnommen und an solcher Wissenschaft geprüft. Auch baut sie heut zu Tage nicht — weder als Theorie noch als Praxis — sogenannte Systeme, namentlich vom Giebel abwärts;

was so bezeichnet wird, das sind durch vorwiegende Entwicklung eines oder des anderen Zweiges der Wissenschaft, ja durch eine vereinzelte Entdeckung veranlasste besondere, einseitige Ansichten und Handlungsweisen auf einem beschränkten Gebiete. Über ihren Werth genügt folgende Bemerkung: Bei der Ausschliesslichkeit, mit welcher sie als Heilmethoden von ihren Anhängern betrieben werden, haben diese immer eine kluge Auswahl ihrer Heilobjecte nach anderen als wissenschaftlichen Rücksichten nöthig, ähnlich jener, wie sie die altgriechische Tempelmedizin im Interesse des Gottes der Station traf, indem sie lebensgefährliche Kranke unter einem geeigneten Vorwande entfernte.

Kein wissenschaftlicher Complex bietet dem Jünger in seiner Übertragung in die Praxis so viel Schwierigkeit als die Medicin. Auch der Laie weiss hievon, indem er sich wohl mit Anerkennung über einen theoretischen, auch sogenannten gelehrten Arzt äussert, sich aber um Rath und Hilfe an jenen wendet, der den Ruf des Praktikers erlangt hat. Es ist nöthig, die Begabung des letzteren vorerst zu formuliren. Sie besteht in dem Talente der strengsten Objectivität in der Auffassung des gegebenen Zustandes und der ursächlichen Verhältnisse. Die Lösung der jedesmaligen Aufgabe wird demnach desto

gelungener sein, je mehr sie ein unbefangenes, reines Verstandeswerk gewesen und somit aus der Wissenschaft hervorgegangen ist. Sie ermöglicht allein eine richtige Anwendung des Heilapparates in Betreff der Art und des Zeitpunktes des ärztlichen Eingreifens. Dieses Talent ist in seiner glänzendsten Entwicklung nur Wenigen geworden, es ist übrigens sowohl überhaupt, wie auch in einzelnen speciellen Richtungen einer hohen Ausbildung fähig. Sein Mangel kann aber auch, wie bemerkt werden muss, verdeckt werden, und schlaue Künste können ihn unkenntlich machen.

Wenn das Publicum, wenn der Kranke seinerseits sich rein objectiv der prüfenden Beobachtung hingäbe, so wäre die Aufgabe des Arztes wesentlich erleichtert; wenn es der Kranke immer vermöchte, sich in der Angabe seiner Leiden klar darzulegen, in der Schilderung seiner Verhältnisse nach jeder Richtung wahr zu sein, so wäre die Lösung der Aufgabe wesentlich gefördert. Allein dass dies eben sehr häufig nicht so ist, dass der Arzt erst durch ein Gewebe von Übertreibung, von Rückhalt und directer Lüge durchblicken muss und dann noch den Grund von all dem im Individuum selbst, oder in den complicirtesten äusseren socialen Verhältnissen suchen muss, darin liegt die Schwierigkeit jedes Schrittes

in der Praxis. Und noch in vielen Anderen: Auf dem Markte des Lebens dringen in Masse auf einer Seite die unsinnigsten Anforderungen an den Arzt und seine Wissenschaft, auf der anderen Indifferentismus, Unverstand, böswilliger Witz und Missachtung auf den Jünger ein. Wenn in diesem Gedränge der Bessere nicht sowohl irre an seiner wissenschaftlichen Überzeugung wird, als vielmehr sich Ekel und Überdruß holt, so ist er für seinen Beruf zum Schaden der Menschheit verloren gegangen. Ein Anderer dagegen läßt sich nicht abschrecken, er hat vielmehr die Gelegenheit wahrgenommen und gelernt, den Unverstand der Menschen auszubeuten, er ist in die beste Schule des Charlatanismus gegangen — das Charlatan-Genie sagt treffend Th. Carlyle (im *Cagliostro*) wird nämlich allerdings geboren, aber es wird auch gemacht, die Umstände formen es oder lassen es verkümmern. Wenn auch diese Schule heut zu Tage nicht die Grössen mehr hervorbringt, welche das Roccoco-Zeitalter auch im ärztlichen Fache aufzuweisen hat, so bildet sie doch immerhin noch ihre respectablen Jünger heran. Bei der Leichtgläubigkeit der Menschen in Allem, was ihre Gesundheit betrifft (*Arago im Bailly*), finden auf einer Seite ein mannigfach verkapttes Nichtsthun Eingang, auf der anderen

eine Praxis, ähnlich jener, wie sie nach der Erzählung Barth's (1857) Herr Overweg, sein Reisegefährte im Inneren Afrika's, überwältigt durch den Zudrang von Patienten übte, indem er diese „nicht nach ihren Krankheiten, sondern nach den Tagen der Woche behandelte, an denen sie gerade kamen. So hatte er einen Tag für Calomel, einen für Dower's Pulver, einen für Glaubersalz, einen für Magnesia, einen für Brechweinstein und die beiden übrigen für andere Arzneien bestimmt. Es ereignete sich demnach zuweilen, das Jemand, dessen Inneres schon ohnehin nicht eben in ganz festem Zustande war, Glaubersalz erhielt, und ein Anderer, der an Verstopfung litt, mit einer Dosis von Dower's Pulver beglückt wurde.“

Die Mängel, an denen die ärztliche Wissenschaft in der That leidet, theilt sie mit anderen ihr verwandten Wissenszweigen; sie erscheinen so gross, weil die Anforderungen an die Wissenschaft übertrieben sind und als solche zum Maassstabe ihrer Leistungsfähigkeit gebraucht werden. In Anbetracht dieser erscheinen, so ferne ein Jeder die volle Erreichung des ihm klar bewussten Zweckes der Medicin für sich in Anspruch nimmt, ihre Fortschritte ungenügend und gering, während man gerne cingesteht, wie weit es die Physik und die Chemie auf anderen Gebieten gebracht haben,

weil jede ihrer Entdeckungen und Erfindungen als die Lösung einer Aufgabe überrascht, deren Dasein gemeinhin nicht geahnt wurde. So bescheiden sich auch die Menschen, wenn gewöhnliche Elementar-Ereignisse den Einzelnen oder die Masse treffen, leicht über die Unzulänglichkeit der Wissenschaft, wenn sie überhaupt von ihr gehört haben; wenn solche Ereignisse aber als Epidemie und Contagion hereinbrechen, da gibt es eine Wissenschaft, von der Jedermann weiss, welche, wenn auch ihre Jünger sich an die Spitze des Treffens stellen, der Vorwurf der Ohnmacht unter den vielfachsten Formen trifft. Und was ist der Grund dieses Ärgernisses an der Wissenschaft? Es ist der, dass sie den Ansprüchen nicht genügt, denen gemäss jeder dem Walten ewiger Naturgesetze durchaus entzogen sein möchte.

Einen andern nicht minder schwierigen Beruf hat der Arzt in einem Wirkungskreise, wo er nicht das Individuum, sondern die Gesellschaft zum Objecte hat. Er tritt in Betreff der Sorge für die Erhaltung der letzteren als ein *Minister naturae* von höherer Weihe auf. Hier hat er die mannigfachen abnormen, krankhaften Zustände der Gesammtheit wahrzunehmen und in ihren ursächlichen Verhältnissen aufzudecken. Wie

in den verschiedenen Schichten der Gesellschaft Mangel und Überfluss, Entbehrung und Luxus, Stagnation und überstürzende Hast überhaupt — wie im Besonderen unzulängliche, unzweckmässige, unverdauliche leibliche und geistige Nahrung, Überfütterung, die Schrecken industrieller, socialer Umwälzungen, missverstandene Cultur und Verfeinerung u. s. w. das Gedeihen der Generation hemmen und untergraben, hat er von hoher Warte zu beobachten und in den Resultaten der Studien seiner Race, seines Volkes, seiner Zeitgenossen an der Hand dessen, was die Culturgeschichte der Menschheit lehrt, zu begründen. Wenn mit der Erkenntniss des krankhaften Zustandes in dieser Region eine in Anbetracht der vielfachen Abstractionen sehr schwierige Aufgabe gelöst ist, so stösst sofort die Anwendung der geeigneten Heilmittel wieder auf Hindernisse, und zwar auf Hindernisse von einer Grossartigkeit, wie sie eben nur Massen aufbieten. Belehrung in Wort und Schrift, polizeiliche Leitung und Maassregel in Wegräumung von Schädlichkeiten und Einführung von zweckmässigem Regimen und von Arzneigebrauch gerathen in Conflict mit Unverstand und Aberglauben, mit den Interessen industrieller Unternehmung und verzweifelter Concurrenz, mit mehr oder weniger gründlich verderb-

tem Geschmack, verkehrter Ansicht von Lebensgenuss u. dgl. Welchen Kummer hatte schon dem ältesten Sanitäts-Magister das auserwählte Volk bereitet, wie viele heilsame Lehren sind seitdem ein Ruf in der Wüste geblieben?

Es ist nicht der Vorwurf dieser Blätter, in alle und somit in weitere Wirkungskreise des praktischen Arztes einzugehen, aber mit Vorliebe wende ich mich jener Seite des ärztlichen Berufes zu, welche die ethische Bedeutung seiner Bestrebungen und Leistungen enthält.

In der That nimmt kaum ein Beruf in seiner Ausübung den ganzen Menschen so in Anspruch, wie der ärztliche, bei keinem tritt neben der wissenschaftlichen Leistung das Gemüth in seiner Unmittelbarkeit so nahe heran an den Menschen, als beim ärztlichen. Denn keiner hat, wie er, ausschliesslich das Leiden und zwar das mannigfachste und empfindlichste Leiden zum Gegenstande.

Da dieses im Berufe des Arztes zunächst Gegenstand einer wissenschaftlichen Erörterung ist, so könnte es allerdings scheinen, als wenn die hierbei nothwendige objective Auffassung den Arzt in einer besonders geeigneten Weise endlich gemüthstumpf machen müsse. Allein dies ist nicht so; das Gemüth ist in ihm nicht erstorben, sondern er hat



dessen Regungen immer mehr niederhalten gelernt, um unbeirrt zu bleiben in seiner eigentlichen Leistung. Diese Seelenstärke ist es, welche der Kranke in dem Arzte voraussetzt, wenn er verlangt, dass dieser sein Leiden gründlich durchschaue und zugleich Theil nehme, ja durch die Rührung ob seines Zustandes zu einem tüchtigen Verstandeswerke bestimmt werde. Diese Seelenstärke ist es, welche den Arzt befähigt, durch ein Menschenalter hindurch gesund in seinem Berufe auszuharren.

Wie wenig der Arzt am Gemüthe abgenützt werde, wie vielmehr gerade dieses vor allem im ärztlichen Berufe entwickelt und veredelt werde, das zeigt die tägliche Erfahrung. Freilich muss der echte Beruf von vorneherein zugegen und bei der Standeswahl bestimmend sein; dann sieht man aber auch, wie der Lebenslauf des echten Jüngers eine Reihe von aufopfernden geistigen und körperlichen Anstrengungen ist, wie es kaum eine auf Förderung des Menschenwohls berechnete Institution gibt, an der sich nicht der Arzt als Philanthrope überhaupt oder mit seinem Berufe im besondern theilhaftig. Was Simpson (*Physicians and Physic. Edinb. 1857*) von dem ärztlichen Stande seines Heimathlandes aussagt, darf ich für die ganze civilisirte Welt in Anspruch nehmen, es müsse

nämlich dem ärztlichen Berufe der Charakter des reinsten Wohlwollens zugestanden werden. Und was er weiter aus eines Anderen Munde anführt, überhebt mich der Trefflichkeit des Gesagten wegen, jedes eigenen Versuchs. „Geht, führt er an, in die Behausungen der Kranken und Verlassenen, wo immer es Krankheit oder Elend gibt, dort werdet ihr einen Arzt in der Ausübung seiner herrlichen Kunst finden, sich unverdrossen, willig und unerschrocken jenen widmend, welche Armuth oder Laster, oder Ansteckung jedes Freundes beraubt haben. Oder folgt ihm zu den Kranken der höheren Classen und ihr werdet ihn dort als den Freund und redlichen Rathgeber von Personen finden, welchen es nur selten gegönnt ist, die Wahrheit aus eines Andern Munde zu hören — wie er Trost und Hoffnung bringt dem Kranken, das scheidende Leben weckt, den sinkenden Geist aufrichtet und ihn kräftigt gegen die Rückwirkung von Krankheiten, welche sonst den Philosophen des Muthes, den Christen seines Trostes zu berauben vermögen.“

Welche Bedeutung immer das Leiden haben mag, welcher philosophischen oder religiösen Anschauung hierüber man folgen mag — es ist augenscheinlich das Ingrediens eines jeden Daseins, auf ein Jedes entfällt ein gewisser Antheil desselben,

in irgend einer Form. Wie ungleichförmig seine Vertheilung auch sein mag, es bildet augenscheinlich u. z. gerade kraft seines ungleichförmigen Ausmaasses — denn bei gleichem Ausmaasse würde vermöge des der Individualität zukommenden Egoismus die Gesellschaft als ein Aggregat neben einander bestehender sich wechselseitig nicht beachtender Wesen dumpf dahin vegetiren — es bildet, sage ich, das primitive Bindemittel zwischen den Menschen und gesellt den Einen zum Andern als Nächsten, d. i. als solchen, der vermöge eines eingeborenen göttlichen Funkens in dem andern sich selbst erblickt, der erregungsfähig ist durch dessen überwiegendes Leiden, der sich unwiderstehlich aufgefordert fühlt, in den Gang der Welt thätig einzugreifen und die Leiden durch Mitgefühl zu theilen und das Wehe derselben zu lindern.

Je klarer der Mensch diese Verhältnisse auffasst, desto inniger wird der wechselseitige Verband, desto vollkommener der Organismus der Gesellschaft; jeder betheilt sich einzeln und im philanthropischen Vereine mit Andern, um die Masse des Leidens zu verringern und eine dieser entsprechende Summe von innerer Befriedigung aufzubringen — die ihn erst recht eigentlich empfänglich macht für das edelste

Vergnügen, dasjenige nämlich, welches die Wunder der Schöpfung und ihre Herrlichkeit darbieten.

Von den Werken der Liebe ist eines der wesentlichsten dem Arzte anvertraut; wo immer eine Civilisation namentlich unter dem Lichte des Christenthums auftaucht, erwachen philanthropische Bestrebungen vor allem in der Richtung, die Leiden der Kranken durch ärztlichen Beistand zu lindern. Und wie in öffentlichen derlei Anstalten, so auch in seinem eigenen (privaten) Wirkungsgebiete eröffnet er sich und der Gesellschaft durch den Einblick in die verwickeltsten Verhältnisse immer weitere Kreise des Wohlthuns, indem er die Schäden der Armuth, der Unwissenheit und Gemüthsroheit, des Aberglaubens, vernachlässigter Erziehung, der Leidenschaft, des Lasters aufdeckt; — eben so wie er durch seine Bestrebungen dem Kranken nicht allein Gesundheit und Leben wiedergibt, sondern ihn auch sofort seiner Bestimmung zuführt, seine Arbeitskraft herstellt u. s. w.

Allein so schön auch der Beruf hiernach erscheint, so liegt doch die hervorragende ethische Geltung der ärztlichen Leistung vielmehr noch in anderem; und zwar, wie ich glaube, darin, dass der Arzt in seiner Berufserfüllung dasjenige einsetzt, was er dem Andern zu retten, wiederzugeben kömmt. Gegenüber dem Werke solcher

Nächstenliebe, welchem gewachsen zu sein ein ganzer Lebenslauf unter dem mühevollen Streben vorzuschreiten und dem Fortschritte zu folgen, dahinfiesst, schrumpft die Belohnung, welche dem Arzte zu Theil wird, so glänzend sie auch sein mag, mächtig zusammen. Zunächst bleibt er angewiesen auf den Genuss der inneren Befriedigung für sich, — über diesen hinaus aber ringt er um die Anerkennung des Standes, dem er angehört, des Berufes, den er repräsentirt als Einer, dem die Wissenschaft den Organismus erschlossen, dessen Gemüth die empfindlichsten Leiden der Menschen in sich aufgenommen, der inmitten ihrer erschütternden Einwirkungen besonnen und stark geblieben, — als Einer, dem es vor vielen Anderen beschieden ist, jenen Standpunkt zu erklimmen, von dem aus sich ein tiefer Einblick in die Bedeutung des Daseins und die Zwecke der Vorsehung eröffnet, auf welchem mit der Erkenntniss sich jene Hingebung entwickelt, wie sie das Christenthum predigt, auf dem er in jenen Zustand sich versetzt fühlt, in welchen der deutsche Sänger, dem alle Tiefen des menschlichen Gemüthes aufgegangen, den Sterblichen im Saale der Olympier vom Genusse des Göttertrankes verzückt werden und ihn rufen lässt: „Der Busen wird ruhig, das Auge wird helle.“

---

# D. LEONOR VON PORTUGAL

GEMAHLINN

KAISER FRIEDRICH DES DRITTEN.

1434 — 1467.

---

EIN VORTRAG

GEHALTEN IN DER FEIERLICHEN SITZUNG DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN

AM XXXI. MAI MDCCCLVIII

VON

**ERNST BIRK,**

WIRKLICHEM MITGLIEDE DER KAISERL. AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



Domus et divitiae dantur a parentibus;  
a Domino autem proprie uxor prudens.  
Proverb. XIX. 14.

**D**as Leben und Wirken der Gemahlinnen österreichischer Regenten ist noch lange nicht nach Gebühr gewürdigt. Ernste Forschungen in dieser Richtung dürfen nicht fehlen, soll die Vergangenheit allseitig treu aufgefasst und deren richtige Anschauung begründet werden. Wenige Urkunden fürstlicher Frauen, magere Aufzeichnungen von Zeitgenossen sind für frühere Jahrhunderte meist der einzige Lohn langer mühevoller Forschung. Nur in den seltensten Fällen gelingt die Vereinigung dieses spröden Stoffes zu einem lebenswarmen Bilde. Erst um die Mitte des XV. Jahrhunderts, in dem die Quellen geschichtlicher Erkenntniss reichlicher fließen, kann ein derartiger Versuch mit einiger Aussicht auf Erfolg unternommen werden.

Unter den österreichischen Fürstinnen jener Tage fesselt vor allen ein hohes Frauenbild den Blick des Forschers. Es ist Kaiser Friedrich's III.



Gemahlinn D<sup>a</sup>. Leonor von Portugal, die Mutter Maximilian's des Ersten, ein Vorbild weiblicher Schönheit und Anmuth, geziert mit den seltensten Gaben des Geistes und Herzens.

Seit längerer Zeit war es das Ziel meiner Bemühungen die allenthalben zerstreuten Nachrichten über das bewegte Leben Leonor's zu sammeln und kritisch zu sichten. Ich wagte den Versuch die so gewonnene formlose Masse mit der Thätigkeit des Mosaikarbeiters zu einem treuen Lebensbilde dieser Fürstinn zu gestalten, das demnächst mit vollständigem Nachweis der benützten Quellen der gelehrten Welt vorgelegt werden soll. Möge es indess gestattet sein die wichtigeren Ergebnisse auf dem Felde trockener Forschung in wenigen Zügen, dem engen Rahmen der mir heute zugemessenen Zeit entsprechend, der hohen Versammlung vorzuführen.

Die Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor von Portugal wurde am 18. September 1434 zu Torres vedras geboren. Sie war das sechste Kind König Duarte's und seiner Gemahlinn D<sup>a</sup>. Leonor, Tochter König Ferdinand's I. von Aragon. Die Taufe der neugeborenen Infantinn fand in der Kathedrale von Lissabon durch den Erzbischof D. Pedro de Noronha Statt. Mit der Obsorge über die Infantinn betraute das königliche Paar D<sup>a</sup>. Guiomar de Castro, Gemahlinn des ersten

Grafen von Atouguia, D. Alvaro Gonçaves de Ataide.

Schon im vierten Jahre ihres Alters verlor D<sup>a</sup>. Leonor ihren Vater. Um einer im Reiche herrschenden Seuche zu entgehen hatte sich der König mit seiner Familie nach Thomar geflüchtet. Hier ereilte ihn der Tod im kräftigsten Mannesalter am 9. September 1439. Er hinterliess seine trauernde Witwe gesegneten Leibes und fünf unmündige Kinder, den Thronfolger D. Affonso, den Infanten D. Ferdinand und die Infantinnen D<sup>a</sup>. Filippa, D<sup>a</sup>. Leonor und D<sup>a</sup>. Catharina.

Aber auch der mütterlichen Pflege sollte sich die Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor nicht lange erfreuen. Gegen den letzten Willen des sterbenden Königs entzogen die Cortes der königlichen Witwe die Vormundschaft über ihre Söhne und übertrugen sie dem Infanten D. Pedro, Duarte's ältestem Bruder. Im Innersten tief verletzt, zog sich die Königin mit ihren Töchtern nach dem Schlosse Almeirim zurück. Von Ehrgeiz und Rachgier fortgerissen, entfloh sie am Allerheiligenabend 1440 nach der Feste Crato und nahm ihre jüngste Tochter, die nach Duarte's Ableben geborene Infantinn D<sup>a</sup>. Joanna mit sich fort. Die sechsjährige Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor, ihre älteste Tochter, lag krank darnieder und blieb verlassen zurück. Noch in derselben Nacht erhielt

der Infant D. Pedro der im nahen Santarem weilte, Kunde von dem Vorfall und eilte nach Almeirim für die verlassene Kleine zu sorgen, die ihre Mutter nie wieder sehen sollte. Alle Versuche König Duarte's Witwe zur Rückkehr zu bewegen blieben erfolglos. Als der Regent des Reiches D. Pedro mit einer Kriegerschaar zur Belagerung Crato's anrückte, sah sich die Königin, von ihren Anhängern verlassen, zur Flucht nach Castilien genöthigt. In selbstgewählter Verbannung, fern von ihren Kindern starb sie in tiefer Armuth zu Toledo am 19. Februar 1445, nicht ohne Verdacht einer Vergiftung.

Seit jener Unglücksnacht, in der die verblendete Mutter ihre älteste Tochter D<sup>a</sup>. Leonor krank und hilflos verlassen hatte, sorgte der Regent D. Pedro mit väterlicher Sorgfalt für seine Nichte und übergab sie der Obhut ihrer Aya D<sup>a</sup>. Guiomar de Castro. Nicht mindere Sorge trug der durch Reisen und wissenschaftliche Studien selbst hochgebildete Mann für die Entwicklung und Ausbildung der geistigen Fähigkeiten seiner Mündel. Leider fehlen nähere Nachrichten über die Jugendjahre der Infantinn die sie mit ihren beiden Schwestern D<sup>a</sup>. Catharina und D<sup>a</sup>. Joanna in stiller Zurückgezogenheit im königlichen Palaste zu Lissabon verlebte.

D<sup>a</sup>. Leonor hatte kaum das dreizehnte Lebensjahr vollendet, als der römische König Friedrich von ihren früh erblühten Reizen Kunde erhielt. Herzog Philipp von Burgund dessen Gemahlinn D<sup>a</sup>. Isabel von Portugal D<sup>a</sup>. Leonor's Tante war, hatte im Frühjahr 1447 Gesandte mit wichtigen und geheimen Aufträgen an des Königs Hoflager nach Wien entsendet. Im Laufe der Verhandlungen, die unter andern auch die Verlobung der jüngsten Infantinn D<sup>a</sup>. Joanna mit des Königs Mündel Ladislaus dem Nachgeborenen von Ungern anzubahnen suchten, erfuhr König Friedrich, dass noch eine ältere Schwester vorhanden sei. Der später angelangte Gesandte Burgund's, Meister Adrian van der Ee, entwarf den königlichen Räthen eine so günstige Schilderung von der seltenen Schönheit und den trefflichen Eigenschaften der Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor, dass sich König Friedrich Anfangs August 1448 entschloss zwei seiner vertrauten Räthe auf Brautschau nach Lissabon auszuschicken. Er wählte hiez zu Herrn Georg von Volckenstorf und den rechtskundigen Meister Ulrich Riederer, Canonicus zu Augsburg. In ihrem Gefolge befand sich nach des Königs Befehl ein Maler, erprobt als Meister seiner Kunst, dessen Namen leider nirgends erwähnt wird. Die Gesandten zogen über Rom nach Neapel zu König Alfons von Aragon

dem Oheime D<sup>a</sup>. Leonor's von mütterlicher Seite, der sie ohne Verzug zu Schiffe nach Lissabon bringen liess. Bei ihrer Rückkehr erstatteten sie den günstigsten Bericht über die körperlichen wie geistigen Vorzüge der Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor und brachten ein wohlgetroffenes Bildniss derselben mit. König Friedrich betrachtete es mit besonderem Antheil und allmählich reifte in ihm der Gedanke D<sup>a</sup>. Leonor als Gattinn heimzuführen. In gewohnter Weise konnte er jedoch lange nicht zu einem festen Entschluss gelangen. Als er endlich seine Werbung an K. Alfons von Neapel brachte, waren indess in Portugal Unruhen der ernstesten Art zum Ausbruche gekommen, die längeren Verzug der Unterhandlungen verursachten. Der Infant D. Pedro, einst D<sup>a</sup>. Leonor's Vormund, durch Verleumdungen seiner Gegner und Ränke der gehässigsten Art zum Äussersten getrieben, hatte zur Rettung seiner bedrohten Ehre zum Schwerte gegriffen. Mit geringer Streitmacht gegen Lissabon ziehend traf er mit den überlegenen Heerhaufen seines Neffen König Affonso am Flüsschen Alfarrobeira, nahe bei dem Flecken Alvércã, zusammen und hier fiel der um sein Vaterland hochverdiente Mann tapfer kämpfend am 20. Mai 1449. Kaum war jedoch Ruhe und Ordnung in Portugal wieder hergestellt, als König Friedrich seine Werbung

um D<sup>a</sup>. Leonor's Hand erneuerte. Er wendete sich diesmal an den König von Portugal unmittelbar und das bezügliche Schreiben wurde zu Anfang des Jahres 1450 in Évora übergeben. Ein zweiter Bewerber um die Hand der Infantinn war indessen aufgetreten. Es war der Dauphin Louis von Frankreich, der seine erste Gemahlinn Margarethe von Schottland am 16. August 1445 verloren hatte. War auch König Affonso dem Erben der Krone Frankreichs besonders geneigt, so erklärte doch die Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor nur dem römischen Könige ihre Hand reichen zu wollen und verweigerte ihre Einwilligung zu jedem andern Ehebande. Der Glanz der römischen Kaiserkrone, der ersten der Christenheit, war es, der im Reiche selbst längst verblichen, in weiter Ferne noch mächtige Wirkung auf die Infantinn übte.

Als der König den festen Entschluss seiner Schwester vernahm, berief er die Stände seines Reiches nach Santarem. Die Heirath wurde genehmigt und die Cortes beschlossen die Mitgift der Braut nach altem Herkommen durch Umlage auf alle Vasallen der Krone einzubringen. Bei der weiten Entfernung der contrahirenden Theile sollte der Abschluss des Ehevertrages durch beiderseitige Bevollmächtigte am Hofe Königs Alfons zu Neapel stattfinden. König Friedrich sendete

den Bischof von Triest Enea Silvio Piccolomini, Herrn Georg von Volckenstorf und den königlichen Secretär Michael von Pfullendorf als Bevollmächtigte. Von portugiesischer Seite erschien João Fernandez da Silveira. Die Unterhandlungen dauerten vierzig Tage. Endlich kam am 10. December 1450 ein Vertrag zu Stande, der in Gegenwart des Königs und vor einer glänzenden Versammlung von beiden Theilen auf das Evangelium beschworen wurde. König Friedrich verpflichtete sich innerhalb der nächsten sechs Monate einen Bevollmächtigten nach Portugal zu senden, dem die Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor durch Procuration angetraut werden sollte. Dagegen versprach König Affonso seine Schwester unter entsprechendem Geleite in einem von Friedrich zu bestimmenden Seehafen zwischen Livorno und Neapel bis künftigen ersten November den Abgeordneten des römischen Königs zu übergeben. Die übrigen Bestimmungen betrafen Heirathsgut, Widerlage und Morgengabe nach deutscher Sitte. König Alfons feierte das freudige Ereigniss durch glänzende Feste und Spiele in Neapel.

König Friedrich, seinem gegebenen Worte treu, entsendete im März 1451 zwei seiner Capläne Jakob Mocz und Nikolaus Langkmann von Falkenstein als bevollmächtigte Procuratoren nach Por-

tugal. In unscheinbaren Pilgerkleidern nur mit wenigen Dienern durchzogen sie Savoyen, die Dauphiné und Languedoc. Schon waren sie glücklich im Engpass von Roncesvalles an der Nordgrenze Navarra's angelangt, als die Nachricht über Unsicherheit der Strassen durch herum-schweifendes Kriegsvolk sie bestimmte umzukehren. Auf weitem Umwege zogen die Gesandten hierauf längs der Pyrenäenkette bis Perpignan zurück, wendeten sich südlich nach Barcelona um auf der gewöhnlichen Pilgerstrasse nach Santiago ihre Reise fortzusetzen. Im rauhen Gebirge bei Raval el Viejo zwischen Astorga und Ponferrada überfiel eine zahlreiche Räuberschaar den Pilgerzug, dem sich König Friedrich's Gesandte angeschlossen hatten. Ihrer Kleider, aller Baarschaft und eines Pferdes beraubt, erreichten sie in kläglichem Zustande Ponferrada, wo es ihnen gelang Mittel zur Fortsetzung ihrer Reise zu erborgen. Am Margarethentage erreichten sie endlich Santiago de Compostela mitten in den kahlen Bergen Galiciens. Drei Tage weilten sie in dieser düsteren Stadt, einem der berühmtesten Wallfahrtsorte der Christenheit. Im ehrwürdigen Dome vor den Reliquien des heil. Apostels Jakob lasen beide Messe voll innigen Dankes gegen Gott, der sie so grosser Gefahr entrissen, und erholten sich von



den Beschwerden einer Fahrt die in jenen Tagen zu den gefahrvollsten gerechnet wurde. Ein Wechselbrief auf die dortige Bank des Florentiners Cosimo dei Medici, den gierigen Blicken der Räuber zum Glück entgangen, verschaffte den Gesandten Geld zur Weiterreise und Bezahlung der in Ponferrada entlehnten Summe. Als fromme Jakobsbrüder wallfahrteten sie mit einer Schaar irischer Pilger weiter nach el Padron und von da zur Capelle der heil. Jungfrau auf dem Vorgebirge Finisterre. Hier trennten sie sich von der Pilgerschaar und ein gedungener Führer brachte sie auf rauhen unwegsamem Pfad nach Tuy, der Grenzfestung Galiciens.

Kaum hatten König Friedrich's Sendboten in ärmlichen Pilgerkleidern den RicMinho überschiffet und Portugals Boden betreten, als sie Gefangenen gleich in die stark befestigte Grenzstadt Valença gebracht wurden. Über den Zweck ihrer Reise befragt, liess man sie alsbald ungehindert weiterziehen. Zu ihrem Glück trafen sie in Arifana de Santa Maria, dem heutigen Penafiel, mit dem Bischöfe von Coimbra, Juiz de Coutinho, zusammen. Alle Noth hatte man ihr Ende erreicht, denn grossmüthig sorgte der Bischof aus eigenen Mitteln für das Fehlende. Vor Allem liess er feine Tücher zu Coimbra kaufen und die Gesandten wie

ihre Diener, während sie im Kloster Alcobaça weilten, ihrer hohen Sendung entsprechend mit Kleidern versehen. Bald erschienen Abgesandte des Königs und brachten sie nach dem Schlosse Lumiar nahe bei Lissabon. Am andern Morgen wurden die längst erwarteten Procuratoren König Friedrich's in feierlichem Zuge nach Lissabon eingeholt. König Affonso empfing sie aufs Herablassendste, umgeben von den Grossen seines Hofes. Nachdem die Gesandten ihre Werbung vorgebracht und ein Schreiben ihres Gebieters überreicht, worin er zur Übergabe seiner Braut den Hafen Talamone im Gebiet von Siena bezeichnete, wurden sie in ihre Herberge geleitet und aufs Reichlichste verpflegt. Sorgfältig prüfte der königliche Rath die Vollmacht der Gesandten, da es einige Verwunderung erregte, dass König Friedrich keine glänzendere Botschaft nach Portugal entsendet hatte. Nachdem alle Bedenken behoben waren, schritt man zur feierlichen Vermählung der Infantinn D<sup>a</sup>. Leonor mit dem römischen Könige Friedrich, dessen Stelle sein Hofcaplan und Beichtvater Jakob Mocz vertrat. Am 1. August 1451 um die Abendstunde erschien im Palaste des Herzogs von Bragança König Affonso mit allen Gliedern des königlichen Hauses, umgeben von einer zahlreichen Versamm-

lung von Würdenträgern und Edlen des Reiches. Nach einer längeren Anrede Moczen's vollzog der Bischof Johann von Ceuta die Trauung und die Infantinn empfing aus der Hand des Procurators den goldenen Ehering. Unter lautem Jubelruf der Volksmenge bezog D<sup>a</sup>. Leonor noch an demselben Abende den für sie bestimmten reich geschmückten Palast unter zahlreichem Geleite. In allen Gotteshäusern Lissabons ertönten auf Anordnung des Königs wie des Erzbischofes die feierlichen Klänge des Te Deum's. Ohne Verzug berichteten die Gesandten dem römischen Könige den ganzen Hergang und fertigten einen eigenen Boten mit dem Schreiben ab.

Während die nöthigen Vorbereitungen zur weiten Seereise nach Porto Talamone mit grossem Eifer betrieben wurden, besuchte die fromme Königin D<sup>a</sup>. Leonor in Begleitung der Gesandten ihres Gemahls mehrere Klöster und Wallfahrtsorte des Reiches. Die Erlernung der deutschen Sprache, mit der sie bereits begonnen, erlitt dadurch einige Unterbrechung, doch fasste sie den Entschluss während der Seefahrt allen Fleiss daran zu wenden das schwierige Idiom ihrer neuen Heimath sich anzueignen. Am 13. October begann zu Ehren der römischen Königin eine Reihe der glänzendsten Festlichkeiten, die durch zwölf Tage

ununterbrochen dauerten. Turniere um kostbare Preise wechselten mit Stiergefechten und festlichen Umzügen, Mummereien, Spiele und Tänze mit üppigen Festgelagen. Der grosse Reichthum und die verschwenderische Pracht die zur Schau getragen wurden, vereint mit sinnigem Geschmack in der Anordnung dieser Feste erregten das Staunen der Gesandten König Friedrich's.

Sobald Alles zur Einschiffung bereitet war, führte König Affonso am 25. October seine Schwester D<sup>a</sup>. Leonor in die Kathedrale von Lissabon unter Begleitung aller Glieder des königlichen Hauses und eines grossen Gefolges edler Herren und Frauen. Der Bischof von Ceuta celebrirte das Hochamt und ertheilte der scheidenden Königin den Segen. Tief ergriffen vom Schmerze der Trennung setzte sie den Weg nach dem Hafendamme des Tejo fort und bestieg mit ihrem edlen Gefolge und den Gesandten König Friedrich's das zu ihrer Aufnahme bereitete mächtige Schiff. Die Abfahrt verzögerte sich jedoch durch mehrere Tage, indem die Ausrüstung und Bemannung der übrigen zur Begleitung bestimmten Fahrzeuge noch nicht vollendet war. Das Geschwader bestand im Ganzen aus acht grösseren und kleineren Schiffen mit zahlreichem Kriegsvolk zu kräftiger Abwehr jedes Angriffs durch Seeräuber. Gegen den Wunsch

des Infanten D. Fernando der seine Schwester nach Italien begleiten wollte, übertrug der König den Oberbefehl des Geschwaders dem Grafen D. Affonso von Ourem und erhob ihn bei diesem Anlass zum Marquez von Valença. Durch widrige Winde am Auslaufen verhindert, konnten erst am 12. November die Anker gelichtet werden. König Affonso und sein Bruder D. Fernando folgten zu Schiffe der geliebten Schwester einige Meilen weit in die offene See hinaus, noch aus der Ferne durch Zeichen Abschied nehmend. So verliess D<sup>a</sup>. Leonor freiwillig Heimath, Geschwister und Verwandte um nach langer gefahrdrohender Seefahrt als künftige Herrscherinn eines in Sprache wie Sitte ihr fremden Landes in die Arme eines Gatten zu eilen, den sie nie gesehen hatte.

Mit grosser Vorsicht zog das Geschwader durch die Meerenge von Gibraltar, segelte längs der Küste Afrika's hin und warf im Hafen von Ceuta am 25. November 1451 Anker. Mittags stieg die Königin mit ihrem Gefolge ans Land, zog zur Kirche der heiligen Jungfrau von Afrika und ruhte durch drei Tage in der schönen Stadt die ihr Grossvater König João mit stürmender Hand den Mauren entrissen. Am 29. November wurde die Fahrt fortgesetzt. Schon war der Meerbusen von Lyon erreicht, als heftige Gegenwinde das

Geschwader nöthigten am 6. December bei einer Insel in der Nähe von Marseille vor Anker zu gehen. Ein hitziges Gefecht mit fünf Korsarschiffen, das sich am nächsten Tage entspann, endete mit Vernichtung derselben; nur zwei Galeeren entrannen. Am 8. December schwebte die Königin mit ihrem Gefolge in der grössten Lebensgefahr. Während eines heftigen Sturmes rissen die Ankertaue des Schiffes, auf dem sie sich befand. Schon hielten sich Alle für verloren, als nach langen vergeblichen Bemühungen ein grosser Anker an seidenem Taue, nicht umsonst Salvator genannt, Grund fasste und das Schiff vom Untergange rettete. Am 12. December konnte die Fahrt fortgesetzt werden und auf hoher See fand sich das durch die Gewalt des Sturmes zerstreute Geschwader wieder zusammen. Nach kurzem Aufenthalt auf der Rhede von Grimaud um das nöthige Trinkwasser einzunehmen und einem abermaligen Gefechte mit Piratenfahrzeugen bei Nizza unter den Augen der furchtlosen Königin, erreichte das Geschwader endlich am Maria Lichtmesstage 1452 den Hafen von Livorno, wo es vor Anker ging. Niemand stieg an's Land, da der Zusage gemäss die Fahrt nach Porto Talamone fortgesetzt werden sollte, wo König Friedrich's Gesandte die Braut erwarteten. Die Beschwerden der langen stürmischen Seefahrt

hatten aber die Kräfte der jungen Königin wie ihres Gefolges erschöpft und andauernd widrige Winde verzögerten die Abfahrt nach dem genannten Hafen. Man beschloss daher Nikolaus Langmann als Boten an König Friedrich, der auf seiner Romfahrt in Florenz angelangt war, abzusenden und dessen Entscheidung einzuholen. König Friedrich, über das Schicksal seiner Braut bisher in peinlicher Ungewissheit, empfing hochofrenut die Nachricht ihrer glücklichen Ankunft. Nach seinem Wunsche begab sich D<sup>a</sup>. Leonor mit zahlreichem Gefolge am 6. Februar von Livorno nach dem nahen Pisa, wo alsbald eine glänzende Gesandtschaft Friedrich's, den Bischof Johann von Regensburg an der Spitze, zu ihrem Empfange eintraf. Auch der zu Porto Talamone seit Monaten harrende Bischof von Siena Enea Silvio Piccolomini mit vielen Edlen und dem Hofstaate der Königin eilte nach Pisa und bald waren fünfhundert Personen zum Dienste der neuen Gebieterin versammelt. Nach längerem Streite der königlichen Gesandten mit dem Marquez von Valença, der die Braut dem römischen Könige selbst zuführen wollte, wurde D<sup>a</sup>. Leonor dem Bischofe von Siena übergeben und verliess am 21. Februar die Stadt Pisa. Nach vier Tagen erreichte man das Weichbild von Siena und der Augenblick nahte in dem beide Gatten

sich zum ersten Male sehen sollten. Ausserhalb der Porta Camollia erwartete König Friedrich seine Gemahlinn; ihm zur Seite standen die päpstlichen Legaten und die Vornehmsten seines Gefolges. Bald nahte D<sup>a</sup>. Leonor in Begleitung Herzog Albrecht's und des jugendlichen Ungarkönigs Ladislaus. Als König Friedrich seine Braut von Ferne erblickte, ward er bleich, denn ihre Gestalt schien ihm zu klein. Als sie sich aber näherte und er die heitere Stirn, die dunkeln strahlenden Augen, den kleinen Mund, die sanft gerötheten Wangen, die ganze tadellose Gestalt der siebzehnjährigen Jungfrau sah, kehrte die Farbe in seinem Antlitz wieder. Freudig überrascht umarmte und küsste er sie auf's zärtlichste. Noch heute bezeichnet eine Marmorsäule mit den Wappenschildern des römischen Reiches und Portugals die Stelle dieser ersten Begegnung. Nach viertägigem Aufenthalt setzte König Friedrich die Fahrt nach Rom fort. D<sup>a</sup>. Leonor folgte mit ihrem ganzen Hofstaate, geleitet von den portugiesischen Gesandten.

Am 8. März Abends langte der Zug vor den Mauern Roms an. Mehr als 5000 Personen lagerten unter Zelten oder im Freien. Der König und seine Gemahlinn übernachteten in der Villa des reichen Florentiner Kaufherrn Tommaso Spinelli. Am folgenden Morgen begann der Einzug in die



Stadt mit nie gesehener Pracht unter ungeheuerem Zulaufe des Volkes. Hatte König Friedrich der in den kostbarsten Gewändern auf prachtvoll geschmücktem Pferde erschien, aller Augen auf sich gezogen, so sah man mit besonderer Theilnahme den Festzug der jungen Königin nahen, den die Trompeter und Pfeiffer Herzog Albrecht's eröffneten. Unmittelbar vor der Königin ritten der Marquez von Valença, der Bischof von Coimbra und Herr Albrecht von Potendorf, ihr Hofmeister. Geziert mit funkelndem Geschmeide, einen blauen mit Gold durchwirkten Mantel um die Schultern, sass D<sup>a</sup>. Leonor auf einem reich geschnittenen Pferde, dessen Decke von schwerem Goldstoff bis zur Erde reichte. Portugiesische Edle in festlichem Schmucke und die Hofmeisterinn der Königin mit den Hofjungfrauen folgten. Den Schluss des mehr als 700 Pferde zählenden Zuges bildeten die Sendboten der Reichsstädte. In der Vorhalle des Domes von St. Peter empfing Papst Nikolaus V., die Tiara auf dem Haupte und umgeben von seinen Cardinälen, die Königin, die ihm den Fuss und die Hand küsste. Sie betrat sodann den Dom und wurde zuletzt in den für sie und ihren Hofstaat bestimmten Palast geleitet.

Am 16. März 1452 fand die feierliche Trauung des königlichen Paares im Dome von St. Peter

Statt. Von den Pforten bis zu dem für die Braut bestimmten Sitze bildete eine Doppelreihe Bewaffneter eine breite Gasse mit Myrthenzweigen dicht bestreut. Nur von wenigen Edlen umgeben erschien D<sup>a</sup>. Leonor, den Brautschleier auf dem Haupte, in rothem Sammtkleide mit weissem Gürtel und einem Überwurf von dunklem Brokat. König Friedrich näherte sich unter Vortragung der Reichsinsignien dem Altar, zu dem der jugendliche König Ladislaus die Braut geleitete. Papst Nikolaus vollzog die Trauung, segnete die kostbaren Eheringe und steckte sie dem Brautpaar selbst an den Finger. Friedrich's Krönung zum Könige der Lombardie schloss die Festlichkeiten dieses Tages.

Der nächste Sonntag (19. März), an dem die Kirche singt „Freue dich Jerusalem,“ war der vom Papste Nikolaus bestimmte Tag, an dem Friedrich und seine Gemahlinn im festlich geschmückten Dome von St. Peter die Kaiserkrone empfangen sollten. Beim Beginne der feierlichen Handlung blieb die Königin in ihrem Palaste, bis der heilige Vater nach ihr sandte. Mit Anmuth und Würde einerschreitend begab sie sich von König Ladislaus und ihren Frauen begleitet nach dem Dome. Die reizende Gestalt, das üppig über den Nacken herabwallende Haupthaar nach deutscher Sitte, nur

durch einen Goldreif zusammengehalten, erregte die Bewunderung aller. An den Pforten des ehrwürdigen Domes erwarteten zwei Cardinäle die Königin und führten sie unter Vortritt Königs Ladislaus zum Altar des heiligen Blutzengen Mauritius. Hier empfing sie auf den Knien nach altherkömmlicher Sitte die Salbung mit dem heiligen Öle an den Schultern und dem rechten Arm. Sobald König Friedrich, der erste seines Hauses, die Insignien der kaiserlichen Würde aus den Händen des Papstes erhalten hatte, führte König Ladislaus und der Herzog von Teschen die jungfräuliche Königin vor St. Peters Altar. Hier krönte sie der heilige Vater unter dem üblichen Gepränge als römische Kaiserinn mit jener Krone die einst Kaiser Sigmund's Gemahlinn Barbara von Cilli auf dem Haupte getragen hatte. Während des feierlichen Hochamtes empfing das kaiserliche Paar den Leib des Herrn aus den Händen des Papstes. Nach Absingung des ambrosianischen Lobgesanges kehrte die Kaiserinn, die Krone auf dem Haupte, in ihren Palast zurück. Wenige Tage später (22. März 1452) fand sich der heilige Vater, wohl auf Friedrich's Ansuchen, bewogen den Taufnamen seiner Gemahlinn Leonor als in den Ländern deutscher Zunge damals ungebräuchlich, zur Verherrlichung in jenen Helenens umzuändern, nach der heiligen

Helene, Mutter Constantin des Grossen. Es ist jedoch keine Spur vorhanden, dass die Kaiserinn jemals von dieser Vergünstigung Gebrauch machte.

Am 25. März verliess der Kaiser mit zahlreichem Gefolge die ewige Stadt um nach Neapel zu ziehen. Zwei Tage später folgte ihm die Kaiserinn dahin, von Sehnsucht getrieben ihren Oheim König Alfons zu sehen. An allen Orten des Reiches, die das kaiserliche Paar mit seinem Gefolge durchzog, hatte der prachtliebende König den festlichsten Empfang angeordnet und verschwenderisch für alle Bedürfnisse gesorgt. Am Palmsonntage (2. April) näherte sich die Kaiserinn unter glänzendem Geleite der Stadt Neapel. Vor dem Thore von Capua erwartete König Alfons seine jugendliche Nichte, die ihm als Ebenbild ihrer Mutter erschien, und empfing sie aufs herzlichste. Hoherfreut durchritt er an ihrer Seite die festlich geschmückten Strassen Neapels unter lautem Jubel des Volkes und geleitete sie Abends in langem Fackelzuge nach ihren Gemächern im Castel Capuano, das auch Kaiser Friedrich bewohnte. Die heilige Woche verging unter Andachtsübungen und am Ostersonntage wurde das Fest der Auferstehung glänzend begangen. Die vollendete Darstellung eines Osterspieles im Jungfrauen-Kloster der heil. Clara, der das kaiserliche

Paar beiwohnte, schloss am nächsten Tage die kirchliche Feier. Es begann nunmehr eine Reihe von Festlichkeiten zu Ehren Friedrich's und Leonor's, die an verschwenderischer Pracht alles bisher Gesehene weit übertrafen. Turniere, Jagden, Festgelage und Tänze folgten in buntem Wechsel aufeinander. In Mitte dieses Festgepräuges war jedoch die Kaiserinn tief betrübt. Sie hielt sich für verschmäht, da der Kaiser seit dem Vermählungstage in Rom ihr Gemach noch nicht betreten hatte. Ernste Vorstellungen ihres Oheims, der Leonor's Besorgnisse theilte, bewogen endlich den Kaiser am Sonntage Quasimodogeniti (16. April) das Beilager nach alter deutscher Fürstensitte zu veranstalten. Am Morgen nach vollzogener Ehe verschrieb der Kaiser seiner Gemahlinn als Morgengabe die Summe von 10000 Goldgulden auf der Herrschaft Pisino oder Mitterburg in Istrien. Ungünstige Nachrichten aus Rom bestimmten ihn noch am Abende desselben Tages mit einigen neapolitanischen Galeeren dahin zurückzukehren. In Venedig erst sollte Leonor wieder mit ihm zusammentreffen. Die Kaiserinn verweilte noch acht Tage am Hofe ihres Oheims und erwarb sich durch Leutseligkeit, Anmuth und Würde die Liebe aller die sie sahen. Nach schmerzlichem Abschiede von ihrem königlichen Oheim und den treuen portugiesischen Be-

gleitern verliess Leonor Neapel am 25. April 1452 und zog nach Manfredonia an der Küste des adriatischen Meeres. Drei Galeeren Königs Alfons, denen sich eine venezianische unter den Befehlen Gabriel Trevisan's anschloss, harrten dort ihrer Ankunft. Am Christi Himmelfahrtstage (18. Mai) schiffte sich die Kaiserinn mit ihrem ganzen Hofstaate ein. Zwei Abgesandte ihres Bruders Lopo d'Almeida und João Fernandez da Silveira folgten ihr. Nach glücklicher Seefahrt und kurzem Aufenthalte in Zara, erreichte sie am neunten Tage Venedig und nahm vorerst ihren Aufenthalt im Kloster S. Nicolò di Lido. Am Pfingstsonntage (28. Mai) nahte die Gemahlinn des greisen Dogen Francesco Foscari mit mehr als zweihundert Patrizierinnen im reichsten Schmucke um die Kaiserinn feierlich in die Stadt zu geleiten. Unzählige Fahrzeuge aller Art umschwärmten in dichtem Gedränge das prunkende Staatsschiff der Republik, den Bucintoro, der die Kaiserinn und ihr zahlreiches Gefolge dahintrug. Vom Dogen und Senate bewillkommt, bezog sie das Haus des Matteo Vittori bei S. Stefano, während ihr Gemahl der einige Tage früher angelangt war, im nahen Palaste des Herzogs von Ferrara weilte. In Begleitung des Dogen und Abgeordneter des Rathes, die sich täglich einfanden, durchzog die Kaiserinn

die Stadt und bewunderte die Pracht der Kirchen und Paläste der stolzen Meeresbeherrscherinn. Ein glänzendes Fest, das die Signorie mit grossartigem Aufwande im neuen Saale des Dogenpalastes anordnete, vereinte die Blüthe des Patriziats im höchsten Festschmucke. Bis zum frühen Morgen währte der Tanz, an dem die jugendliche Kaiserinn, wie ihr sonst so ernster Gemahl fröhlich Antheil nahmen. Reich beschenkt verliess Leonor mit ihrem Hofstaate am 2. Juni 1452 Venedig und schiffte in leichten Barken auf dem Flusse Sile nach Treviso, wohin Kaiser Friedrich zu Land vorausgeeilt war. Ohne Aufenthalt wurde die Reise nach Pordenone fortgesetzt. Acht Tage lang weilte das kaiserliche Paar in dieser freundlichen Stadt, dem ältesten Eigen österreichischer Herrscher auf dem Boden Italiens. Festlichkeiten von der Commune veranstaltet schlossen den Triumphzug der Kaiserinn, der vor vier Monaten in Siena begonnen hatte.

Bald sollte der Ernst des Lebens wieder an sie herantreten und die bedrohte Lage Kaiser Friedrich's ihrem Auge sich enthüllen. Ein furchtbares Hochgewitter, nach der Meinung Abergläubiger ein Vorzeichen drohenden Unheils, überraschte den kaiserlichen Zug an der Grenze Kärntens. Wildbäche stürzten von den Berghöhen herab, schädigten die Strassen und erschwerten das

Fortkommen. Dennoch ging es in rastloser Eile heimwärts, kaum dass die erschöpften Reisenden sich in Villach, St. Veit und Judenburg Zeit zu kurzer Erholung gönnten. Mit jedem Schritte vorwärts mehrten sich die Anzeichen einer in Österreich ausgebrochenen Empörung der Stände gegen den Kaiser als Vormund ihres Erbherrn König Ladislaus. Nach ernstlicher Berathung mit seinen Getreuen in Bruck an der Mur fasste Friedrich den Entschluss nach Neustadt fortzuziehen. Am 19. Juni 1452 erreichte er mit der Kaiserinn und seinem Mündel König Ladislaus die Stadt und bezog unter dem Jubel der treuen Bewohner seine Burg.

Mitten unter den kriegerischen Rüstungen zum Schutze seines Rechtes und seiner Habe beeilte sich Friedrich das seiner Gemahlinn im Ehevertrage gegebene Versprechen zu erfüllen. Er wies ihr Mitgift und Widerlage mit 120,000 Goldgulden auf der Stadt und Herrschaft Pordenone, den Festen Stüchsenstein und Bleiburg, dann Renten auf den Salzwerken zu Aussee an. Kaum war die Urkunde unter goldener Bulle ausgefertigt und die betreffenden Befehlsschreiben den Bevollmächtigten König Affonso's von Portugal eingeantwortet, als die Heeresmacht der Empörer anrückte, um König Ladislaus den Händen seines Vormundes zu entreissen. Wenige Tage vor der Einschliessung Neu-



stadts floh die Kaiserinn nach der Steiermark und weilte in Leoben, bis im Spätherbste der Wunsch ihres Gemahls sie zurückrief. In ihren Armen fand Friedrich Trost für die herbe Schmach, dass ihm die Empörer seinen Mündel König Ladislaus mit Gewalt abgedrungen. Leonor's Reize vereint mit seltenen Geistesgaben erwarben ihr die innigste Zuneigung ihres Gatten. Nur eines trübte den heiteren Himmel ehelichen Glückes. Mehrere Jahre hindurch wollte sich keine Hoffnung auf Leibeserben zeigen. Den Rath der Ärzte bei dem rauhen Klima des Landes Wein zu geniessen falls sie Mutter werden wolle, wies die Kaiserinn, die in ihrer Heimath nie Wein berührte, entschieden zurück. Endlich nahte die Stunde, die der Gatten sehnlichsten Wunsch zu erfüllen versprach. In Abwesenheit des Kaisers weilte Leonor, ihrer Entbindung nahe, in Neustadt. Da überfielen in den ersten Tagen des Novembers 1455 Parteigänger des Königs Ladislaus, die Grafen von Bösing, Niklas von Lichtenstein, der Ellerbacher, Grafenecker und Baumkircher mit Kriegsvolk die auf keinen Angriff vorbereitete Stadt, erstiegen rasch eine Vorstadt, plünderten und verheerten sie. Nur mit grösster Anstrengung gelang es die Angreifer zurückzuschlagen. Entrüstet über diesen frechen Überfall zog sich die Kaiserinn in die feste Burg

zurück und genas nach wenigen Tagen (16. November 1455) eines Sohnes der den Namen Christoph erhielt. Die Freude der Ältern war jedoch nur von kurzer Dauer. Schon am Palmsonntage (21. März 1456) des nächsten Jahres sah das kaiserliche Paar den Erstgeborenen dahinwelken.

Jahre verflossen nach diesem schmerzlichen Verluste, bis Leonor am 22. März 1459 zu Neustadt den Kaiser abermals durch die Geburt eines kräftigen Sohnes erfreute. Am heiligen Ostertage (25. März) vollzog der Erzbischof von Salzburg, Sigmund aus dem Hause derer von Volckenstorf die feierliche Taufe im festlich geschmückten Dome der Neustadt und gab dem Neugeborenen den Namen Maximilian. Sendschreiben der Kaiserinn verkündeten allen Getreuen die frohe Nachricht.

Wenige Monate später rief die gefahrvolle Lage Österreichs den Kaiser nach Wien. Leonor folgte ihm dahin und nahm ihr einziges Kind mit sich, um mit zärtlicher Sorgfalt über dessen theures Leben zu wachen. Bei der von Tag zu Tag steigenden Theuerung aller Lebensbedürfnisse reichten die geringen Einkünfte der Kaiserinn kaum mehr hin, den ihrer Würde entsprechenden Hofstaat zu erhalten. Friedrich verschrieb desshalb seiner Gemahlinn am 6. October 1460 das Forstamt des Wiener Waldes mit dem Schlosse Purkersdorf und

jährliche Nutzungen aus den Ämtern zu Wien, Krems und Stein. Bald darnach (3. November 1460) beschenkte Leonor den kaiserlichen Gemahl mit einem Töchterlein, Helene genannt, das aber schon im nächsten Jahre (28. Februar 1461) starb.

Noch tief ergriffen von diesem herben Verluste sollte die Kaiserinn bald ihres ganzen Muthes und ihrer besonderen Klugheit bedürfen, um Ereignissen ernster Art die Stirne zu bieten. Während Friedrich in Graz verweilte um die Steiermark gegen Angriffe der Ungern zu schützen, hatte Erzherzog Albrecht am 19. Juni 1461 seinem kaiserlichen Bruder abgesagt. Unterstützt von Herzog Ludwig von Baiern rüstete er sich mit Macht um das Land unter der Enns und Wien dem Kaiser zu entreissen. Leonor, nur von einigen Räthen des Kaisers umgeben, leitete in dieser gefährvollen Lage die Vertheidigung der bedrohten Stadt. Söldnerschaaren Giskra's, des Grafenecker und Baumkircher eilten auf kaiserlichen Befehl zu Hilfe. Als sie am 1. August in die Stadt einzogen, lagerte bereits Erzherzog Albrecht mit seinem Heere bei Hiezing. Am 3. August brachen die Feinde gegen den Wienerberg auf. Alsbald ertönte die Sturmglocke von den Thürmen der Stadt. Die Streitmacht der Bürger und die kaiserlichen Söldner sammelten sich bei St. Theobald.

Da erschien die Kaiserinn hoch zu Ross, nur von einigen Hofjungfrauen begleitet, musterte die Schaaren und ermunterte sie zu tapferem Widerstande. Ein Versuch der Feinde durch das Stubenthor in die Stadt zu dringen, wurde blutig zurückgewiesen. Schon waren erneuerte Angriffe auf die Stadt beschlossen als ein Waffenstillstand die ersehnte Ruhe brachte. Leonor's muthvolle Hingebung hatte Wien dem Kaiser erhalten.

Auch im folgenden Jahre kam die Kaiserinn Ende März (1462) wieder nach Wien und bewohnte die Burg mit ihrem Sohne Maximilian. Vergeblich hatte in den bedrohlichen Zeitläufen der Rath von Wien durch Gesandte und wiederholte Schreiben die schleunigste Anherkunft des Landesherrn als dringend nöthig erbeten. Monate vergingen bis es Friedrich gelang den von den Ständen seiner innerösterreichischen Lande bewilligten Zuzug Bewaffneter zu sammeln. Als er endlich der Grenze Steiermarks nahte, überbrachten Boten der Kaiserinn die Kunde einer zu Wien ausgebrochenen Empörung. Der bisherige Stadtrath war abgesetzt und eingekerkert; Wolfgang Holzer stand nach dem Willen der Empörer an der Spitze der Bewegung. Am 22. August mit einbrechender Nacht langte Kaiser Friedrich mit einem schwachen Heere vor Wien an. Trotzig verweigerte

man ihm den Einlass und nur nach demüthigenden Zusicherungen öffneten die Empörer am dritten Tage ihrem Herrn die Thore der Stadt. Als die hochherzige Kaiscrinn von dieser unzeitigen Nachgiebigkeit Friedrich's Kunde erhielt, äusserte sie entrüstet: „Portugals Königsblut schmeichelt niemals Stolzen und Halsstarrigen, Demüthigen nur und Überwundenen zeigt es sich gnädig. So ziemt es Königen und vor Allen dem römischen Kaiser.“ Thränen im Auge wendete sie sich zu dem kleinen Maximilian mit den Worten: „Wüsste ich mein Sohn, du würdest einst wie dein Vater handeln, ich müsste bedauern dich für den Thron geboren zu haben.“ Leonor's düstere Ahnung sollte bald in Erfüllung gehen, denn fruchtlos blieb die grenzenlose Milde des Kaisers. Die Flamme des Aufruhrs, vom eigenen Bruder Albrecht und den Ständen Österreichs heimlich genährt, loderte heller empor, als Kaiser Friedrich sein bewaffnetes Geleite in die Heimath entlassen musste. Am 5. October 1462 sendeten die Wiener in frechem Übermuthc ihrem Herrn den Absagebrief und umlagerten die Burg mit gewaffneter Hand. Männlichen Muthes verwarf Leonor den Antrag der Rebellen ihr und ihrem Sohne freien Abzug zu gewähren. Entschlossen an der Seite ihres Gatten dessen Loos zu theilen, ertrug die hohe Frau mit ruhiger Fassung alle

Gefahren und Entbehrungen einer mehr als sechs Wochen dauernden Belagerung. Schon hatte Mangel an Lebensmitteln die Noth der Belagerten auf's Höchste gesteigert, als endlich der Böhmenkönig Georg Poděbrad mit Heeresmacht als Befreier anrückte und den Frieden vermittelte. Am Tage der heil. Jungfrau Barbara (4. December) verliess die Kaiserinn mit ihrem Sohne Maximilian die Burg, geleitet von Zdenko von Sternberg und seiner Kriegerschaar. Verhöhnt von der Hefe des Volkes erreichte sie das Thor bei St. Theobald und zog durch die schneebedeckte Landschaft nach der treuen Neustadt. Wien betrat Leonor nie wieder.

Rasch sollte indess der Augenblick nahen, in dem die verblendeten Bürger Wiens, durch den jähen Tod Erzherzog Albrecht's ihrer einzigen Stütze beraubt, reuig zu ihrem kaiserlichen Herrn zurückkehrten. Sendboten der Stadt erschienen am 10. Januar 1464 zu Neustadt und flehten auf den Knien um Vergebung, die der milde Fürst gewährte. Auch die Kaiserinn erwies sich den tief Gebeugten gnädig und sicherte grossmüthig Vergebung und Vergessen zu. Niemand durfte fortan auf Leonor's ausdrücklichen Befehl gegen den kleinen Maximilian jener düsteren Erlebnisse in der Burg zu Wien erwähnen, um dem jugendlichen

Gemüthe des einstigen Herrschers keine Abneigung gegen die Wiener einzuflössen.

Am 16. März 1465 gebar die Kaiserinn in Neustadt zur Freude ihres Gemahls und aller Getreuen eine Tochter, Kunigunde, der sie die sorgfältigste Pflege widmete. Indess war die Zeit gekommen für die Entwicklung der geistigen Anlagen des jungen Maximilian Sorge zu tragen. Bei kräftiger, aber einfacher Nahrung hatte sich der muntere Knabe unter heiteren Spielen im Kreise von Altersgenossen aus edlen Häusern körperlich rasch entwickelt. Den ersten Unterricht im Lesen und Schreiben vertraute die besorgte Mutter Meister Jakob dem Fledniczer, einem Zöglinge der Wiener Hochschule. Bunte Arabesken und Thiergestalten zieren die Ränder einer zu diesem Behuf angefertigten Handschrift. Sie sollten das Gemüth des Knaben ergötzen und dessen Aufmerksamkeit erregen. Nicht ohne Rührung weilt das Auge des Beschauers auf diesen kostbaren Überresten der Vergangenheit, die noch heute in voller Farbenfrische vor uns liegen.

Der hohen Frau sollte es jedoch nicht lange vergönnt sein mit zarter Sorgfalt über die Erziehung ihrer Kinder zu wachen. Nach der Geburt eines Sohnes der den Namen Johannes erhielt (10. August 1466), fühlte die Kaiserinn ihre Kräfte

schwinden. Sie suchte Stärkung in den heilkräftigen Quellen des nahen Baden mit günstigem Erfolge. Dankerfüllt zog die fromme Fürstinn nach dem Kloster Heiligenkreuz. Da überfielen auf dem Rückwege von der Feste Rauhenstein herab des von Puchheim Diener den Kammerwagen der Kaiserinn. Nur mit Mühe wurde Plünderung abgewehrt. Erzüht über diese Schmach ruhte Leonor nicht bis das Raubnest gebrochen und die Besatzung zu Neustadt im Kerker lag. Voll tiefen Schmerzes sah die Kaiserinn die unglückliche Lage des Landes, das schwindende Ansehen ihres Gatten, den nicht ohne Verschulden ihres Trägers erleichenden Glanz der römischen Kaiserkrone. Wehmüthig gedachte sie ihres königlichen Bruders der mit starkem Arm den Islam an Afrika's Gestaden bekämpfte, während ungetrübte Ruhe in Portugal herrschte und kühne Seefahrer durch Entdeckung neuer Länder unsterblichen Ruhm erwarben. Die letzte Kunde aus dem theuren Heimthlande erhielt die Kaiserinn im Jänner 1467 zu Neustadt durch den aus Portugal heimkehrenden Leo von Rožmítal, der ein Schreiben ihres Bruders überbrachte. Mit innigster Freude empfing sie die Nachrichten von ihren fernen Lieben und Leo's Lautenschläger musste den kleinen Maximilian portugiesische Tänze spielen und tanzen lehren.



Bald darnach schlug der unerwartet schnelle Tod des jüngsten Sohnes Johann († 15. Februar 1467) dem zartfühlenden Mutterherz eine neue Wunde. Leonor's Kräfte schwanden allmählich und fromm, wie sie gelebt, endete sie nach kurzem Todeskampfe am 3. September 1467 im 32. Lebensjahre. Rührende Klagen um die allzu früh Heimgegangene tönen ergreifend aus den Aufzeichnungen der Zeitgenossen. Leonor's sterbliche Überreste ruhen nach ihrem letzten Wunsche an der Seite der ihr im Tod vorangegangenen Kinder im Chor des von Kaiser Friedrich gestifteten Cistercienser-Klosters zu Neustadt. Ein Marmordenkmal von der Meisterhand des Bildhauers Niclas Lerch aus Strassburg bezeichnet dem Wanderer ihre Ruhestätte und erinnert an die herrliche Frau die dem alternden Stamme einen Sohn gebar, von der Vorsehung bestimmt Habsburgs Würde und Macht zur ersten der Welt zu erheben.

---

DIE  
**FEIERLICHE SITZUNG**

DER KAISERLICHEN

**AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN**

AM

**30. MAI 1859.**



**MARIA THERESIA**

UND

**GRAF SYLVA-TAROUCA**

---

**EIN VORTRAG**

GEHALTEN IN DER FEIERLICHEN SITZUNG DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN

**AM XXX. MAI MDCCCLIX**

VON

**DR. TH. G. V. KARAJAN,**

D. Z. VICE-PRÄSIDENTEN DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



„Österreich, trotz seiner inneren verborgenen Fehler und Schwächen, schimmerte noch 1740 in Europa mit in der Reihe der ersten Mächte. Man dachte nur an seine Hilfsquellen und dass ein guter Kopf alles verändern könne. Mittlerweile galt sein Stolz für Kraft und sein vergangener Ruhm bedeckte die Schwäche der Gegenwart“<sup>1)</sup>. Diese scharfen Worte sind aus der Feder des Mannes geflossen, der die von ihm gerügte Schwäche Österreichs zu benützen der erste von Allen bereit war.

Doch wie vorahnend spricht König Friedrich zugleich von den Hilfsquellen des Reiches und wie ein guter Kopf alles verändern könne. Ein solcher hat sich auch bald gefunden und die Hilfsquellen versiegten nicht. Aber die Einsicht der

---

<sup>1)</sup> Oeuvres de Frédéric le Grand. Berlin 1846. 8°. 2, 7.

Schwäche kräftigt nicht, und wir sind doppelt schwer was wir sein sollen, wenn Gebrechen uns bedenklich machen.

Wie aber erst, wenn in so ernste Lage nicht etwa ein gewandter Staatsmann tritt, dessen Erfahrung die Pfade zu wählen weiss, ein eiserner Kriegsmann, der ohne lange Wahl wehrt, wo es zu wehren gilt, durch Gehorsam erzwingt, was Einsicht nur zögernd leistet, nein, eine jugendliche Frau, reif zwar durch klaren Verstand und strotzend von frischem Muth, aber arm an Erfahrung und unversucht auf den dunklen Wegen der Staatskunst jener Tage. Und dennoch ward sie ihres Geschickes Meisterin.

Was sich vorfand klug benützend, nach dem was fehlte scharf ausblickend, alles durch rege Thätigkeit, liebevolle Hingabe an die Sache, unermüdlichen Fleiss und feinen Tact begeisternd und fesselnd zugleich, so war das erste Auftreten Maria Theresia's, deren anfängliche Unsicherheit, ja theilweise Rathlosigkeit in viel milderem Lichte erschien und als begreifliches Merkmal weiblichen Wesens hingenommen wurde. Bald aber sollte sich's zeigen, dass mit dem Auftreten dieser jugendlichen Herrscherin, dem bisherigen schläfrigen Gange gegenüber, in eine ganz neue Ordnung der Dinge war eingelenkt worden, die sich

zwar nicht geräuschvoll ankündigte, aber um so sicherer zum Ziele führte. Dabei kam der Monarchin eine ihrem Geschlechte vorzugsweise verliehene Gabe wunderbar zu statten, ich meine jener feine Tact, der auf den seltensten Wegen seinen Lauf verfolgt, an tausend unbeachteten Stellen fühlend und horchend vorüberzieht, und oft weiter dringt als der gewaltigste, aber rücksichtslose Wille.

Dieser glücklichen Gabe ist noch im höheren Grade die Wahl jener Männer zu verdanken, mit deren Hülfe die Kaiserin das ungeheure Werk, das sie in Angriff nahm, vollbringen wollte. Der gute Klang der Namen eines Bartenstein, Haugwitz, Chotek, Hatzfeld, Kaunitz, Daun, Van Swieten, Sonnenfels und ähnlicher legt rühmliches Zeugniß ab von dem richtigen Blicke der Monarchin, mehr noch als dieser das Werk, das sie mit ihnen und durch sie geschaffen hat.

In der Reihe dieser Namen fehlt jedoch bis zur Stunde einer, der nicht fehlen sollte, und den die Kaiserin selbst, hätte sie die Reihe zu bilden gehabt, sicher weit vornehin würde gestellt haben. Der Name eines Mannes, den die Monarchin immer ihren ältesten und besten Freund nannte, ja den sie, um ihn noch über die Minister des Reiches zu setzen, zärtlich als ihren Privatminister



bezeichnete <sup>1)</sup>. Ich meine Dom Emanuel Conde da Sylva-Tarouca <sup>2)</sup>.

Der Name des Grafen erscheint bis jetzt in allen Werken über Maria Theresia kaum nebenbei erwähnt. Nirgends findet sich auch nur eine Andeutung über die Stellung, die der Graf sein langes Leben hindurch zur Kaiserin und früher schon zu ihrem Vater eingenommen hatte. Von neueren Schriftstellern ist es Vehse allein, in seiner Geschichte der deutschen Höfe (13, 87), der dieser letzteren Stellung wenigstens mit einigen Zeilen gedacht hat. Was er aber sagt, ist, wie so vieles in seinem Buche, unverzeihlich.

Der vertrauensvollen Güte des Grafen August v. Sylva-Tarouca verdanke ich es, in der

<sup>1)</sup> Die Stelle des vierzigsten Briefes, die ich hier im Auge habe, lautet: „Ich war wahrhaft zufriedengestellt, einen Charakter wieder zu sehen, dem ich vielleicht die Klugheit und Mäßigung meiner jungen Jahre verdanke, zugleich meinen vertrauten Freund und Privatminister.“ Vergl. hieimit Brief Nr. 32.

<sup>2)</sup> Über seinen Familiennamen schreibt Tarouca an seinen Freund Friedrich Grafen von Harrach aus Wien den 3. December 1740: „Comme le nom veritable de ce petit Gouverneur du Conseil, selon le Stile Espagnole, est Sylva, c'est pour cela, que je ne devois me servir de celui de Tarouca, pris de la Ville ou Comté de mon Frere, du quel nom, ainsy que je pense vous avoir dit, j'ay été forcé à me servir par feu le Prince Engène; à quoy j'ajoutteray, que la Reyne ne me connoissant pas sous l'autre, je me souscris, lorsqu'il est absolument necessaire de luy écrire: Sylva de Tarouca. Et si par hazard cela m'arrive quelque fois en vous écrivant, souvenez vous, s'il vous plait, de cette origine.“ Original-concept im Archive zu Czech.

Lage zu sein, über dessen Urgrossvater und seine ehrenvolle Stellung zu Maria Theresia Verlässlicheres, als bisher bekannt war, mittheilen zu können.

Die Hauptquelle hiefür bildet, ausser anderen Familien-Papieren, der im Schloss-Archive zu Czech in Mähren aufbewahrte, leider nur sehr unvollständige Briefwechsel der Kaiserin und des Grafen, im Ganzen jetzt noch 44 Stücke. Ich lasse sie als Beilage meiner Darstellung folgen.

In einem Französisch geschrieben, das nicht selten keines mehr ist, werden trotzdem diese Briefe von nun an ein ehrenvolles Denkmal bilden, sowohl für den edlen Charakter der Kaiserin, wie für den ihres Freundes.

Aus einem der ältesten Geschlechter Portugals entsprossen<sup>1)</sup>, wurde Emanuel, Montags den 17. September 1696, in der Pfarrkirche Maria-Hilf (Nossa Senhora do Socorro) zu Lissabon, als ehelicher Sohn des Grafen João Gomez da Sylva und seiner Gattin Doña Joanna Roza de Menezes getauft.

---

<sup>1)</sup> Im Originalstammbaume des Grafen, gegeben von K. Joseph von Portugal, am 22. October 1763, heisst es, er werde gegeben: „que vinha por legitima descendencia das muito illustres familias dos Faros, Castellos-brancos, Silvas, Menezes, Mascarenhas, Cunhas, Naronhas, Lobos, Silveiras, Continhos, Almeidas, Limas, Costas, Monzes, Cardaillac, as quaes familias são das mais antigas e illustres neste Reynho“ etc. Archiv zu Czech.

Als Pathen erscheinen Francisco de Mello Monteiro-Mor und Doña Victoria de Barbon, Biscondeça de Ponte de Lima; diese vertreten durch ihren Sohn, den Bisconde Dom Tomas de Noronha <sup>1)</sup>.

Sein Vater João Gomez, damals in der Armee dienend, hatte früh geheirathet, denn der Knabe war bei seiner Geburt von wenigstens dreien der jüngste (Brief 10 verglichen mit 2), und sein Vater, nach der unten zu erwähnenden Grabschrift 1670 geboren, zählte somit im Geburtsjahre Emanuel's erst 26 Jahre. Mit Glücksgütern war er nicht sonderlich bedacht, wenigstens heisst es in einer gleichzeitigen Schilderung desselben, verfasst von einem Grafen Rouaque, im Archive zu Czech: „Er fand in seinem reichen Geiste Mittel genug, das bescheidene Maass seiner materiellen zu ergänzen“, und Emanuel selbst nennt sich von Haus aus arm (Nr. 2). Die Güter also, welche dem Vater der Wiener Staats- und Standes-Kalender vom Jahre 1729 beilegt, wird er wohl erst später durch Erbschaft und Kauf erworben haben, nämlich ausser Tarouca die Orte Lalim, Lazarim, Penalva, Gufar und ihre Bezirke.

Nachdem der Vater in der Armee es bis zum General und Commandanten von Villa-Cora

---

<sup>1)</sup> Originalauszug aus dem Taufprotokolle zu Czech.

gebracht hatte, wurde er zum diplomatischen Dienste ausersehen, als Gesandter zu den Friedensverhandlungen nach Utrecht 1715, nach dem Haag, und endlich als Botschafter nach Wien beordert, wo er in den letzten Tagen des Februars 1726 anlangte<sup>1)</sup> und bis zu seinem Tode am 29. November 1738 blieb.

In der oben erwähnten Schilderung des Grafen Rouaque heisst es, Kaiser Karl VI. habe den General während des spanisch-portugiesischen Krieges, in dem er sich auszeichnete, lieb gewonnen und bis zu seinem Tode ihm stets gleiche Achtung bewiesen. Er bemerkt zudem, der General hätte, obwohl nicht reich, doch stets was er benöthigte beisammen gehabt, in seinen Equipagen, bei seinen Tafeln Ordnung, Geschmack und Eleganz bewiesen und dennoch niemals Schulden gemacht, auch seinen Souverain mit Betteleien nie gequält. Obwohl er mit Kindern gesegnet war, die er sehr liebte, so hätte er doch mit Sparsamkeit und Genügsamkeit sein Auslangen gefunden, niemals um Gehaltsaufbesserungen gedrängt und nie einen Schritt gethan um reich zu werden. Er starb zu Wien, als er sich eben zur Abreise nach Madrid anschickte, wohin er als Gesandter abgehen sollte,

---

<sup>1)</sup> Wiener Diarium vom 2. März d. J., Nr. 18.

68 Jahre alt. In der Kirche der Piaristen zu Wien liess ihm sein dankbarer Sohn eine Inschrift setzen, dessen Gebeine aber nach Lissabon in die Gruft seiner Väter übertragen <sup>1)</sup>).

Gleich dem Vater ward auch der Sohn dem Soldatenstande gewidmet und für diesen, wie es scheint, erzogen. Spätere dienstliche Verwendungen nach jener im Heere, welche Kenntnisse im Bauwesen und der Messkunst voraussetzen, lassen es wenigstens schliessen.

Eine allgemeine gelehrte Bildung wird nicht im Plane seiner Erziehung gelegen haben. Denn alle in den Briefen zerstreuten Äusserungen tragen mehr den Charakter gewandter Ausbildung für die Zwecke des praktischen Lebens an sich, als Vertrautheit mit den Ausdrucksweisen und den

---

<sup>1)</sup> Die Inschrift lautete, nach einer Abschrift im Archive zu Czoch:

Ossa . Illustrissimi . Atque . Excellentissimi.  
 Joa . Gomezil . De . Sylva . Com . De . Tarouca .  
 Lusitanie . Regis . Ad . Hanc . Aulam . Legati .  
 Quem . Plurimis . Et . Belli . Et . Pacis . Muneribus .  
 Egregie . Functum .  
 Dum . Ad . Hispanicam . Legationem . Iter . Pararet .  
 Dira . Mors . Intercepit .  
 Die . XXIX . Nov . An . CIOIOCCXXXVIII . Aet . LXXVIII .  
 Quoad . Ullyssiponem . Transferantur .  
 Ut . Ibi . Avitis . Cineribus . Immista . Una . Cum . Corde .  
 Quiescant .  
 Emmanuel . Dux . Dó . Sylva . Tarouca . etc .  
 Optimo . Genitori . Parentans .  
 Heic . Moerens . Deponi . Curavit .

Anschauungen gelehrter Auffassung. Was z. B. Emanuel von der alten Welt zu sagen weiss, scheint nicht aus unmittelbarem Verkehre mit den Quellen oder aus der genaueren Kenntniss der alten Sprachen erworben, sondern Ergebniss allgemeiner Lectüre. Die Art wenigstens wie Emanuel Worte griechischen, ja selbst lateinischen Ursprunges in seinen Briefen schreibt, weisen auf keine gründliche Kenntniss dieser Sprachen hin. Vergl. Br. 10, 15, 16, 19 und 25 u. s. w. Von Classikern werden übrigens nur Tacitus und Virgil erwähnt, im vierten Briefe.

Doch finden sich auch nirgends Spuren ausgebreiteter moderner Sprachkenntnisse. Ausser jener des Spanischen und Französischen, tritt keine weitere Fertigkeit dieser Art zu Tage. Dass er Deutsch nicht konnte, gesteht er noch in seinen siebenziger Jahren, Br. 27; und dennoch hat er weit mehr als zwei Drittheile seines Lebens auf deutscher Erde zugebracht. Diese Eigenthümlichkeit theilt er übrigens mit den Söhnen romanischer Zunge im Allgemeinen. Sorgfältiger und erfolgreicher muss dagegen dessen religiöse Ausbildung gewesen sein, allerdings mit einem jener Zeit geläufigen philosophischen Beigeschmack; wir erblicken aber allenthalben in seinen Briefen den Ausdruck inniger und ungeheuchelter Religiosität, was sich

im Verlaufe unserer Ausführung wiederholt wird erkennen lassen.

Obwohl nicht ohne Aussichten auf ergiebigen Fortkommen im Vaterlande, wie er selbst zu verstehen gibt, Br. 4, scheint den jungen Mann trotzdem ein unwiderstehlicher Hang die Welt zu sehen und sein Glück in der Ferne zu schaffen, vom Elternhause weggeführt zu haben.

Am 4. November 1715 zog der Jüngling, neunzehn Jahre alt, von den Ufern des Tajo, vom schönen Lissabon nach dem fernen Osten, zum deutschen Reichsheere, um mit diesem unter Prinz Eugen von Savoyen an den Ufern der unteren Donau gegen den Erbfeind der Christenheit zu kämpfen. Br. 21.

In einem Diplome Kaiser Karl's VI., im Familienarchive zu Czech, gegeben zu Wien am 12. Jänner 1735, ist ausdrücklich erwähnt, dass Emanuel die beiden für Österreich siegreichen Schlachten von Peterwardein und Belgrad, erstere am 5. August 1716, letztere am 16. August 1717, als Freiwilliger mitgefochten habe.

Durch seine Einreihung aber in das Heer des Kaisers war der Graf zu diesem in bleibende Beziehungen getreten, und zwar höchst wahrscheinlich auf Vermittelung des Prinzen Eugen. Dieser

nämlich hatte den jungen, feinen und talentvollen Cavalier gerne um sich, und noch am letzten Abend, den der Prinz überleben sollte, war es Emanuel, der den kranken Helden nach Hause begleitete, wo er sich zu Bette legte, um nie wieder zu erwachen. Arneth, Prinz Eugen. 3, 485.

Wie lange er im Heere des Kaisers blieb, was ihn bewog es zu verlassen und eine Civilbedienstung anzunehmen, welcher Art diese anfangs war und wie nach und nach die Stellung des Grafen sich änderte, dies alles zu erzählen würde hier, wo es sich hauptsächlich nur um eine und zwar die wichtigste Beziehung seines Lebens handelt, zu weit ablenken.

Es genügt zu wissen, dass er bis zum Jahre 1740 theils in Brüssel, theils am Hofe Karl's VI. im praktischen Staatsdienste, und namentlich bei der Leitung der niederländischen Angelegenheiten, wesentliche Dienste leistete. Manche Stellen seiner Briefe lassen erkennen, dass der Graf zur vollen Zufriedenheit des Kaisers sich verwendete. Eine Folge davon waren mehrere Auszeichnungen, die ihm der Monarch zu Theil werden liess. So verlieh er ihm am 12. Jänner 1735 den Herzogstitel für die Niederlande, am 3. September 1737 die Geheime-Rathswürde, endlich am 21. Jänner 1740 auf Empfehlung Maria-Elisabeth's, Statthalterin



der Niederlande, die Würde eines Conseiller d'Epée du Conseil d'État mit einem jährlichen Gehalte von 7000 Livres <sup>1)</sup>).

Der Graf muss aber schon damals dem kaiserlichen Hofe auch noch in anderen als dienstlichen Beziehungen nahe gestanden haben, denn es finden sich in dessen Briefen Stellen, welche schliessen lassen, dass sowohl der Kaiser als die Kaiserin ihm mit besonderer Huld ergeben waren. In einem vertrauten Briefe an seinen Freund, den Grafen Friedrich Harrach, Premier-Minister der Statthalterin der Niederlande zu Brüssel, vom 19. December 1740 aus Wien datirt, im Archive zu Czecz wie alle folgenden Briefe an ihn, schreibt der Graf, der Kaiser habe ihm hunderttausend Gulden versprochen für den Fall, dass er sich verehelichen sollte, und diese Gnade sei ihm auf besondere Verwendung Maria Theresia's zu Theil geworden. Der Kaiser wäre aber jetzt gestorben, ohne über sein Versprechen irgend eine Verfügung getroffen zu haben und so sei es gekommen, dass er von der verheissenen Summe nur fünfzehn- bis sechzehntausend Gulden erhalten habe und zwar auf seine der Nachfolgerin Maria Theresia ausdrücklich gegebene Erklärung, unter den eingetretenen

---

<sup>1)</sup> Die Belege hiefür im Familienarchive zu Czecz.

Verhältnissen die ganze Summe nicht mehr zu beanspruchen<sup>1)</sup>).

Auch die Kaiserin-Mutter war ihm besonders zugethan. Man sieht aus der Art der Schilderung ihres Charakters, welche Tarouca im vierten seiner Briefe gibt, dass er ihrer Persönlichkeit nothwendig musste nahe gestanden haben, um mit voller Bestimmtheit so zur Tochter vom Charakter ihrer Mutter sprechen zu können. Er nimmt auch Einfluss auf den geistigen Verkehr ihrer Salons, wie auf die maassvollere Anordnung von Bällen, Caroussels u. s. w. (Br. 2). Noch in späten Jahren trägt er, wenn er sich in volle Galla werfen will, zum Andenken an die Kaiserin-Mutter einen schönen Stock, den sie ihm einst verehrt hatte (Br. 13).

Trotz dieser auszeichnenden Behandlung aber von Seite des Kaisers sowohl wie der Kaiserin war Tarouca mit dem ganzen Wesen und Gange der damaligen Staatsregierung nichts weniger als einverstanden. Er nennt in einem vertrauten Briefe an seinen Freund, den Grafen Harrach, vom 14. December 1740, die dreissigjährige Regierung

---

<sup>1)</sup> „Elle s'etait interessée pour moy auprès de feu L'Empereur et je crois Vous avoir deja dit, que ces 15 à 16 mille fl. est tout ce que je viens à reuoir des cent milles, que feu S. M. I. m'avoit accordé pour mon Mariage. Car etant mort sans auoir disposé des 100,000 j'ay déclaré à S. M., que dans la presente conjuncture je ne les demandois plus.“

Karl's VI. eine der „Langsamkeit, Unentschlossenheit und gegenseitiger Beschuldigungen“, und meint, es sei gut, dass die Nachfolger eingesehen hätten, dass man zu alten Wein mit jüngerem auf-frischen müsse<sup>1)</sup>. In einem zweiten Briefe, drei

<sup>1)</sup> Ich setze das Wesentliche dieses auch sonst sehrreichen Briefes hieher. Das Concept desselben, wie aller folgenden Briefe an Harrach, liegt im Archive zu Czech. „Je ne suis pas scandalisé, car dans la situation ou nos jeunes chers Maitres se sont trouvés après la direction d'un Reigne de près de 80 ans de Lenteur, Irresolutions et recriminations, c'est encore beaucoup faire ce que jusqu'icy ils peuvent effectuer. Le Roy de Prusse entre peut-être à l'heure, que je Vous parle, dans nos Provinces, en protestant continuellement qu'il veut que l'avantage de cette Cour, ne desirant autre Empereur que S. A. R. de Lorraine; et cependant jusqu'à ce dernier Moment j'l sembloit, que nos Ministres ne vouloient pas croire seulement, que les Troupes Prussiennes marcholent. Je ne Vous cite que ce seule passage de nôt're histoire actuelle, pour Vous donner l'idée de ce que l'on peut raisonnablement avancer dans les affaires communes et de moindre consequence. Ce n'est qu'à present que l'on s'est avisé, de vouloir envoyer un Minist're à Dresde, pour ou Kevenhüller partira en peu de jours. Mais ce sera deux mois après la Mort de L'Empereur et vraisemblablement après que nos adversaires auront fait envisager au Roi de Pologne les convenances d'un Traité de Partage. L'Electeur de Bavière tient depuis quelques semaines à Dresde son Envoyé La Perouse, comme celui, qui peut mieux l'informer de notre décadence; et c'est apresent, que nous commençons à nous reveiller, l'ors que notre securité indolente a déjà passé ou peut passer en Saxe pour un sot orgueil en meprise. Je Vous laisse ces reflexions à faire sur les consequences de cette delicate situation et Maladie de Languer inveterée. En deux mois on n'a pas sçu trouver les Fonds pour les recrues, et actuellement j'l ne sont pas encore livrés aux Regiments.“

„La Reyne et le Grand Duc sont pourtant, Dieu mercy, remplis de courage et travaillent d'une assiduité, que l'on ne pouvoit bonnement attendre d'eux, d'une douceur et attention envers tous les

Tage nach dem eben erwähnten aus Wien, gleichfalls an Graf Harrach gerichtet, beklagt er sich bitter über den hemmenden und nur Verwirrung erzeugenden Wechsel des Geschäftszuges<sup>1)</sup>, ja er

---

Ministres et Sujets, comme s'ils se trouvoient bien servis et au comble des prospérités. Il s'entendent pourtant fort bien, qu'il faut ranimer le Vin trop vieux par le melange d'un plus nouveau, et voilà un motif principal de cette entrevue, dont je Vous ay parlé dans ma lettre du 3. courant" etc.

Es scheint mir zweckmässig, gleich hier noch einige Auszüge aus den vertrauten Briefen Tarouca's an Graf Harrach zu Brüssel anzureihen, weil sie sich alle auf die erste so bedrängte Periode der Regierung Maria Theresia's beziehen, und in mannigfacher Beziehung lehrreich zu nennen sind.

Unterm 2. November 1740 schreibt Tarouca: „Je dis nos Princes, par ce que, Dieu en soit loué, la Reine et le grand Duc n'ont qu'un Coeur et vn Esprit“. Am 17. December d. J. aber: „Le Grand Duc se trouvant deja saisi de la Corregence générale pour toute la Monarchie, Et cela ne dependant que du seul arbitre de la Reyne, qui est la Maitresse, de se faire aider par qui bon luy semble; car en effet cette Corregence n'est autre chose, qu'un ayde, à peu pres vn premier Ministre“. Und später als Entschuldigung, dass die Monarchin wohl kaum die Zeit finden dürfte, an die Statthalterin der Niederlande persönlich zu schreiben, heisst es: „Cependant comme les embarras et empeschements foisonnent au point, qu'il faut que la Reyne se refuse le temps necessaire à son sommeil et nourriture, il se peut tres bien . . . . que Sa Majesté ne puisse pas écrire au jour d'huy à Son Altesse Serenissime par lettre de main propre Sa résolution“. Endlich in einem Briefe vom 19. desselben Monats: „La Necessité d'un prompt Secours d'argent, augmentant à chaque moment et à mesure, que la perfidie diligente du Roy de Prusse nous fait reconnoître le dangereux retardement, ou nous a abandonné notre Sécurité mal entendu, encore qu'excusable par notre bonne foy.“

<sup>1)</sup> „La inconvenients et confusions de cette mauditte variété de Canaux detournés, la quelle seroit bon de reformer.“

nimmt keinen Anstand, im zweiten Stücke unserer Sammlung, das sich an Maria Theresia selbst wendet, geradezu vom „Verfalle“ der Regierung ihres Vaters zu sprechen und wie er Bartenstein nicht für den Mann halte, der der allgemeinen Leitung der Monarchie gewachsen sei. In derselben Vorstellung an die Monarchin begegnet auch eine Äusserung über die Thränen dieses Ministers, welche Tarouca „nicht für wahrhaft hielt.“

Beim Ableben Karl's VI. diente der Graf als ältester Rath in der niederländischen Kanzlei zu Wien<sup>1)</sup>.

Man kann sich nach dem bisher Vernommenen denken, welchen Eindruck auf den im besten Mannesalter stehenden Grafen der Regierungsantritt Maria Theresia's mag hervorgerufen haben, auf ihn, der längst des Vertrauens der nunmehrigen Herrscherin sich erfreute, ihre ausgezeichnete geistige Befähigung sowohl, wie ihr treffliches Herz kannte, und der, wie gesagt, mit dem hergebrachten Gange der Regierung nichts weniger als einverstanden war.

---

<sup>1)</sup> Ich weiss nicht, woher Vehse a. a. O., S. 7, 86, eine Äusserung des jüngeren Moser entlehnt, in welcher dieser den Grafen einen Minister Karl's VI. sein lässt. Tarouca wurde erst nach dem Tod des Kaisers Präsident des obersten niederländischen Rathes, und zwar am 8. December 1740, wie er selbst zwei Tage später seinem Freunde Harrach schreibt.

„Alles was ich Gutes, ja sehr Gutes an unserem Hofe erwarte,“ schreibt er seinem Freunde Harrach am 31. December 1740, „ist von der Königin und ihrem Mitregenten zu verstehen, denn das sind die Minister, auf die ich zähle und auf die auch Sie nur rechnen können.“ „Die Königin und der Grossherzog“, heisst es ferner in dem oben auszugsweise mitgetheilten Briefe Tarouca's vom 14. desselben Monats, „sind trotzdem, Gott sei es gedankt, von Muth erfüllt und arbeiten mit einer Beharrlichkeit, die jede Erwartung übertrifft, zugleich mit einer Liebenswürdigkeit und Aufmerksamkeit gegen alle Minister und Untergebenen, als ob sie noch so gut bedient wären und auf dem Gipfel des Wohlergehens stünden.“

Doch auch der Blick der Monarchin richtete sich vertrauensvoll schon kurz nach ihrer Thronbesteigung auf den Mann, den sie längst als einen ihrer zuverlässigsten und eifrigsten Diener kannte. Sechs Wochen nachdem sie den Vater in die Gruft gesenkt hatte, stellte sie Tarouca an die Spitze des Dienstzweiges, in welchem er bisher gearbeitet hatte, indem sie ihn am 8. December desselben Jahres zum Präsidenten ihres obersten niederländischen Rathes ernannte.

Auf diesem Posten blieb der Graf bis zur Aufhebung desselben durch volle sechzehn Jahre,

und bekleidete nebenbei durch fünf Jahre die Stelle eines Hofbaudirectors, 1744 bis 1749, endlich durch sieben Jahre jene des Präsidenten des obersten italienischen Rathes, von 1750 bis 1757. Im letztgenannten Jahre, am 2. April, trat der Graf in den Ruhestand, nachdem ihn, 1744 am 6. Jänner, der Kaiser mit dem Orden des goldenen Vlieses geschmückt hatte<sup>1)</sup>.

Kaum zum Präsidenten des obersten niederländischen Rathes ernannt, gab Tarouca einen neuen und seltenen Beweis seiner innigen Liebe zu Österreich, seiner zweiten Heimat. Den finanziellen Bedrängnissen gegenüber, in denen sich der Staat in jener Zeit befand, verzichtete er freiwillig auf zehntausend Gulden seines neuen Gehaltes, so dass er jährlich, statt wie sein Vorgänger 26,000 fl. zu beziehen, sich mit 16,000 begnügte. Es begreift sich, dass Maria Theresia das nicht unbedeutende Opfer mit Wohlgefallen aufnahm<sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> „Pour Vous honorer . . . en Consideration des vos bonnes qualités, merites et bons services et de ceux de votre maison et en suite de la reconnaissance, que vous m'en avez temoigné“ schreibt der Kaiser eigenhändig Tags vor der Verleihung an Tarouca. Archiv zu Czeck.

<sup>2)</sup> Der Graf schreibt hierüber an seinen Freund Harrach unterm 19. December 1740: „Je me suis retranché 10,000 fl. par ans de ma seule place de President. Mon devancier avoit 26,000, et je me suis proposé à 16,000. Je ne scay pas encore quelle sera la resolution de la Reynes et sur ce que Sa Majesté sembloit trouver trop forte ma reforme. J'ay eu l'honneur de lui dire, que j'avois encore les gages de Conseiller

Doch alle dem Grafen gezollten Anerkennungen, alle ihm verliehenen Würden und Auszeichnungen reichen nicht hinan an die Bedeutung einer Obliegenheit, welche die Monarchin zu ihrem eigenen wie Tarouca's Ruhme und als ein Merkmal von Seelengrösse gleich an der Schwelle ihres Herrscheramtes dem treuen Diener auferlegte. Die klare Einsicht, welche sie in's Leben rief, trägt so sehr das Gepräge einer grossartigen, tiefen Auffassung des eigenen Seelenlebens, ist so ganz und gar durchdrungen von sittlichem Ernste, dass man gestehen muss, sie hat in der Geschichte mächtiger Herrscher kaum ihresgleichen.

Auf dem mit Recht berühmten Landtage zu Pressburg nämlich, im Jahre 1741 war es, in der durch die Begeisterung der Treue gehobenen, durch die Gefahren des Krieges gedrückten Stimmung, als Maria Theresia, an ihrer eigenen Kraft zweifelnd und in dem Gewirre der Bedrängnisse, die sie von allen Seiten umlagerten, angstvoll nach der treuen Hand suchte, die sie

---

d'État à Bruxelles avec une survivance pour 9 ans, sur la quelle j'avois negocié quelques sommes avec M. Nettines; que ces gages icy m'arrivoient (non obstant le change et deduction de 5 pour Cent à Bruxelles) à environ 4500, moyennant quoy Sa Majesté me donneroit toujours plus de 20,000 fl. par an; ce que estoit fort considerable et au dessus de mes merites et services. Il m'a paru, que cette franchise et sincerité, n'étant pas si usitée que de raison, n'a pas deplu."



aufrecht erhielt in all den Kümernissen, auf dass sie nicht strauchle und hinsinke auf ihrer dornenvollen Bahn. Sie wusste nur zu gut, was es sagen wolle, in schwerer Zeit die Zügel der Regierung führen und sein eignes Ich daneben auf rechter Bahn erhalten, und weil sie das Gewicht dieser Aufgabe kannte, weil sie sich selbst nicht überschätzte, trug sie kein Bedenken, trotz ihrer erhabenen Stellung, ihr Thun und Lassen dem Scharfblicke eines treuen Beobachters zu unterstellen, auf seine Mahnungen zu achten und sich dadurch gleichsam ein zweites ungetrübtes Gewissen neben sich zu schaffen.

Mit dieser schweren, aber ehrenvollen Pflicht nun beauftragte sie den Grafen, dessen eigene Worte an mehreren Stellen seiner Briefe an die Kaiserin berichten mögen, wie ihm seine Aufgabe von vorne herein erschien und wie er sie löste. Wohlthuend werden wir dazwischen die eigenen Worte der Kaiserin vernehmen, wie sie überall milde den Bedenken des Grafen begegnet und stets dankbar hinnimmt, was ihr, wenn auch manchmal in herber Schale, doch stets wohlgemeint geboten wird.

Gleich beim Beginne ihrer Regierung hatte die Kaiserin von Tarouca verlangt, dass er täglich bei ihr erscheine, nicht blos um über Dienstsachen

mit ihr zu sprechen, sondern auch über Angelegenheiten ihrer Familie, wie seiner eigenen (Br. 27). Man sieht schon hieraus, welches Gewicht die Kaiserin auf sein Urtheil und seinen richtigen Blick legte und wie sie selbst über das, was ihre Familie betraf, seines Rathes nicht entbehren wollte.

Auf dem erwähnten Landtage nun zu Pressburg ertheilte ihm die Kaiserin den ausdrücklichen Befehl, ihr von da an ohne Unterlass zu sagen, wo sie fehle, die Mängel ihres Charakters zu erforschen und ihr offen mitzuthemen. Wahrlich eine Aufgabe, den, der sie gibt, ehrend, für den, dem sie wird, mehr als bedenklich.

Noch zehn Jahre später nennt Tarouca die ihm gewordene Pflicht eine gehässige, und bald nachdem sie ihm auferlegt worden, noch in den vierziger Jahren, schreibt er der Kaiserin am Eingange einer längeren Vorstellung mit der Überschrift: „Betrachtungen über mein Benehmen“ unter Anderem Folgendes: „Von dem Augenblicke an, als Euere Majestät mich mit dem häklichsten und bedenklichsten Geschäfte beehrten, das einem armen Unterthan werden kann, sah ich sowohl den Verfall des Vertrauens voraus, das ich genoss, wie den meines blühenden Glückes, und sprach davon.

„Denn Euere Majestät hatten mir als Königin den Befehl ertheilt, ihr ihre Fehler zu sagen gleich

einer einfachen Privatperson. Um nun mit Ehre und Gewissenhaftigkeit diesem Befehle nachzukommen, hiess es den Charakter Eurer Majestät studiren, und um dies zu können, Eurer Majestät sich oft zu nähern. Wie aber war diess möglich ohne den Neid, die Eifersucht Ihrer Minister und Höflinge und selbst meine eigene Ehrsucht wachzurufen? Ich stelle es Eurer Majestät anheim, zu entscheiden, ob ich mich hiebei auf der rechten Bahn erhalten habe oder auf Abwege verleiten liess?

„Es gab Zeiten, in denen Euere Majestät mit einer Geduld, welche eher in der Zelle eines Klosters als auf dem Throne zu erwarten schien, Vorstellungen hinnahmen, welche Verweisen nicht unähnlich sahen. Dann kamen wieder andere Zeiten, in denen jener heldenmüthigen Ausdauer Verdrüsslichkeit gefolgt war, so dass es mir nicht gelang, den Blick Eurer Majestät ausschliesslich an das gefesselt zu halten, was mir als Pflicht auferlegt war. Hab ich darüber, meine Königin, mich beklagt, mein Benehmen, meine Offenheit verändert?

„Zwei mächtige Beweggründe hielten mich aufrecht, mein Ehrgeiz und meine Liebe als Unterthan, die nicht so gewöhnlich ist, als man sich einbildet.

„Der erstere hat mich in hohem Grade gereizt, denn alle Reichthümer, die höchsten Stellungen

sind nichts gegen solches Vertrauen! Die zweite aber ist meinem Charakter in so vollem Maasse eigen, dass er fast nur aus Liebe und Ehrgeiz zusammengesetzt scheint. Arm von Hause aus, sowohl als jüngstes Kind der Familie als durch Wahl und Lässigkeit; meiner Denkungsart nach Philosoph genug, um nicht das Glück im Gelde zu suchen oder in äusseren Prünke; meiner Gesinnung nach etwas hochmüthig; älter durch meine körperlichen Gebrechen als durch vorgerücktes Alter; auf keine lange Lebensdauer zählend, hatte ich hier Gelegenheit gefunden, meinen Grundsätzen und Gefühlen entsprechend wirken zu können und zwar in höherem Grade, als ich es je gehofft hatte . . . .

„In einer Art Leidenschaft befangen für Reitpartien und Carroussels haben Euere Majestät es einst geduldet, als ich mit moralischen Gegenstellungen mich gleichsam quer über den Weg stellte. „Sprechen Sie nur fort“, so sagten Sie, „wenn ich auch nicht gleich folge, Ihre Worte kommen mir doch später zu Sinn!“ So war ich auf die schönste Weise ermuthigt und ging sofort an die Umgestaltung oder Mässigung der Bälle. Gleichzeitig rief ich, kühn gemacht, die Unterredungen über die Ehe in's Leben, welche bei der Kaiserin-Mutter gehalten werden sollten.

„Ich führe diese Beispiele an, welche wahrhaftiger sind als die Thränen Bartenstein's, um zu meiner ersten Betrachtung zurückzukehren. Stehe ich noch im alten Vertrauen, oder habe ich zu sehr gelangweilt, zu weit abgeschweift?

„Ich frage ausschliessend Euere Majestät selbst. Kann ich mich erhalten, wenn ich weniger spreche als Zeilern und Montesanto? Kann ich häufiger Gehör finden, ohne Sie zu langweilen? Werde ich nur wissen was ich sage, wenn ich Sie gelangweilt glaube? Was beginne ich in diesem traurigen Fall? . . . . .

„Ich kann mich nicht noch mehr absperren, als ich es bereits gethan habe. Meiner Natur nach aber bin ich ein geselliges Wesen und liebe es mich mitzuthemen. Um nicht als ein Mann der Cabalen zu erscheinen, thäte es wirklich noth einer zu werden. Ich gestehe es aber Euerer Majestät, dass ich als solcher erscheinen muss, denn ich hege noch gegenwärtig dieselben Empfindungen und Ideen über die Befähigung Bartenstein's zur Lenkung der Monarchie, die ich beim Beginne der Regierung Eurer Majestät hatte, also zu einer Zeit in der Sie ganz anderer Ansicht waren als zur Stunde. Ich finde ihn jetzt nicht besser, als ich ihn während des Verfalls der früheren Regierung kennen zu lernen Gelegenheit hatte, und es kann

mir nicht einfallen, so feige zu sein, die Fehler eines Ministers dem Monarchen in die Schuhe zu schieben, so wenig als einem Unterbeamten den Ruhm und die Standhaftigkeit meiner Königin.“

Man sieht hieraus, dass Tarouca Recht hatte, als er gleich am Eingange des von der Kaiserin gewünschten Verhältnisses die Störungen vorhersehend, die nicht ausbleiben würden. Im Herbst des Jahres 1754 schreibt er daher in trüber Stimmung der Kaiserin: „Ich habe schon damals vorhergesehen, was da kommen werde, und es gewagt mündlich und wiederholt schriftlich darauf hinzuweisen, liess mich aber dennoch, weil ich auch nicht anders konnte, von Euer Majestät entfernen. Denn hätte ich das nicht gethan, so hätte man mit Recht glauben müssen, dass mich Eigennutz festhalte. Ich habe also gegen mich selbst gehandelt, weil ich es musste.“ Br. 5.

Diesen Störungen, oft künstlich herbeigeführt, konnte der Graf, wie wir sahen, sich doch nicht ganz entziehen. Sie ruhten begreiflicher Weise nimmermehr und mussten nothwendig auch auf die Kaiserin einwirken, was wieder der im hohen Grade empfindliche Tarouca nur zu bald inne wurde. In einer solchen etwas gereizten Stimmung schrieb er der Kaiserin, Br. 4: „Ich habe noch nicht das Vertrauen auf Ihre Güte verloren,

ohne welches ich nicht so thöricht wäre, mich der Ungnade meiner Monarchin auszusetzen. Aber mit derselben Offenheit muss ich Euerer Majestät gestehen, dass ich in dem bisher gewohnten Vertrauen als Minister eine Störung fühle, von dem Augenblicke an, als es mir schien, dass Euer Majestät, um mir zu glauben, es für nöthig hielten Belehrungen und Aufklärungen Anderer an meiner Statt zu vernehmen.“

Doch trotz dieser Störungen, welche Neid und Ehrsucht immer wieder hervorriefen, blieb das Verhältniss Maria Theresia's zu Tarouca im Wesentlichen unverändert. Die Kaiserin nennt sich nach wie vor „Schülerin“ ihres treuen Dieners, Br. 32, während sich dieser ohne Bedenken als ihren „Erzieher“ bezeichnet, Br. 1. Dieses Verhältniss musste folgerichtig mit den Jahren zur innigsten Freundschaft führen. Eine Reihe von gegenseitigen Äusserungen lehrt auch, bis zu welchem Grade dieses edle Verhältniss das Leben seiner beiden Träger verklärte und kräftigte.

Einmal, am Geburtstage des Grafen im Jahre 1766, äussert die Kaiserin, Br. 32: „Meine besten Freunde“, nämlich Tarouca und der Feldmarschall Daun, „sind in diesem Monate geboren“, Tarouca am 17., Daun am 24. September. „Armer Daun,

ich hab' ihn verloren! <sup>1)</sup> Aber mein ältester und meines Vertrauens würdigster Freund lebt noch ganz gut, nicht so seine Schülerin“. Tarouca wieder schreibt bei anderer Gelegenheit: „Ich verlasse mich ganz und gar, ohne Winkelzug und Vorbehalt, auf jene kostbare Freundschaft, durch die mich Euere Majestät auszeichnen, und weder Glück noch hohe Stellungen in meinem Vaterlande konnten es auch nur versuchen mich abzulocken“, Br. 4. „Ihre Interessen“, heisst es in einem anderen Briefe, Nr. 15, „sind auch die meinen, Madame, und Euere Majestät können keinen Schmerz empfinden, den ich nicht theile.“ „Für mich, das seh' ich,“ äussert dagegen die Kaiserin im Jahre 1769, Br. 38, „gibt es nur noch einen Wunsch, das ist die Liebe meiner alten Freunde mir zu erhalten“; und als sie einmal am Namenstage des Grafen zu spät sich erinnert, ihm Glück zu wünschen, was sie an diesem wie an seinem Geburtstage nie unterliess, da schreibt sie: „Seht doch wie ich herabkomme! erst jetzt um ein Uhr erinnere ich mich, dass heute der Tag des heiligen Emanuel ist und zugleich der meines ältesten und besten Freundes.“ Br. 43. Ein anderes Mal, an seinem Geburtstage, schreibt die

---

<sup>1)</sup> Gestorben am 5. Februar desselben Jahres.



Monarchin scherzend: „Ich habe nicht vergessen, dass Ihr kleines Schätzchen Therese angekommen ist, um Ihren Geburtstag mitzufeiern. Die dicke Therese schliesst sich an, um aus ganzer Seele Sie mit zu begrüßen!“ Br. 44.

Viel ernster aber und tiefer klingt es in einem Briefe vom Jahr 1770, Nr. 40, den sie dem Grafen als Antwort sandte auf ein Dankschreiben desselben, und zwar in Beziehung auf eine Audienz, die er bei der Kaiserin hatte und zu der er jetzt in seinem vorgerückten Alter nur schwer gelangte: „Ich war wirklich erfreut, einen Charakter wiederzusehen, dem ich wohl die Klugheit und Mässigung meiner jungen Jahre verdanke, meinen Busenfreund und Privatminister.“ Und drei Jahre früher äussert sie in ähnlichem Sinne: „Sie sehen, dass Sie mir jetzt, in den Tagen meines Alters und Verfalls, eben so nützlich und nothwendig sind wie in jenen meiner Jugend und Unbesonnenheit.“ Br. 33.

Als Tarouca auf sein wiederholtes Nachsuchen endlich im Jahre 1757 die Versetzung in den Ruhestand erlangt hatte, da schrieb ihm die Kaiserin: „Ich wage es, Ihnen zu gestehen, dass ich mich ganz verlassen und niedergeschlagen fühle, wie ein Kind, das seine Amme verloren hat. Meine Freundschaft zu Ihnen war vor fünfzehn Jahren

nicht inniger, als sie es jetzt ist.“ Br. 9. In dieser Zeit begegnen auch in mehreren Briefen des Grafen, so in 5, 6 und 9, Äusserungen, welche lehren, dass ihm die Kaiserin Vorwürfe machte über sein selteneres Erscheinen bei Hofe, welches aber lediglich darin seinen Grund hatte, dass der Graf, der keinen Dienst mehr versah, die kostbare Zeit der Monarchin, die kaum für die Geschäfte hinreichte, so dass sie sich oft nicht Zeit zur Ruhe oder zur Tafel gönnte, schonen wollte.

Es finden sich daher, gewiss aus diesem Grunde, von der Jubilation des Grafen an, selbst unter den wenigen Briefen, die erhalten sind, mehrere, in welchen Maria Theresia, wenn Leid ihr Herz bedrängte, darin Trost sucht, ihrem Freunde schriftlich wenigstens den Kummer mit-zutheilen, der auf ihr lastete. So schreibt sie noch im Frühlinge des Jahres 1757, als eben ihre Tochter Marianne schwer erkrankt war: „Ich schreibe Ihnen mit beklommenem Herzen und seltener Angst. Es bedarf meiner vollen Freundschaft zu Ihnen, welche grösser ist, als sie es je war, um Ihnen nur schreiben zu können.“ Br. 8. Zu Neujahr 1766 aber, Br. 24, erdrückt von der Last der Geschäfte und den Anstrengungen, die sie erheischten: „Ich kenne mich nicht mehr, denn ich lebe wie die Thiere, ohne Begeisterung, ohne

Vernunft. Ich vergesse alles. Um fünf Uhr stehe ich auf, lege mich spät zu Bett und thue doch den ganzen Tag nichts. Ich denke nicht einmal mehr. Meine Lage ist fürchterlich. Nur dann lebe ich wieder auf, wenn ich jemanden von meinen alten Freunden erblicke. Ich wünsche Ihnen ein glücklicheres Loos, als mir mein ganzes Leben hindurch beschieden war!“ Und auf ähnliche Weise, Morgens nach sieben Uhr am 19. November 1763, als ihre Kinder krank lagen, Marie Antoinette durch eine volle Stunde bewusstlos in Fraisen: „Mein theurer Tarouca! Ich bin in einem Zustande, dass ich für nichts mehr Empfindung habe, als an meine Freunde zu denken und darin Trost zu finden, dass ich ihnen mein Leid klage. Ich weiss nicht mehr was ich thue, noch was ich spreche!“ Br. 17.

In einer ähnlichen, trostlosen Stimmung schreibt die Kaiserin am 4. November 1765 ihrem Freunde, Br. 21: „Sie sind glücklich, wenn Sie Ihre Jahre bedenken, Ihre Familie, Ihren Geist. Ihr Kopf hat Ihnen überall genügt. Dass einem nichts missglücke, ist nicht möglich, aber im Wesentlichen waren Sie doch glücklich. Welcher Unterschied im Vergleiche mit mir! In allem Wesentlichen fühle ich mich unglücklich und zu-meist durch meine Schuld. Ich bin so angegriffen, dass ich noch das Bischen Verstand verliere, das

mir geblieben ist, und dass ich schon desshalb mich nothwendig verbergen müsste, wenn nicht ohnediess die entschiedene Neigung zum Rückzuge vorhanden wäre.“ Am Geburtstage ihres Sohnes endlich, im Jahre 1769, Br. 39, schreibt sie dem Grafen in einer Stimmung, die in dem nicht glücklichen Verhältnisse zu ihrem Mitregenten wurzelte: „Wer hätte das vor achtundzwanzig Jahren gedacht, dass wir beide so lange leben und diesen Tag so hinbringen würden, wie wir es thun! Es ist demüthigend, traurig und unbegreiflich, wenn uns das bis an's Ende geleiten soll. Zum Glücke ist alles zu ertragen. Mein Loos, mein Leben ist zu sonderbar, zu niederschlagend. Ich erwarte mein Ende mit mehr Ungeduld als Furcht!“

Wenn von dem Verhältnisse Tarouca's zu Maria Theresia nur die bisher in's Auge gefassten Beziehungen erwogen würden, so könnte leicht die Ansicht Raum gewinnen, als ob der Graf überwiegend nur der Person der Kaiserin nahe gestanden habe, nicht auch ihrer Würde, ihrem Berufe. Dem war aber durchaus nicht so, und es soll sich gleich zeigen, wie Tarouca, der bald eine Stunden-eintheilung für die Geschäfte der Kaiserin vorlegt, Br. 1, bald Rätthe ertheilt für die Hoffeste und das Hofleben des nächsten Winters, Br. 5, oder für den Umgang und die Geschäftseintheilung

Joseph's II., Br. 29, und dergleichen mehr, ebenso bei der Beantwortung der wichtigsten Fragen innerer wie äusserer Politik zu Rathe gezogen wurde.

Es ist aber nicht möglich, hier ein abgerundetes Bild dieser Thätigkeit des Grafen zu geben, da der Stoff dafür ein zu umfangreicher ist und eine abgesonderte Behandlung erfordert und verdient. Eine lange Reihe von persönlichen Briefen und Geschäftsstücken im Archive zu Czech zeugt von seiner Thätigkeit in dem Wirkungskreise des niederländischen und italienischen obersten Rathes, um der Berge von Schriften nicht zu gedenken, welche die Archive dieser beiden Stellen bewahren mögen.

Aber selbst in den wenigen vertrauten Briefen, welche der Anhang dieses Vortrages veröffentlicht, begegnen manche Stellen, welche die Thätigkeit Tarouca's in diesen Gebieten erkennen lassen.

Als Maria Theresia kaum zehn Jahre ihrem schweren Berufe geopfert hatte, die Begeisterung, welche ihre ersten Regierungsjahre hervorriefen, einer ruhigen Behäbigkeit gewichen war, in welcher Handel und Gewerbe schwunghaft sich hoben, der Wohlstand und mit ihm seine Gefährten Wähligkeit und Tadelsucht zu blühen begannen, die Kaiserin auch nicht mehr wie beim Beginne ihrer

Regierung nach allen Richtungen hin mit gleichem Vertrauen ihre bezaubernde Liebenswürdigkeit walten liess, sondern durch manche kühlende Erfahrung mit der Zeit auch wähliger sich zeigte, da schien es ihr mit einem Male, als ob die Liebe ihrer Unterthanen zu ihr erkaltet wäre, und sie forderte besorgt ihren treuen Rathgeber auf, ihr unverholen die Wahrheit zu sagen, ob sie sich täusche und, wenn nicht, was die Gründe wären dieser Erkaltung.

Tarouca, wie in allen seinen Vorstellungen an die Kaiserin, entwickelte auch in der verlangten ohne Rückhalt mit edler Offenheit seine Ansicht und trug kein Bedenken, die Monarchin, wenigstens von einem Theile der Schuld, nicht ganz freizusprechen. Dieses Geschäftsstück, Nr. 4 des Anhanges, das sich leider nicht vollständig erhalten hat, ist so merkwürdig, dass wir hier wenigstens ein paar Stellen in ihm berücksichtigen müssen.

Der Grundgedanke, welcher den langen Vortrag durchzieht, ist der, dass zum Theile die unvermeidlichen und ungünstigen Verhältnisse, unter denen die Regierung der Kaiserin begonnen hatte, zum Theile Unlust und Verstimmung der Monarchin an der wahrgenommenen Veränderung Schuld tragen. Wir wollen versuchen, diese beiden Hauptpunkte in den Worten des Grafen wieder-

zuerkennen, welche zugleich auf seine edle Gesinnung wie auf die seltene Art des Verhältnisses zu seiner Monarchin ein lehrreiches und erhebendes Licht werfen.

„Euere Majestät begannen ruhm- und qualvoll zugleich eine Regierung, der selbst viele Ihrer Unterthanen nur eine kurze Dauer verhießen. Diess rief bei Manchen Anstrengungen des Edelmuthe hervor, bei andern eine Zurückhaltung, die bis über die Grenzen der Laubeit hinaus ging. Lassen Sie uns betrachten, wie es im Augenblicke mit den einen und den anderen bestellt ist.

„Ich für meinen Theil bin überzeugt, dass alle, oder wenigstens beinahe alle, sich durchaus keinen anderen Herrscher wünschten. Aber die ersteren glichen, um einen Vergleich aus dem Spanischen anzuwenden, den Hunden, welche das Haus verlassen, um dem Herrn zu folgen, die anderen den Katzen, die ruhig dem Hause treu bleiben, während ein neuer Herr es bezieht.

„Wenn aber nun einer in seinem innersten Gewissen fühlte, dass er Euer Majestät überallhin gefolgt wäre, gleich jenem Hunde, und jetzt bei Seite geschoben wird, während Gunst und Vertrauen manche von denen auszeichnen, welche die Anhänglichkeit der Katzen erkennen liessen, wäre es da nicht zum mindesten verzeihlich, wenn sich

jener im Innersten seines Herzens gekränkt fühlte? Sein Herz allein wird es wissen und kälter werden wie das seines Herrn.“

Und an einer zweiten Stelle bemerkt Tarouca: „Es ist nöthig, auch einen Blick auf die Bedrängnisse der Zeit zu werfen, welche Euere Majestät nöthigten, den Beamten weniger an Gehalt, Gnadengaben und Vergütungen anzuweisen, als Euerer Majestät Vater und erlauchte Vorfahren gewährten. Zugleich waren Sie gezwungen, die Auf lagen zu verdoppeln und grosse Umgestaltungen, wenigstens die Abschaffung vieler Missbräuche anzuordnen. Wie gerecht auch an sich diese Befehle sein mochten, so übten sie dennoch auf einige Zeit nichtangenehme, wenn auch natürliche Wirkung auf jene aus, welche unter ihnen zu leiden hatten. „Ein Kaufmann, der verliert, kann nicht lachen“, sagt das Sprichwort. Ausserdem muss noch eine Erwägung dieser unglücklichen Nothwendigkeit zur Seite treten, nämlich die, dass das Volk überhaupt seiner Natur nach zu Klagen und Verdacht geneigt ist, zudem, wie schon Tacitus sagt, Verunglimpfungen wie Wohlthaten vergessend. Es hält sich an die Gegenwart und empfindet lebhaft jede neue Belastung“ u. s. w. Die Ursachen erwägend, welche, abgesehen von den äusseren Verhältnissen, ihren Grund, nach der Ansicht des Grafen, in der Stim-



mung der Monarchin hatten, bemerkt er freimüthig: „Ich bin allerdings auf einige Klagen und Kränkungen gestossen über Mangel an Vertrauen, nur zu ausgesprochen gegen solche, welche eine gewisse Zeit gedient hatten. Möglich, dass Euere Majestät zu sehr verdrossen werden, wenn Sie Fehler, Laster oder Schwächen an solchen erkennen, während kein Theil, kein Diener, kein Sterblicher überhaupt davon ganz frei ist.“ Und an einer anderen Stelle noch entschiedener: „Es will mir scheinen, als ob der Geist der Ermüdung auf der einen Seite die Oberhand gewinne, während auf der anderen Wohlgefallen an Neuem und am Wechsel herrscht. Ich kann mich irren, ja ich muss es wünschen, dass diess der Fall ist, befürchte aber, dass diese beiden Gründe es hauptsächlich sind, welchen das Erkalten der Liebe und des Vertrauens der guten Unterthanen und Diener zuzuschreiben ist, das Euere Majestät wahrgenommen zu haben glauben.

„Die Liebe also und das gestörte Vertrauen fordern eine nothwendige Umkehr, die Religion selbst weist uns darauf hin; es wäre daher für diessmal unnütz, ja ein Frevel von meiner Seite, andere Gründe dafür aufzusuchen.

„Den Beweis für die Nothwendigkeit dieser Umkehr haben Euere Majestät in der nächsten

Nähe um sich. Weiland Ihre erlauchte Mutter hatte ein grosses und edles Herz, einen lebhaften Geist, der weit um und vor sich blickte, dabei das liebenswürdigste Benehmen. Sie schenkte leicht ihr Zutrauen, entzog es aber, wie es scheint, ebenso leicht wieder. Die berühmte Gräfin Fuchs mag hiefür als lebendes Beispiel dienen. Die Kaiserin Mutter ward ihrer überdrüssig, und ich glaube, dass mehr eine Vorliebe für den Wechsel und für Neues sie hinriss, als die Ungefügigkeit, welche weiland ihre Majestät in der treuen Gesinnung dieser trefflichen Dienerin mochte gefunden haben. Haben Euere Majestät nichts dem Ähnliches erfahren? Euere Majestät wissen besser als ich, ob Ihre erlauchte Mutter, trotz ihrer Freigebigkeit und ihres einschmeichelnden Wesens sehr beliebt war. Man traute ihr nicht mehr, denn niemand erwartete, dass ihr einmal entzogenes Vertrauen je wiederkehren werde.“ Nach längerer Ausführung endlich bemerkt der Graf: „Ich habe die Ursachen erforscht, wenn ich auch noch weit davon entfernt bin, die Heilmittel dafür angeben zu können. Ich glaube aber die Nothwendigkeit festgestellt zu haben, dass Liebe und Zuneigung gegenseitig sein müssen, was auch vom Vertrauen gilt. Jetzt liegt es nur mehr an Euerer Majestät selbst, sich zu erforschen und darüber klar zu werden, ob Sie nicht Ihr Vertrauen

zu leicht verschenkt und ebenso wieder entzogen haben, ob Sie darin einen Grund der erkalteten Liebe finden können und ob Euere Majestät dann, ohne in den entgegengesetzten Fehler zu verfallen, nämlich eigensinniges Beharren in dieser oder jener Richtung, für die Zukunft auf Abhülfe und rechtes Maass Bedacht nehmen wollen.“

Wie hier die Kaiserin in einer inneren Angelegenheit den Rath ihres Freundes suchte, so noch öfter in ähnlichen Fällen, wie bei Veränderungen in der Besetzung der höchsten Stellen, z. B. im Jahre 1762, als Graf Nikolaus Palfy von der Stelle eines ungarischen Kanzlers zurücktrat, Br. 14, 1766 nach dem Ableben Daun's, Br. 30, und gewiss noch in vielen Fällen, von denen sich leider in den wenigen Briefen, die uns erhalten sind, keine Nachricht findet.

Tarouca trug aber auch kein Bedenken in Angelegenheiten der äusseren Politik unverholen seine Meinung zu sagen, war sie auch mit der gerade herrschenden Ansicht der Minister nicht im Einklange. Auch davon findet sich in den mitgetheilten Briefen ein anziehendes Beispiel. Als nämlich mit der Heimkehr des Fürsten Kaunitz, nach der Schöpfung der Staatskanzlei, die entschiedene Hinneigung zu Frankreich in der Politik Oesterreichs immer mehr und mehr zu Tage

trat, da schrieb der Graf ohne Bedenken seiner Monarchin:

„Wie es auch immer sei, der Portugiese und Österreicher <sup>1)</sup> verabscheut die fränkische Knechtschaft, wie alles was mittelbar oder unmittelbar den Glanz Maria Theresia's verdunkelt. Ich habe nichts als meine Empfindungen dem herrschenden Geschmacke, der jetzt nach Frankreich weist, entgegenzusetzen, wie den beredten Abhandlungen, welche die am besten oder allein Unterrichteten zum Erstaunen werden vorzubringen wissen. Der Ausgang mag Euere Majestät eines Tages beehren, wer im Irrthume war“. Br. 11. . . . .

So war das Verhältniss Maria Theresia's zu Tarouca. Innige Ergebenheit auf beiden Seiten, unbegrenztes, gegenseitiges Vertrauen, treues Ausharren in guten und bösen Tagen, volle Hingebung an die Pflicht des Berufes.

So war auch die Stunde herangekommen, in der es an ein Scheiden ging. Tarouca hatte sein fünfundsiebenzigstes, Theresia ihr dreiundsechzigstes Jahr erreicht. An einem Sonntage, etwa zu Ende Februars 1771, nachdem der Graf schon lange Zeit gesiecht hatte, waren plötzlich sehr

---

<sup>1)</sup> Tarouca war nämlich im Jahre 1755 in den österreichischen Herrenstand getreten, worüber ihm Maria Theresia in ihrer Weise herzlich ihre Freude ausdrückte. Br. 7.

bedenkliche Zeichen des nahenden Todes eingetreten. Die Auflösung schien nicht mehr ferne, als die Kaiserin dem Scheidenden noch ein Zeichen ihrer unbegrenzten Achtung, wie ihres Dankes geben wollte. Sie schrieb daher eigenhändig folgende Zeilen, Br. 41, nieder, die sowohl ihren Freund wie sie selbst ehren, mit denen ich schliessen will:

„Ich war diesen Morgen, seit vier Uhr, mit Ihnen beschäftigt. Ich war sicher, etwas von Ihnen zu vernehmen, ja ich dachte mir, dass Ihr Sohn kommen müsse, obwohl ich ihn nicht empfangen konnte, da meine Thüre für alle Welt verschlossen war. Er hat mir auch wahren Trost verschafft, indem er mir wissen liess, dass die Schrecken des Sonntags sich nicht erneut haben.

„In Bezug auf mich selbst bin ich hiedurch höchst erfreut; doch weiss ich nicht, ob ich Gleiches von Ihnen denken darf, der Sie vorbereitet und entschlossen sind, als Philosoph, Christ und Büsser. Welche glückliche Fernsicht öffnet sich Ihnen! Die ewige Barmherzigkeit Gottes wird Ihre Geduld krönen!

„Grosse Opfer haben Sie zu bringen. Eine Gattin, Kinder und Freunde, die Ihrer Liebe werth waren. Doch all diess ist nichts im Vergleiche mit dem, was uns erwartet; und selbst das Glück, das wir hier genossen haben, kommt ja aus der

gnadenreichen Hand unseres göttlichen Schöpfers, und je mehr er uns davon zu Theil werden liess, um so williger sollen wir es ihm zum Opfer bringen.

„Ich führe diess nur an, weil es die Lehren sind, die Sie bei den verschiedensten Anlässen mir zuriefen, bei denen ich mich stets wohlbefunden habe, und nicht weil ich diess zu Ihrem Troste für nöthig halte, sondern um mich zu stärken in einem Augenblicke, in dem ich es so sehr bedarf. Verliere ich doch einen meiner ältesten und achtbarsten Freunde. Ich habe keinen solchen mehr und fühle die ganze Bitterkeit des Schmerzes. Für immer Ihre wohlgewogene und treue Freundin Theresia.“

Bald nach diesem Briefe, am 8. März 1771, war der Graf eine Leiche.



# A N H A N G.

---

Brief I—XLIV.

Almanach 1860.

(s)



Die hier aus den Originalen und Concepten mitgetheilten Stücke sind möglichst getreu wiedergegeben. Die Schreibung wurde unverändert gelassen, nichts als Satz- und Redezeichen, die nöthigen Anmerkungen und die aus dem Inhalte zu schliessenden Daten der Niederschrift, wenn und insoweit sie mit Wahrscheinlichkeit zu ermitteln waren, hinzugefügt.

## I.

(von Aussen: Conseils donnés à S. M. l'Imp. Reine par le Duc de Sylva-Tarouca. Cet écrit est, à ce qu'il paraît, de l'année 1740 — 1741. 2 feuilles. Brouillon.)

Nicht von Tarouca's Hand.

1741 — 1742.

**Madame,**

Votre Majesté devrait se moquer du petit Pedagogue, qui dort le jour et écrit la Nuit, et puis s'avise de vouloir régler les heures de sa souveraine. Mais puisque sa Clemence est plus étendue, que ma temerité, voici mon jdéé.

Je suppose, que V. M. se Léve d'ordinaire après les huit heures, et que jusqu'a Neuf Elle veut emploier ce tems à ses prieres, à laisser refroidir son Caffé et entendre la Messe. Je n'y trouve à redire, que ce Caffé gatté, qui pourroit bien gatter L'estomach. Et comme je Scai d'ailleurs le peu, que la Toilette L'occupe, je n'ajoute à ce terme, qu'une demie heure, qu'en bonne Mere Elle devra emploier, ne fut que pour s'informer de sa Roïale Famille.

Depuis les Neuf heures et demie jusqu'a onze heures et demie V. M. pourroit emploier a Lire ou écouter les raports de ses differents Ministres; accordant aux uns une Audience et aux autres deux par Semaine. Et lors que par quelque

(a\*)

3

motif L'un ou l'autre ne pouroit être admis à L'audience, V. M. daigneroit la lui accorder laprés midy, depuis les quatre heures jusqu'à six, ces deux heures étant régulièrement comme Le Matin Celles, que V. M. destineroit à de pareil emploi; à la reserve des jours de poste et de ceux des audiences publiques. Par ce premier arrangement je songe à délivrer V. M. de l'importunité des Ministres, et à leur épargner à eux un tems, qu'ils peuvent par là employer mieux à votre service, qu'à raisonner dan L'antichambre.

Ceux, qui scavent, Madame, le jours et à peu près L'heure destinée à les écouter, arrangent eux mêmes leur tems, et ne se mancoient gueres à Venir dans des moments, ou l'on craint d'ennuier, ou d'être renvoiez. Les rapports seront plus courts, étant mieux Concertez, Et V. M. par vn semblable principe retiendra sans effort, rangeant d'autant mieux dans sa Memoire les matieres et l'ordre de ce, qu'on appelle le Courant des affaires. Les extraordinaires et pressantes ne sont pas journalieres, et ne sauroient Causer de frequentes interruptions à cet ordre. Je Vais à present reprendre celui des heures de la matinée, en ajoutant simplement, qu'à onze et demie le secretaire intime doit régulièrement se trouver dans L'Antichambre, pour recevoir les papiers ou les ordres, qui peuvent être à donner.

De la, jusqu'à se mettre effectivement à Table, je voudrois, que V. M. n'eut rien à faire de serieux, et qu'Elle fût régulièrement exacte à l'heure du dinner et à ne le pas laisser gatter et refroidir. Le goût et la santé y trouveroient également leur compte, et l'arrangement de toute la Journée se maintiendroît. Que si quelqu'vn survient, il peut attendre vne heure, qui dure à peu près la Table, sans aucun dommage pour le service. Et s'il n'a même qu'un seul mot à dire, on le fait aprocher derriere la chaise, pour sçavoir de

quoi il est question, ou pour le faire revenir; lors qu'il convient, de ne le pas faire attendre.

Je suppose donc, qu'à vn quart après midy on est assis à Table, et par consequent Levé vn quart apres vne heure. Et je veux suposer encore, qu'il arrive tous les jours cette affaire indispensable de quelqu'vn sans importunité, que V. M. veut écouter, Elle pourra néanmoins prendre son Caffé chaud à vne heure et demie, et rester jusqu'à deux et demie dans sa Chambre, sans rien faire de plus Serieux, que d'écouter la serenissime Archiduchesse<sup>1)</sup>; apres quoi V. M. a encore vne autre heure, pour monter chez L'Imperatrice<sup>2)</sup>, voir L'Archiduc<sup>3)</sup>, ou la Serenissime Cadette<sup>4)</sup>. Enfin dans ces deux heures j'arrangerois les devoirs de Famille, en y donnant plus ou moins de tems, selon la disposition de Corps et d'esprit, que la Nature humaine ne permet pas d'etre toujours egale.

A trois heures et demie est Celle, que j'ai tantôt marquée, pour reprendre d'ordinaire les écrits et Audiences Ministeriales; mais il suffiroit, que ce fut vers les 4. Et de la jusqu'à six on pouroit encore admettre quelque Chambellan empresse, ou de certains Conseillers d'Etat, aux quels sans cela on peut ecouter les jours d'Audience publique, avant qu'elle commence, ou bien durant L'Apartement.

1) Maria Anna, geboren 6. October 1738.

2) Elisabetha Christina, Wittwe Kaiser Karl's VI., † zu Wien am 21. December 1750.

3) Erzherzog Joseph, geboren 18. März 1741.

4) Maria Karolina, geboren 12. Jänner 1740. Die Erzherzogin Maria Christina ist somit noch nicht geboren, sonst müssten drei Töchter erwähnt werden. Da nun diese letztere am 13. Mai 1742 geboren wurde, so geht daraus klar hervor, dass diese Tagesordnung zwischen dem 13. März 1741 und 13. Mai 1742 geschrieben sein muss.

Après les Six heures, et lors que l'on a Congédié le secretaire du Cabinet, on a encore deux heures et demie jusqu'au Souper, car j'estime, qu'à huit et demie V. M. devoit se faire infailliblement servir. La premiere demie sera pour Vepres, ou le Rosaire, et après la Devotion pour ouïr quelqu'un de ceux, que lon fait appeller; pour jouer, ou se divertir autrement dans Son Apartement; ou pour S'apliquer, S'il survient quelque chose d'extraordinaire. Mais apres le Souper, il ne faut rien faire absolument, qui puisse empecher le Sommeil, encore que lon mette vne grosse heure entre La Table et le Lit.

Le partage ou reglement des heures de la Journée, étant ainsi fait en gros, je viens maintenant au detail respectif des jours de la semaine, pour chaque Chef de Dycastere, de même que pour les autres Audiences et pour les Apartemens.

Je crois, que les Lvndis, Mardis, Jendis et Vendredis sont les quatre jours les plus propres pour le Rapport ou Audiences du Ministere, lequel est Cencez avoir besoin du Mecredy et Samedy pour les expéditions et la poste. Et quant au Dimanche, je voudrois que V. M. le destina pour les Audiences publiques, qui devoient durer depuis Vepres jusqu'à l'Apartement, et le meme se pouroit faire tous les jours de Fête, qui sont veritablement les plus comodes et propres pour les pauvres Suppliants. C'est aussi sanctifier les Fêtes, que d'ecouter benignement les pauvres pretendants.

Les apartemens peuvent encore servir vilement la Clemence de V. M. et au soulagement de ceux, qui sont empressez et n'ont pas pu être écoutez les autres jours. On en pouroit avoir infailliblement vn tout les Dimanches, et laute les Jendis, lors qu'il n'y auroit point de fête dans la semaine. Mais quand il y en à, ce seroit ce jour là, que je voudrois L'apartement apres l'Audience publique.

Quant au Dimanche et aux deux jours de poste il ne devroit être loisible, qu'au Seul Chancelier de Cour, à cause des affaires d'Etat et Correspondance avec les Ministres Etrangers, de se présenter à l'Audience le Matin, V. M. se réservant le reste de ces journées là pour appeler les gens, dont on pourroit avoir besoin. Cependant le Meme Chancelier pourra se présenter également avec les autres aux jours et heures marquées. Si V. M. daigne être exacte à écouter, personne s'avisera de venir à Contretems, ou bien il faut absolument les renvoyer. On en doit user de même envers ceux, qui sans nécessité viendroient mal à propos prendre le tems avec des inutilitez.

Les Chancelliers des Hongrie et de Boheme, ainsi que les Presidents de Flandres et Italie peuvent, à cause de L'expédition loingtaine dans leurs respectifs departemens, avoir besoin de venir deux Fois dans la Semaine aux heures marquées dans les quatre jours de raport. Le President de la Chambre peut même se trouver par fois obligé, à en venir d'avantage; et il se peut encore, que le President de Guerre doive venir les deux jours regulierement. Mais je doute fort, que cela soit necessaire pour le Stathalter, le Chancelier d'Autriche, bien moins encore pour les Chefs de differentes Commissions ou députations. Et pour ce qui regarde le Directeur de la Bancalité, il me semble, que tant qu'il ny a point de Changement dans cet Office, V. M. continuera à l'appeller, ou que S. A. R. lui assignera les jours et heures, de se trouver dans son Antichambre.

Les trois vieux Ministres de la Conference devoient aussi ne pas venir que les jours marquez au raport; à la reserve de Staremberg, auquel V. M. pourroit permettre de venir chaque jours, qu'il voudroit, à vne certaine heure; puisqu' aussi le mal ne sera pas de trop longue durée. Et

pour cela V. M. le pouroit assigner le quart d'heure, qu'Elle sort de Table; ou bien celui, avant que le raport commence. Mais si V. M. daigne tenir (ainsi que je le crois de toute necessité) vne Conference infailliblement chaque semaine, ces vieux Ministres, aiant pour lors L'occasion reguliere de lui parler, ne la derrangeront gueres.

Il paroît, que j'oublie le tems, qu'il faut assigner à cette Conference reguliere, et aux extraordinaires de meme, qu'aux Audiencies des Ministres Etrangers etc. Cependant, si V. M. daigne observer, que des sept jours je n'assigne que les quatre à son Ministère, et que dans ces 4 encore je n'assigne que deux heures le Matin et deux l'après midy, Elle trouvera certainement le tems, que je parois avoir oublié. La Conference reguliere se pouroit tenir le Dimanche Matin, depuis 9 heures jusqu'a onze, que lon va a la Chapelle. Les Audiencies aux Ministres Etrangers se peuvent donner aux jours de poste, a fin qu'ils soient moins longs, et plus Sobres à les demander. Et pour les extraordinaires, on ne sauroit deviner en quel jour ils arriveront. Tout ce que je puis dire est, que dans celui là, on leur sacrifie le raport, ne tenant qu'un seul au lieu des deux.

On y pouroit encore Supleer, si S. A. R. tenoit pour lors le raport et Audiencies du Ministère en place de V. M.; mais je ne comprends pas dans ce projet de reglement celui des heures de S. A. R. Mais si Monseigneur s'y veut arranger, il est constant, qu'entre vous deux on se peut aider à merveilles, ayant le tems de gouverner et de se divertir; le second étant même necessaire au premier.

Mon hypocrisie va finir cette ébauche par un exemple; qui sentira le Devôt. St. Ignace dans ces exercisses ne tient pas les gens fort long tems dans une meme occupation. Il leur permet certaines heures de diversion et jusqu'a 8 de repos,

ou sommeil, toute de suite. La raison en est palpable, rien ne fatigue tant l'esprit, que la fixation; il se delasse meme en travaillant, s'il change d'object; et le long repos du sommeil, en restaurant le Corps, remet en meme teins l'esprit. Dailleurs il ne s'agit ici, que de fixer la Regle quotidienne, sans pretendre, d'absolument éviter tout accident et interruption éventuelle. Ce jour là sera dereglé, et le Lendemain on reprendra l'arrangement. Il me suffit, que sur cette idée V. M. daigne rectifier d'autres, qui nous conservent Sa pretieuse Santé, avec le bonheur de son glorieux Regne et Gouvernement.

Au pieds de V. Majesté

T.

## II.

### Quelques reflexions pour ma propre Conduite.

1745 — 1750.

Jay prevu et prédit La decadence de mon credit et florissante fortune dez sa naissance, lorsque V. M. m'a honnore du plus delicat, scrupuleux employ, que jamais puisse avoir un pauvre sujet. Elle m'a commande en Reyne, de luy dire ses deffauts, comme a une simple particuliere. Pour obeyr en honneur et en Conscience, il fallait etudier son Caractere, et pour Letudier aprocher souvent de Ses augustes Pieds. Le moyen d'y venir, sans reveiller Lenvie et jalousie des Ministres et Courtisants, et meme la propre ambition? Je laisse a reflechir a V. M. meme, si je me suis conserve, ou si j'ay dechu?

Il y a eu des temps, ou V. M. avec une patience, plus tost du Cloitre que du Throne, m'a daigne souffrir des representations, qui ressemblerent a des reprimendes. Il y en a



eu d'autres, ou le degout a succede a cette heroique patience et je n'ay pas seulement pu l'entretenir du Service, dont je suis chargé. Ay-je pour cela, Madame, fait de plaintes, changé de Conduitte et sincerité?

Deux puissants mottifs m'ont soutenu, L'Ambition, et cet Amour de sujet, qui n'est pas si ordinaire, que l'on pourroit se figurer. Le premier m'a extremement flatte, toutes les richesses et plus grandes charges ne valent pas un credit eminent; Le second est encore plus omogene a mon Caractere, le quel a allie ensemble l'amitie e l'ambition. Pauvre naturellement comme cadet, et par choix, ou nonchalance; d'humeur assez Philosophe, pour nepas placer le bonheur dans l'argent, ni dans les grandeurs externes; un peu fier de ces sentiments; plus vieux encore par mes infirmitéz, que par un age avance; ne comptant plus sur une longue duree; Javois donc trouve, de quoy satisfaire mes principes et mes sentiments au dela de mon esperance.

Cependant pour ce temps, qui me reste a vivre, oserais-je dire a V. M., que ses sentiments ne promettent plus le meme bonheur? Je La facheray peut etre, mais peut etre aussi Luy seray de quelqu' utilite. V. M. dans une espèce de pation pour les cavalcades et carrocels a souffert, que je vinse me jeter au travers avec mes representations morales. „Dites toujours“ (ce furent ces mots) „car encore, que je ne fasse rien d'abord, cela me revient apres dans l'esprit.“ Me volla encouragé de plus belle, et tout de suite j'entreprends la refforme, ou Moderation des Bals; et en meme temps j'excite hardiment le discours du Mariage, a tenir a l'Impetrice Mere. V. M. m'a ordonne sur l'un et l'autre point, de luy en faire memoire aux premiers jours du dernier carême.

Je cite ces exemples, qui sont plus reels, que les larmes de Bartenstein, pour revenir a ma premiere reflexion. Suis-

je dans le meme Credit, ou n'ay-je pas trop ennuyé, et trop dechu? C'est a V. M. seule, que je le demande. Puis-je me conserver, Luy parlant moins que Zellern<sup>1)</sup> et Montesanto?<sup>2)</sup> Ou puis-je forcer ses audiences, sans L'ennuyer? Scaurois-je seulement ce que je dis, lors que je la crois ennuyee? Que faire donc dans ces extremités?

Je ne suivray pas l'exemple de mon ami le fidele Hermstein<sup>3)</sup>, et V. M. n'aura pas la peine, de rechercher un autre Tarouca en pareil cas, pour me remettre en voye, car je ne veux point de conferance, ni rien a contreceur, ni de demonstration publique, ni enfin quoy que ce soit par les mains d'un autre. Je l'ay promis, et je le maintiendray. V. M. doit connoitre mes deffauts et ma Conscience embrouillee; mon orgueil, mes ressentiments, puisque je n'ay jamais songé a me tenir en garde. Je ne cherche ni amis, ni protecteurs, m'étant volontairement soubmis a demander meme de l'argent, lors que j'en auray besoing. Cependant Elle m'a par deux fois parle des cabales. Je demande encore icy, quelle doit etre ma Conduitte?

Je ne puis guere m'enfermer plus, que je ne le fais. De mon naturel je suis pourtant animal sociable, qui aime a se comuniquer. Si pour nepas paroître homme de cabales, il faut en effet le devenir. J'avoue a V. M., que je le dois paroître, puisque j'ay actuellement les memes sentiments et ydees des talents de Bartenstein pour la Direction universelle

1) Johann Friedrich Graf v. Sellern war österreichischer Hofkanzler. Staats- und Standeskalender vom Jahre 1748. S. 140.

2) Don Giuseppe di Silva e Menesses, Marchese de Villasor, Conte de Montesanto war 1748 Präsident des obersten italienischen Rathes. Ebenda S. 153.

3) Ferdinand Leopold, Graf von Herberstein, Staats- und Conferenz-Minister, starb 1744 im Karlsbade. Kumar 3, 121.

de la Monarchie, que j'avais du Commencement du Reigne de V. M., et lors qu'Elle meme pensait diversement de l'heure qu'il est. Je ne le connais pas mieux a present, de ce, que je le pouvais connoitre dans la decadence du reigne anterieur. Et je ne scaurois avoir la lachette, d'atribuer au Souverain les deffauts du Ministere, non plus que d'atribuer a un subalterne la gloire et fermette de la Reyne.

Das Uebrige mit dem folgenden Blatte oder Blättern fehlt, der Brief ist aber ganz von Tarouca's Hand.

## III.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

1749.

**Madame,**

Je demande pardon a Votre Majeste de ce, que pour faire a present le bon vieux Mari, je fais mal le Ministre. Je n'ay pas pu achever ce rapport, deja commencé hier au soir et fort interrompu ce matin, et nous n'avons pas pu refuser le dinner chez la Duchesse d'holstein, qui a voulu en petit celebrer le jour de sa fille, qui entre aujourdhy dans sa 33<sup>me</sup> anne<sup>1</sup>). Il y a des articles en ce rapport, qui ont besoin de plus de detail, et d'être Eclaircis a vive voix. V. Majesté ne m'a pas voulu a cause de toutes les Eglises<sup>2</sup>), mais je pourois venir demain, ou le Dimanche, ne me repen-

<sup>1</sup>) Des Grafen Gemahlin Amalie, zweite Tochter des Herzogs Friedrich Wilhelm von Schleswig, Holstein, Stormarn u. s. w. ist im Jahre 1717 geboren.

<sup>2</sup>) Der Brief ist wahrscheinlich in der Charwoche geschrieben, und mit den sämtlichen Kirchen wird der Besuch der Kaiserin bei den heiligen Gräbern gemeint sein.

IV. 1751—27. Apr. 1754.

tant point de la sortie d'hyer, et n'ayant plus que de la foiblesse des Jambes, et quelque peu des tirements ordinaires en hyver.

Aux pieds de V. Majesté

TAROUCA.

Am Rande die Kaiserin :

*„vous pourriez venir demain un peu avant midi. je vous fais bien mon compliment pour le jours d'aujourd'huy. vous ne saurez assez le celebrer, car c'est le seul vrais et unique bien, que vous possédez. je prens part a tout ce, qui vous touche; mais independamment de cela tout ce, qui l'at touche en son particulier, m'est cher, le meritant par elle memo“.*

IV.

(Von Aussen auf einem Umschlage von zwei verschiedenen Händen : „Conseils donné a S. M. l'Imp. Reine par Le Duc de Sylva Tarouca. Cet ecrit est, a ce qu'il paroît, de l'année 1752 ou 1753“ und: 4 feuilles; la fin manque. Copie.)

Zwischen 1751 und 27. April 1754.

**Madame,**

C'est dans une juste et respectueuse crainte; que j'ai l'honneur d'ecrire à Votre Majesté, non obstant les anciennes assurances, que Sa grande bonté m'a souvent donné, lors meme, que mes fideles representations avoient un brin l'air de Gronderies. Il semble, que l'Esprit de lassitude gagne d'un coté le dessus, pendant que d'un autre regne le gout de la nouveauté et du Changement. Je puis me tromper, je

dois même le désirer, je Crains cependant, que c'est à ces deux motifs principalement, qu'il faut attribuer ce refroidissement, que V. M. croit Sentir dans l'amour et confiance de Ses bons Sujets et Serviteurs. Or l'amour et la Confiance exigent necessairement du retour, La Religion même nous l'enseigne. Il est inutile pour le Coup, et ce Seroit une Vanité à moi, de vouloir le prouver. Votre Majesté a chez Elle la demonstration. Feue Son Auguste Mere avoit le Coeur Grand et genereux, l'Esprit Vif, Etendu et prevenant, L'accueil le plus gracieux. Elle donnoit facilement Sa Confiance, mais il paroît, qu'Elle la retiroit de même. L'Illustre Mami (von der Hand der Ueberschrift des Umschlages steht hier am Rande beigesezt: „la Comtesse de Fuchs<sup>1)</sup> qui a élevé S. M. et étoit ensuite La grande Maitresse de Sa Maison“) en est un exemple encore vivant. L'Imperatrice Mere S'en lassa, et je pense, qu'un gout pour le Changement et la Nouveauté l'emporta; bien plus, que la resistance, que feuë S. M<sup>te</sup> trouvoit dans la fidelité de cette bonne Servante. Aussi n'en eut-Elle plus de semblable. V. M. Scait plus que moi, Si malgré ses liberalitez, Ses Caresses, l'auguste Mere étoit fort Aimée. On ne S'y confioit plus, par ce que l'on ne se flatoit pas d'un retour de Confiance.

Ceux qui approchent Continuellement du Souverain, Sont d'ordinaire les mêmes, d'où depend l'idée, que l'on se forme de Son Caractere. Si ces personnes la s'en plaignent, les autres jugent tout naturellement de l'humeur du Prince, de Son Esprit, de Son Coeur, en un mot de son Caractere. Si le Prince est méfiant, je pense que difficilement il Sera longtems aimé. Les Continuels Changements sont des indices de Méfiance. Les bons Serviteurs s'en rebutent; Les froids

---

<sup>1)</sup> Gestorben 27. April 1754.

ne S'evrteuent plus; Les douteux rusent et se plaignent. Je dis, que les bons se rebutent, je ne dis pas qu'ils s'en plaignent ouvertement. Aussi n'avons nous pas, que je sçache, entendu un mot de plainte a la sage et fidele Comtesse de Fuchs. Mais l'at-on moins pour cela crù rebutée? Sur quoi pouvoit-elle en effet table, et se fier?

Le vieux proverbe dit, qu'il n'y a point de heros aux yeux de Son Valet de Chambre. L'application est vraiment de mise pour le souverain, Les favoris, les Ministres. L'homme a toujours quelque defaut, quelque faible, quelque petitesse, Et s'il ne suporte rien de cela dans les autres, Comment se flater, que les autres le Suporteront à leur tour? Les Sages le dissimuleront; Les Vraiment fideles s'en tairons; L'amour et la Confiance se refroidiront, faute de retour. Que Chacun s'examine sincèrement sur ce point, et je ne doute pas, qu'il n'en tombe d'accord. Les expressions de faveur, amitié et Confiance n'operent qu'un certain tems, limité au premier Changement, à la Demonstration du Contraire. L'homme veut naturellement et machinalement Sa propre Conservation et abhorre Sa destruction. Sur ces deux points roule Sa Conduite. Il saisit (meme sans y penser alors) tout ce qui l'avance, il evite tout ce, qui le recule et le peut detruire. La Generosité et le Grand Courage surmonte par fois et durant un tems ce Sentiment naturel et essentiel; mais pas Continuellement.

V. M. commença glorieusement et peniblement un Regne, que bien de Ses propres sujets même ont cru de Courte durée. Cela produisit en quelques uns des efforts de generosité, et dans d'autres les precautions allaient presque au dela de la tiédeur. Allons voir maintenant ce, que c'est des uns et des autres. Je tiens pour moi assuré, que tous, ou presque tous, ne vouloient absolument point d'autre Maitre. Les premiers

étoient (selon la Comparaison Espagnole) comme les Chiens, qui quittent la Maison, pour suivre la personne; Les autres comme les Chats sont fideles à la Maison, et y demeurent paisiblement Sous un nouveau Maître, qui vient l'habiter. Or, si quelqu'un sent dans l'interieur de sa Conscience, qu'il vous eut Suivi, Madame, comme ces chiens, et qu'il se voit éloigné, pendant que la faveur et Confiance distingueroit quelques uns de Ceux, qui ont la fidelité des Chats : ne Seroit-il pas au moins pardonnable, de se ressentir dans le Secret de son Coeur? Le Coeur seul le Sauroit, et le sachant il pourroit un peu se refroidir, en Correspondant de son Maître. Je n'en ai point, puis qu' je parle, encore de la sorte, et je n'ai pas encore perdu la Confiance en vos bontez, Sans les quelles je ne suis pas assez fol, pour me Livrer a un ressentiment Souverain. Mais avec la même ingénuité je dois confesser à V. M., que dans la reciproque Confiance du Ministre, ou du Ministère, il y a de l'alteration, depuis qu'il paroît, que pour que V. M. me croît, il faut que d'autres l'informent et repondent pour moi. Or de la meme, je puis juger ce qu'en d'autres (moins intimement devoués à Votre Sacrée Personne) les Changemens et Meffiances peuvent operer. Je me fie entierement et sans detour ni reserve à cette precieuse amitié, dont V. M. m'honore; et ni fortune, ni grandeur dans ma Patrie m'a pu seulement tenter. J'ai desiré la Jubilation du Ministère, comme celle des ouvrages, puisque j'ai de ce Coté la perdu la Confiance. Nouvelle preuve, ou demonstration de la Necessité du reciproque.

Il faut ajouter une reflexion à la fatalité du tems, qui obligea V. M. a donner moins de salaire, Gratification et recompenses, que ne donna Son Pere et Augustes Predecesseurs, pendant qu'il lui a falu redoubler les impositions et faire de grandes refformes, au surplus de Celle de plusieurs

abus. Et telles justes qui soient en elles mêmes ces dispositions, elles ont du moins pour un tems l'effet naturel en tous Ceux, qui les ressentent. „Marchand, qui perd“, (dit le proverbe) „ne peut rire“. Cependant la reflexion, que je dis devoir être ajoutée a cette fatalité, c'est, que la Nation est de Son naturel plaintive et soupconneuse, oubliant peut-être encore (comme disait Tacite) les injures et les benefices. Elle se tient au present, et ressent la surcharge.

V. M. pourroit me dire encore, que je reve creux et je ne dois pas la dessus arreter Son attention, à faire l'apologie de mes recherches. Celles-ci ont pour objet la decouverte des Causes, que Vous avez ordonné, Madame, à votre Grondeur d'Esclave de decouvrir, ou imaginer dans le refroidissement que V. M. voit, ou croit apercevoir dans l'affection de Ses Sujets. Or pour cela il faut penser, même rever à tous les possibles Motifs, en Supposant la realité du fait, du quel je ne reponds point, car il ne me conste point et je vis trop éloigné, pour Sçavoir ce qui en est.

Il m'est bien parvenu quelque chose de plainte, ou ressentiment d'un deffaut de Confiance, trop marqué envers ceux, qui ont servi un certain tems. Soit que V. M. s'en degoute trop, dès qu'Elle reconnoit en eux des deffauts, Vices, ou foiblesses, dont nulle part, aucun Ministre, non plus qu'aucun Mortel en est tout à fait exempt. J'aime, à me delivrer par fois des restitutions de fortune et leurs consequences, en me substituant à la personne, dont je veux parler; mais je puis dire, que quelques uns Sont morts de ceux, qui Se trouvoient, ou le croiroient du moins, dans la Situation en question. Vn homme dechu est bien autrement affligé, qu'un autre, qui ne fut jamais promu, ou avancé. Aussi a-t-il plus Sujet de ressentiment et de plainte. Sa femme, Ses Parents, Ses amis et Domestiques en participent. Un tel homme se



croit innocent, et reconnoit d'ailleurs de la bonté essentielle dans Votre Caractere. Il se replie dans Ses plaintes contre la legereté et le gout dominant de Nouveauté et Changements. Celui, qui deplça un tel homme et vient à l'être à Son tour dans l'honneur de la Royale Confiance, se trouve dans le meme Etat dechu et plaintif, et l'attribue au meme gout pour le Changement et la nouveauté. L'opinion gagne dans le public, et, comme la renommée de Virgile *Vires acquirit cundo*.

J'étudie les Causes, bien éloigné de me trouver capable, de suggerer les remedes. Je crois avoir établi la nécessité du reciproque en fait d'amour, ou affection, qui signifie le meme et pour la Confiance. C'est maintenant à V. M. Seule, à rechercher et decider en Soi Meme, si Elle peut avoir donnée legerement Sa Confiance, et retirée de même. Si en cela V. M. peut trouver une Cause de refroidissement, et si, sans tomber dans l'inconvenient opposé, c'est à dire l'entetement, Elle veut pour l'avenir songer aux remedes et juste temperament. Votre Auguste Personne porte, Madame, le Caractere de l'ingenuité écrit sur le front. Elle charmea des les Commencements vos Sujets, et fit eclore leur Amour, et naitre les plus flatteuses Esperances. Il a reellement été avantageux à vos Interêts de les écouter; de vous faire voir en Public; de ne pas trop retroindre le particulier. Il étoit uniquement à craindre, que cette adorable candeur, animée d'une grande vivacité, ne se relache trop dans les discours. Votre Majesté voulut convenablement y mettre ordre, mais s'est jetté dans la suite dans un trop grand particulier. De la cependant sortirent par fois quelques propos, qui repandus jusqu'à l'armée, desolerent bien d'Officiers et honnetes gens, il paroît meme, que le Soldat s'en ressentit.

Votre Majesté, sensible au point d'honneur, et vivement piquée des derniers Malheurs de Ses Armées, n'a pu alors se

gesner. Elle ne peut (à ce que j'imagine dans l'instant) se gesner, en disant d'un Ministre trop soupçonneux, delicat, ou plaintif: 'que c'est un fol', ou chose pareille. Or, comme le Guerrier est deshonoré, lors qu'il est appelé lache, et qu'il seroit meprisé, Si meme etant brave, il manquoit de savoir dans son metier et de toute discipline, Je tiens de meme un Ministre deshonoré par la Corruption, et meprisable s'il est extravagant. Il suffit meme pour le decrediter de le declarer simplement 'Visionnaire'. Je ne saurois particulariser les occasions et les personnes, mais bien apprehender, que cela soit arrivé, et Vous ait Eloigné un peu d'affections. Les paroles des Souverains donnent et otent le credit à leurs Ministres. Ceux-ci en echange ne donnent gueres l'affection, qu'ils ont avec Chagrin perdue ou refroidie. Il faut du reciproque. L'homme est porté Machinalement à regarder celui, que le regarde, et de même a se mesfier de celui, qui s'en mesfie. Le respect le masque, mais ne le change pas. On baisse les yeux devant Son Souverain, comme l'on se tait, et l'on dissimule par respect et prudence les ressentiments. Le remede en partie au moins pourroit être, de vouloir se gesner.

Il semble que la faveur jusqu'à present de tous ceux, qui en ont joui, a eu les mêmes crises, la meme periode. D'abord generale, s'etendant au dela du ressort, et destinée personnelle, puis augmentée par la Contradiction et jalousie des Competiteurs, Cette extension cause presque inevitablement de fautes, personne n'etant universellement habile. Les recriminations continuent, et les mettent en Evidence. La Religion d'un Coté, la paix de la famille d'un autre, font envisager la Necessité du remede. On se Lasse de combattre et redresser des torts; on s'aperçoit, que le sujet a plus de deffauts à certains égards, de ce que l'on n'avoit envisagé. On n'en voudroit pas avoir le dementi, mais on veut abso-

lument bien faire et sortir de Scrupule. L'homme, s'aperçoit lui meme, qu'il decheoit, et Ses representations augmentent la gesne, qui necessairement produit l'ennui. Il tombe enfin de credit et de Confiance, en gardant cependant un grand poste, Salaire et pensions. Mais c'est un air de Ministere emprunté aux yeux du courtoisant; Et le reciproque ne subsiste plus dans la Confiance, Combien que l'honneur et la religion même dictent, que la reconnoissance, respect et affection doivent encore en tel cas subsister dans le Sujet fidel et gratifié.

Il est fort possible, Madame, que mon imagination s'egare dans Son Essort et me trompe en ce, que je viens de figurer. En tout cas V. M. le pardonnera à mon Zèle, fidelité et obeissance. La Grandeur de Votre Majesté, Ses Eminentes vertus chretiennes, un grand penchant à bien faire en general, ses particuliaires bontez et indulgence à mon égard, Tous ces grands motifs ensemble m'ont encouragé; et je le repete, je me livre sans precaution. Mais je desire, que V. M. en use beaucoup dans le Choix des personnes, dans l'etendue de Ses confidences, dans les remedes de tous nouveaux moyens, etablissements et jusques dans les nouvelles methodes. Il n'y a point de grande nouveauté, sans quelque petit inconvenient, ni par consequent sans causer de plaintes. Cela ne doit pas empecher de passer outre, mais c'est après avoir bien pesé le tout et constaté l'utilité. Il convient d'être assuré moralement d'un Sujet, avant le promouvoir à un point, dont il ne peut decheoir, sans crime, ou sans avilissements. Le Caractere mefiant n'est pas reellement celui de la prudence. Ce n'etoit pas non plus le Caractere de V. M. C'etoit d'abord le Contraire; et encore à present dans les premiers moments d'une faveur Elle se livre trop, d'ou peut-être il resulte, qu'Elle Se meffe trop dans la Suite, non par des intentions

d'un bon Sujet, dont le zèle vous a été connu etc., mais de ses talents, de sa capacité, qui du commencement étoient agréables à V. M., la quelle naturellement bienfaisante et sincere, ne se porte volontiers à croire des trahisons dans les intentions, mais bien à soupçonner de partialitez, à se roidir contre les representations, à se trop lasser des demandes. Elle haït souverainement la contrainte, je la haï aussi et personne l'aime naturellement; Mais tout le Monde n'est pas Souverain. Or nous autres petits, nous y sommes forcéz, au lieu que les Rois seuls n'ont d'autre Contrainte, que la raison et la Religion.

Aussi l'ai-je souvent pu admirer à V. M., la voiant travailler et se peiner d'une façon inconcevable aux autres Princes Souverains, et cela par les grands principes de raison et de religion, qui la conduisent; et en plusieurs occasions importantes, des que V. M. se persuade, qu'Elle doit soumettre Ses propres avis à ceux de Ses Sujets. Ce n'est donc qu'en d'autres occasions, ou ces grands principes ne vous rapellent pas, Madame, à vos naturels Sentiments, c'est alors, que l'humeur, ou le gout font echapper quelques saillies, qui ont diminué l'affection. Je n'eusse pas été fort en peine à devoir faire l'Apologie du Regne de Marie Therese, comme je le Suis actuellement à cette laborieuse recherche de vetilles et petits deffauts, qui s'echapent à mes yeux, eblouis de tant de grandeur et brillantes qualités. Ma tache est odieuse, V. M. m'imposa, il y a dix ans, à Presbourg de etudier et lui dire les Vices ou deffauts de Son Caractere. A present c'est, de rechercher les Causes du refroidissement de l'affection de Ses Sujets. Elles doivent etre exterieures, et c'est la principalement, que je les cherche.

J'ai touché dans la premiere feuille le point fatal des refformes et des impositions; je crois les excuser et justifier en disant la fatalité. Le menu peuple ne la connoit point, les

grands Seigneurs de Provinces sont peuple à cet egard, d'autres veulent l'être. Tous enfin, ne recherchant pas la cause de la Surocharge dans la fatale nécessité, ressentent les effets, se tiennent peu chers du Souverain. Le reciproque opere naturellement. Jamais Prince ne refusa de meilleure grace, que V. M. dans les commencements de Son Regne. On sortoit content et consolé, puisque chacun se flattoit en particulier de ce, que V. M. partageoit Sa propre peine. Je crains fort, que cela ne soit changé.

Il est moralement impossible, qu'un Grand Souverain ne soit continuellement tourmenté par de Supliques et de demandes, bien souvent injustes, la plus part du tems non faisables. Celui, qui les fait, n'est pourtant pas moins fâché ou affligé d'un refus. Cela est une source continuelle de plaintes et diminution d'affection, et ce soit disant mal est par tout inevitable. Mais la bonté, la douceur et l'équité le diminuent fort; certaines Demonstrations publiques y remedient beaucoup. Les gens, que l'on emploie, y font souvent le plus. L'abondance des vivres à bon marché, le trafic favorisé, le nombre de pauvres, à qui l'on procure du travail, les Spectacles meme, pour autant que licites, et tout ce qui peut divertir l'attention, qui sans cela va naturellement à ce, qui nous blesse, ou nous incomode, sont et furent de tout tems les moïens d'attirer et conserver l'amour des Sujets. Je crois (L. crains), que les refformes n'aient augmenté les pauvres et les oisifs; Je crains d'avantage, (sans pourtant le sçavoir) le caractere et façon peut-etre dures des Emploiez. Je ne suis pas sans peine, lors-que l'on allegue inconsiderement l'Exemple d'un Gouvernement Etranger Despotique; et je ne Sçai, S'il n'y a plus de mal, à fair sentir qu'on le veut suivre, que de l'éviter en effet? Croit-on de bonne foi, que le Roi de Prusse, ou le Grand Turc soient aimez chez eux?

Nos Germains (plus encore que les autres peuples) oublient facilement le passé, et prévoient malaisément l'avenir. Cependant s'ils y pensent, ils voient noir. Je ne Sçai pas, si le Phisque du païs y influe; je l'attribue principalement à l'education. Je le vois respectivement dans les familles, ou s'aiment trop froidement, les rapports n'interessent gueres le coeur, et pourtant on est assez generalement plaintif, et soupconneux. On se vante volontiers de ce, que l'on fait, peu de ce, que l'on reçoit. On veut manger et se divertir aujourd'hui, sans trop s'embarasser de demain. Ce caractere convient plus a de simples Soldats, qu'a de Ministres. Cependant il y doit en avoir. La nation est fertile et nombreuse; Elle a fournit de grands Sujets, et en fournira certainement encore.

Je ne touche ici à Son Caractere en general, que puisque je crois dans le meme et particulierement dans l'Education des motifs du refroidissement, que je cherche. Ce n'est pas en echange ma femme seule et nos enfants, qui vous adorent, c'est nos Domestiques, qui n'entendent a ceci autre Langage que d'affection, respect et gratitude. L'esprit du corps, l'air meme, avoit inspiré a ce chien passepartout, qui uniquement contre vous seule, Madame, n'aboya, en nous surprenant, V. M. en a été temoin. L'education fait donc beaucoup, Elle fait tout chez les françois, Nation legere. On les Eleve dans les justes et religieux principes envers Leur Roy; Et puis on voit cette surprenante bizarrerie nationale, adorer le Roï, et le chançonner. De tout ceci il semble resulter, que le vice de l'Education et ce, qui est du Phisque du Païs, n'étant pas a remedier, que par une longue suite d'années, il suffit maintenant de le connoitre, convenant fort de le dissimuler.

La dissimulation n'est pas un vice, comme la simulation, ou la feinte, c'est plustot une vertu de prudence et de patience, lors que ces deux ci la dirigent convenablement; mais c'est

une contrainte, c'est cette gesne, que le souverain haït souverainement. Or le souverain est notre premier juge, et selon cette qualité, a lui seul directement appartenante, on diroit qu'il peut sans scrupule decider contre nos vices, ainsi que sur nos crimes. Cependant les Loix prescrivent les formalitez necessaires, la religion veut qu'on epargne le prochain. La Grandeur souveraine semble faite pour honorer et non pour diffamer, qui que ce soit. Aussi n'ai-je pas vu en V. M. rien, qui approche de cette maligne inclination. Je ne suis pourtant pas bien assuré de l'opinion, que d'autres ont la dessus, craignant plustôt, que l'on n'ait prété a V. M. des mots qu'Elle n'a pas dit, meme dans Son intime retirade. J'ai ci-dessus indiqué le mal, que peut faire une confiance hazardée. Le confidant indiscret, en le divulgant, commit un Crime; mais le Souverain (est) trahī, par l'affection de ceux, qui se voient fietris et meprisez, sans autrement etre punis et amendez.

L'inegalité de traiter les Sujets d'une meme cathégorie fait aussi breche dans l'affection. A parler generalement il est inevitable à l'ésprit humain, de ne pas commettre ces inegalitez, si meme le coeur pouvoit n'y pas induire. Dieu seul donne à chacun selon ses oeuvres. Mais en suivant mon objet, je crois que l'on pourroit trouver dans l'inegalité une des causes du refroidissement en question, et je crois de meme, que V. M. Seule peut trouver encore du remede. Je tiens, que les Rois ont reçu de la Providence les talents de Regner, mais chaque Artisant à celui de son respectif metier. Cet art de regner est fort au dessus de ma portée, et je ne presume pas, d'en parler pertinentment. Il y a, dis-je, partout des inegalitez de faveur, aux quelles on se peut accoutumer, enviant les favoris, sans haïr meme legerement les Souverains. Il y en a d'autres, qui sont insupportables à l'amour propre, lorsque par un traitement trop inegal on confond l'ordre

naturel des choses, soit à la cour par rapport aux grands officiers, à l'ancienne principale Noblesse, soit dans le Ministère, Les Magistrats, le Gouvernement, ou Direction des Provinces. Pire encore en fait de justice, et meme dans les punitions inegales. De quoi pourtant je ne suis pas à même, de faire de reproches, ni entrer en detail. . . . .

V.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Herbst 1754.

**Madame,**

Je n'ay pas ete a l'audience de toute l'autre semaine, ne devant pas La demander, lors que Votre Majeste a beaucoup d'affaires, et le petit president fort peu a dire. C'est en quelque façon pour me procurer l'honneur d'Estre present a Votre Majeste, que j'eoris. Cet object est grand pour moy, mais pas trop parmi celles, qui vous occupent, et qu'il convient de dessiper plus apropos et agreablement. La chasse de hier, par Exemple, peut avoir ete un de bons moyens, puis que V. Majeste aime lair froid, et qu'il ne luy fait point de mal. La petite Course demain a Neustadt en pourrait etre un autre, si V. Majeste y prend plaisir, et je me flatte d'en Estre, selon ce que V. Majeste me la dit. Je voulais que la Tarouca allat pour cela prendre a table les ordres, mais nous avons a diner l'Ambassadeur de France.

Je viens de dire, que ces petits divertissements servent de bons moyens d'une convenable dissipation, *si V. Majeste y veut prendre plaisir*; et le Grondeur vous supplie, Madame, d'y faire bonne reflexion. Il faut par fois se tromper soy meme, et se dire j'y ay du plaisir, le repetter souvent, jusqu'a



se le persuader. V. Majeste en a besoing autant et plus que d'autres, pour souttenir le fardeau d'un Reigne, d'auttant plus fatigant, que le Gouvernement est, et doit necessairement etre composé, telle etant la nature et situation de la Monarchie et Etats. Que lon tourne et retourne la methode, lon trouvera toujours ce Gouvernement composé; et un Souverain juste ne pourra s'exempter d'un grand Travail et application. Nombre de puissants voisins et Enemis augmente ce poids; celuy de la propre famille ne l'allegérit point; l'age et l'humeur y ajouteront successivement. Vous etes Madame Jeune et d'une vigoureuse santé, c'est pour quoy V. Majeste ne scauroit encore ressentir, que par imagination, le poids de l'age et de l'humeur, sur lequel je succombe actuellement et bien plus que sur le peu d'affaires, que chaque jours pour moy sont plus rares, et je ne songe pas a me plaindre.

V. Majeste ira bien tost faire une Course a la terre du Prince Lichtenstein, et combien que je vois de loin que pour vous Madame il y a plus de fatigue que de Divertissement encore la dessus voudrois-je que V. Majeste se fit illusion. Cela se peut faire innocemment des que nous ne quittons pas volontiers, ni absolument nos devoirs: tout l'art me semble consister a nous persuader qu'il n'y a point d'ennuy en ces petites dissipations, qui au fond ne sont pas volontaires.

Je scay, et vous demande pardon, que je preche dans le desert. V. Majeste m'ecoutte et pardonne a mon zele, Elle fait plus et redouble par fois de bonte pour un Esclave, qui luy est essentiellement attache. Mais vous ne faites rien de mieux pour cela en faveur de vous meme. Je me tais et viens bien tost me renfermer dans la Chancellerie en Ville, a cause de ces premiers froids, qui sympatisent trop avec les glaces de mon Age et infirmités. Et pourtant il me coutte cette année cy plus a rentrer, que la precedente. Les vieux sedentaires

n'aient rien tant, que de ne pas bouger; c'est encore un petit avertissement pour l'avenir. Je conte ma propre histoire et situation d'esprit etc.; on se peut precautioner.

Comme lon m'a dit, qu'il avait au Chateau une Conference in internis, ou de Finances, je n'ay pas cru devoir me presenter a l'antichambre, sur tout lors que mon rapport ne serait qu'une Conversation pour V. Majeste inutile; comme l'est votre Theatre a Schenbrunn; l'appartement; les antichambres; vos Dames; bientost la promenade. La feuille tombe, la journee racourcit, la soiree s'alonge. „Que faire?“ Me dirait vivement Votre Majeste. Ce que font par tout (luy puis-je repondre davance) raisonablement les autres, qui ne s'enferment pas par degout, et sans necessite; ce que Marie Therese elle meme, yci a Schenbrunn et a Vienne scavait faire, il y a dix a onze ans, n'ayant que 24 a 5 d'age, beaucoup d'Enemis, fort peu d'argent et de Secours, et tout aussi peu d'Experience. Je dis alors, que, pour ainsi s'exprimer, abandonnee a vous seule, et en apprennant l'a, b, c de la Souverainete, travaillant comme quatre, V. Majeste trouvait du temps, pour se delasser et nous rejouir tous par sa presence. Elle courait presque trop a cheval, Dansait, jouait, conversait, mangeait le soir comme a Midy en Compagnie, faisait plusieurs petits voyages, avait des lors tous les ans un Enfant; C'est a dire, que V. Majeste avait les memes, si pas plus de mottifs, qu'apresent, ou plus tost de pretextes pour se tenir enfermee, et trouvait pourtant le temps de tout faire, et de bien faire.

J'ay des lors prévu quelque chose de ce, qui pouvait arriver; j'osay le dire et repetter souvent en Ecrit, mais je me suis convenablement laisse eloigner de V. Majeste. Il eut sans cela paru, que mon propre Interest m'inspirait. Je n'ay En oecy travaillet que contre moy meme; je le devais. Re-

vennons cependant sur nos pads, et que V. Majeste daigne se retrouver, ses propres forces et ressources, du moins en partie. Le fond y est; il ne s'agit, que des habitudes. Or qu'en arriverat' il? Le voyci. V. Majeste me dira, qu'Elle n'est plus la Marie Therese d'alors; et puis, ruminant un peu sur ce billet de l'inutile Grondeur, Elle fera seulement un plan tout aussi inutile pour son quartier d'hyver. Cependant cette lecture cy et le meme plan vous amuseront, Madame, un quart d'heure, ou deux. Trompons nous donc la dessus, l'amusement est innocent.

Aux pies de V. Majeste  
TAROUCA.

Die Kaiserin eigenhändig:

*je suis oberré d'affaires, et ils me coutent de les expedier comme autre fois. Voila votre theme combatu, que je pourais m'amuser comme ci devant. Je ne suis plus la mema chose, et pour moi plus aucun divertisements. Il ne faut plus y penser. Tachons a vivoter, et aux moins de ne pas faire sentir aux autres, combien toutes les courses et chassent me sont a charge. je vous conseils, de r'entrer en ville. je voudrais en faire de meme, pour etre encore plus cachée. ca sera cet années plutot, a cause de la mami<sup>1)</sup>. pour la situation du prince vous avez bien fait, de me le mander; mais je crains, que ce n'est pas l'empereur; qui paye. c'est un tripot avec stainville. je vous attens avec votre femme demain a 8 heure, pour venir avec nous.*

<sup>1)</sup> Das ist die Gräfin Maria Katharina Charlotte Fuchs, † 27. April 1754.

## VI.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

1757.

**Madame,**

Sans les ordres positifs de Votre Majesté je n'eusse non plus osé lui Ecrire depuis ma Jubillation, que luy demander des audiences, a moins que Comme tout autre pretendant, qui eut grace ou Justice a solliciter aux pies du Throne; ou des Courtisants de ma sphere et vieux Serviteurs, qui font voyage, ou qui marient des Enfants, a qui l'Ethiquete et le respectueux attachement permettent des audiences.

Je suppose, que V. Majesté n'oublie pas qu'Elle me trouva mauvais — „de ces tons ou airs Etrangers“, lors que, n'etant plus rien dans les affaires du service, j'ay oru mieux faire, de ne plus Ecrire, ni m'adresser qu'indirectement etc. V. Majesté eut meme la bonte, de me vouloir parler deux fois aux Jardins et retirade, et Confier encore quelque debordement a Son confident Esclave etc. Cela justifie et autorise meme l'Excuse, que je voudrois obtenir sur le message, qu'en peu de mots Entrecoupes V. Majesté me donna a table pour l'abbe Reynieres.

Ce bon pretre, cydevant Curé en Lorraine sous la Domination Francoise, Quitta son benefice et Patrie pour Esquiver des engagements, ou le tennoit Bellisle sur certains secrets de feu et autres, a Employer alors contre Vos Majestés.

Die Kaiserin an den Rand:

*„Cela me feroit de la peine, mais je n'ais pas un moment asteur<sup>1)</sup> a moi. j'ai crut, que cela seroit*

<sup>1)</sup> Das ist: „à cette heure“, eine der Kaiserin geläufige Kürzung.

*plus doux pour lui, de recevoir de vous ce papier de retour, que de quelque étranger, qui doit lui dire, que je le trouve mauvais. vous pouvez le renvoyer a Koch, si vous voulez. je lui donnerai pour le voyage 100 ducats. rien de plus“.*

Son Altesse Royale alors et Notre Empereur l'acueillit et gratioza toujours. Le Duc d'Arenberg, Commandant les armes aux Pays Bas, s'en servit la meme Comme d'un Ingenieur Geographe, qui semble etre son fort, le tient des Campagnes aupres de son fils avec profit et satisfaction. Je fus moy le dernier a le Connoître, lors que V. Majesté me le renvoya avec certains Memoires et projects pour des Etablissements de Genie et de Geografie, ainsi que de Biblioteque et Ecolles aux Pay-Bas. On l'avoit fait Aumonier de l'Artillerie, durant la Guerre, pour luy sauver la Vie, si cet abbe Etoit pris par les François. Et V. Majesté fit ajouter une pension d'environ Cent Ducats par le Canal du Gouvernement apres la Paix etc.

Des l'hyver passé (jetois encore Ministre du Deppartement des Pays-Bas<sup>1)</sup> le Reynieres m'Ecrivit pour les memes fins, qu'Il sollicite encore aupres de V. Majesté, Savoir „la Conservation des apointements ou pension aux Pays-Bas, avec la permission d'en jouir dans sa vieillesse infirme en sa Patrie, et une recomandation de Vos Majestés a la Cour de France, pour un benefice simple“. En repons de cela et en Suite des vives recomandations, que le Duc Charles, Eorit de Boheme, avoit fait icy, Il apprend par un Commis de la Chancellerie, que la resolution de votre Sacree Majesté est, de le renvoyer dicy avec cinq<sup>“</sup> Ducats, . . . apparamant pour payer la poste de retour.

<sup>1)</sup> 1756.

Reignieres vint icy les jours passes, me faire les plus tristes lamentations de son dernier Malheur, Et ne sonna Mot de cet Ecrit, que V. Majesté m'Envoya avant hier. Aussi l'ay-je lu dans la Crovence, que c'Etoit un ouvrage du Seigneur de Bettange. On me dit, que cet ancien Cure, combien que brave et de gout Millitaire, a constant veu en Regle, comme bon Catholique et Pretre. Ce trop vaste project prouve aussi bien son zele, que l'ignorance polithique, et celle de nos tristes Engagements. Le Pauvre Cure lorrain pensa pour les Enfants de Ses souveraines, ce que d'autres penserent plus heureusement pour les fils de France et d'Espagne. Cette fautte Est plus tost meritoire, Madame, de votres Royale Bienfaisence.

Il paroît inconsequent a Mon Etat actuel, meme contradictoire au que je luy en dit et protesté, que ce soit Moy, qui luy rende son Ecrit de par V. Majesté, a la quelle, j'asseuray fort le Reigniers, ne pouvoit plus faire de rapport, ni Exposition, ou recommandation nottamment pour mes anciens departements delaissez. Et comme en dernier Lieu je luy aprouvay le dessein, de solliciter non seulement l'audience de vos deux Majestés, mais celle du Chancelier de Cour, Chef du Departement, Je pense chose plus convenable et consequente, que par le meme, ou du Moins par le Secretaire du Cabinet, V. Majesté luy fasse rendre son vaste Memoire, en luy recomandant Efficacement la souspression etc. A quelle fin j'attenderay un nouveau Commandement, pour savoir adresser cet Ecrit, ou a la Chambre de V. Majesté, ou au Secretaire Koch. Je fais gauchement l'important.

La petite Lettre de Rosenberg aprendra a V. Majesté Le zele de la populace a Madrid contre le Roy de Prusse. Ce Ministre la n'a pu reussir a la vente de Mon ordre, sur quoy j'ay ecrit hier a l'ambassadeur Starenberg a Paris, et ay

## VII.

envoye Ma lettre ouverte au referendaire Binder, le priant, d'en informer le Comte de Kaunitz par un Courier, du quel je prie l'ambassadeur, d'adresser au Meme en bonne Securité ce joyau de retour. Je ne serois pas toutafait si gauche a mes affaires et arrangements de famille, en cette derniere partie de ma vie, à tout ce qui est bonnement faisable pour dautres, le pouroit aussi Etre pour un serviteur devenu invalide et inutile. Ces arrangements occupent asses un honnette, qui n'a plus d'ambition. Quatre livres m'amusement Mieux que la Comedie. La promenade a deja fait quelque bien a ma Sante; Et si vos affaires, Madame, ne vennoint par fois me tourmenter dans cette Solitude, ou recueillement volontiers, je serois parfaitement et heureusement tranquile.

Aux pies de V. Majesté  
TAROUCA.

Die Kaiserin an den Band:

*'ne vous fies pas sur cette tranquilité; vous n'est pas fait pour cela.'*

## VII.

Auf der Rückseite eines Bescheides des Herrenstandes von Niederösterreich, womit dem Grafen Emanuel Tarouca unterm 30. Jänner 1755 angeselgt wurde, dass das Collegium ihn als 'Landmann' aufgenommen habe, lautend:

'Fiat und will ein Löbl. N. O. Herrenstandt über abgefordert und erstattet Berichtliches Gutachten dem Herrn Grafen Emanuel v. Tarouca mit seiner ehelichen Descendenz in Ihre Consortium deren Alten Geschlechtern, gegen erlag der gewöhnlichen Casse Tax per 2000 fl., dann Entrichtung deren übrigen Jurium, zu Handen des bestellten Herren-Standts-Secretary und Landschafts Sindici Otto von Lackhenau, auch

dass, als dermahlen unbegüterter Land Mann, derselbe ein tausend Gulden in das Landschaftl. Ober Einnnehmer Amt gegen davor reichende 5 p. Cto. Inter. abführe, hiemit an- und aufgenommen haben; Wornach über vorstehendes die behörige Quittungen vorzuzeigen, der Gült Schein nebst den gewöhnlichen Revers einzulegen, endlichen der wirklichen Introduction halber bey Herrn Land Marschalln um Benennung Tags und Stunde geziemende Meldung beschehen solle; Wien in Versammlung des Löbl. N. O. Herren Standt, den 30. Jan. 1755.'

schreibt die Kaiserin eigenhändig:

*'je me rejouis avec l'autrichien (das heisst 'mit dem nunmehrigen Oesterreicher'). je n'ai pas achevé votre billiet a lire, mais je dois vous avertir, que lundis nous ne pourons pas diner chez vous; mais bien jeudis.'*

## VIII.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

1757.

**Madame,**

Le jour de la Confession approche, et celuy des restitutions. Je n'en scaurois faire aucune par moy meme de la fortune et bien Etre de plusieurs Individus; et moins encore d'un Enchainement de pertes et disgraces de leur famille et respectifs successeurs, descendants etcetera.

Il se presente dabord un a mon attention, que sans mauvais dessein Je Crois avoir ruiné dans l'esprit de V. Majesté, qui est Valmagini<sup>1)</sup>; du quel j'avois dabord pensé ne vous

<sup>1)</sup> Mauro Ignazio Valmagini war Consigliere titolare fungente als Segretario des Consiglio Supremo d'Italia. Staats- und Standeskalender von 1752. S. 157.



parler jamais directement. Et je crois pourtant le devoir en ce moment, apres avoir consulté mon Confesseur, dans l'intention de ne point blesser la Justisse, ni la Charite. Je l'Envoyay le lundy 14<sup>me</sup> Mars chez le Comte Cristiani<sup>1)</sup> avec un message, Eorit en Portugais au dit Valmagini, que Je n'avois pas encore vu ce jours la, puis que le meme M'envoya soub couvert cacheté le Matin, et ne vint pas m'apporter la Copie de la liste des points, dont la lecture me revolta si fort. Valmagini ayant lu mon billet et message, me rescrivit sur le Champ, me priant de l'en Excuser, le disant trop fort.

Je me suis la dessus adresse a V. Majeste meme, en me ploignant vivement du Comte Cristiani; de quoy V. Majeste meme reprit, que le lendemain, Mardy 15<sup>me</sup>, severement et Chretienement me renvoyant au P. Carini, comme je fis dans la Suitte. Mais comme ce jour la, lundy 14<sup>me</sup>, V. Majesté avoit jeu, et me donna des la veille une heure de rapport avant le meme, et que je m'y devois rendre, j'ay recue a deux heures apres midy un autre billet du C. Cristiani, avec deux nouveaux points de liste, 'pour une Conference' disoit Il, et c'est alors qu'Il me parloit 'd'ajouter ou diminuer', Expressions que je ne reprins icy, que pour plus de Clarté, et non pour l'arguer, ou justifier ma reponse.

<sup>1)</sup> „Graf Christiani, eines Müllers Sohn aus dem Placentinischen, starb als Kanzler und Präsident des Finanzwesens der italienischen Erbstaaten am 10. Juli 1758 zu Mailand.

„M. T. schreibt an ihn: 'Der Verlust einer halben Armee würde mir weniger empfindlich sein, als der Eurige. Seyd übrigens unbesorgt wegen Eurer Kinder. Sie sollen in jedem Fall eine Mutter an mir finden, welche mehr für sie thun wird, als der zärtlichste Vater wünschen.'

„Christiani starb mit sehr mittelmässigem Vermögen.“ (F. K. Messers patriotisches Archiv. 11, 454.)

Celle cy fut lue le meme soir par moy , Etant aux pies de V. Majesté. Je la fis comme d'ancienne habitude d'un premier trait de plume, et je n'ay malheureusement pas asses de docilité naturelle, ni assez d'opinion du françois de linocent Valmagini, pour la Consulter sur la meme. On en tiroit justement la Copie pour la presenter, comme je fis, a V. Majeste, lors que le Valmagini arriva chez moy, et me trouva animé et peu satisfait de sa prudence ou poltronerie. Je ne voulus pour tant pas le forcer, a dire au Chancelier de Milan tout ce que je pensois alors de sa liste et Entreprises sur mon propre Ministère, En chef du Deppartement. Mais il est vray, que Je lobligeay a aller chez luy; Et cest le premier coup, que je vois avoir porté contre le fidele innocent secretaire, le quel (au diré meme de Cristiani a moy, en presence de ma femme) y fut tres mal traitté. Je puis cependant aujourd'huy jurer, ne Scavoir encore par Valmagini ce que s'y passa; Et si la memoire ne me trahit, je luy (?) Exposé avec cette meme sincerité a V. Majeste, alors qu'Elle me designa pour la premiere fois ce bon homme de Secretaire, comme un *Intrigant* ou *Rapporteur*.

Depuis le 15<sup>m</sup> Mars et billet de Cristiani (que V. Majeste meme califia d'*inexcusable*) et sur ma Replique du meme jours 15, Il ne fut plus question de Rapports ou Messages par Valmagini, ni de billets ou parolles, que de Paix. Je parlay et aborday le premier Christiani a mon ordinaire, Et V. Majeste m'en loua fort par Ecrit.

Que si dans la suite, Madame, j'eu tord ou raison de reprendre mon humble ancienne Sollicitation pour une honnette Jubillation Generale, Qu'en peut, ni le Valmagini Secretaire, ni les autres Conseillers et Subalternes? V. Majeste est trop relligieuse et Equitable, pour leur faire porter la peine, que je merite, en vous deplaisant.

Or est Il, que le Comte Cristiani voulant charitablement et surabondamment rattefier la paix avec moy, 'a la veille de partir' (disoit Il) et en presence de Madame de Tarouca, me parla alors pour la premiere fois et tres vivement contre l'infortuné Valmagini; et nous apprit sa perte ou disgrâce, dont nous ne parlames ni a l'Interessé, ni a personne. Tous les faits et recits parurent fort alteres, soit passion, soit fatalité d'amour propre. Comme je ne songeois qu'a conserver une paix necessaire, Je dissimulay alors ces alterations ou Equivoques, mais j'eu l'honneur d'en dire et Ecrire quelque Chose a V. Majeste.

Il paroît que ces nayves Confidences sur le mal de mon humble Demission, furent encore et sont des Coups mortels a un honnette homme, qui depuis trente ans parut bon fidele, et Discret etc.

Ses Malheurs et mes tords ne finissent pas la, Depuis que le meme Cristiani, a l'instant de partir et luy dire a Dieu, luy aprit (je ne sçay comment, ni pourquoy) sa disgrâce et Ruyné dans l'Esprit de V. Majeste. L'homme penetré de deppit, douleur ou desespoir, courut chez moy, qui froidement, bien qu'interieurement touché et fâché d'un sort, qui me paroissoit injuste, je luy declarai, n'estre plus a meme de rien faire pour luy, ajouttant ni pour aucun des Conseils, qui sont deja actuellement de la Competence du Chancelier de Cour, auquel Il pouvoit d'abord s'adresser, luy rapporter tout ce que le Comte Cristiani luy dit, et apprit, comme a son veritable, bien que nouveau Chef. Et c'est que je ne doute point, que Valmagini n'ait Exactement fait; d'auttant, qu'au jours et moment du Deppart de Cristiani tous Ceux des Conseils supremes et moy meme croyions Encore, que le Ministre Conserveroit et regiroit les deux Corps et Offices dans leur Entier.

Je laisse maintenant al Equittè et Clemence Souveraine la Decision a porter naturellement sur cette Exposition Veredique. Je suis trop mauvais Avocat pour plaider cette cause, et je luy fis deja le mal de la Comparer, il y a sept jours, a celle de l'amiral Bing<sup>1)</sup>. Seroit il juste ou Equitable, qu'un autre en porte la peine? Des ce moment là ma retraite cesseroit d'Etre innocente envers le prochain. En tout Cas je demande grace en Me prosternant aux pies de V. Majeste.

## TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand der drel ersten Selten des Briefes:

*„je vous ecris, le coeur serré et avec un abbatement etonnant. il faut bien toute mon amitie pour vous, qui est plus grande, que jamais, a pouvoir vous écrire. ma pauvre fille<sup>2)</sup> est presque sans esperances. elle souffre on ne peut plus et dit des choses tres touchants et edifiants et pleins de tendresse pour moi et de resignations, ne lui coutant pas de mourir. au contraire rien ne la trouble, que de m'abandonner. imaginez vous ma situation. je vous avouerai, que c'est cet enfant, que j'aimois le plus. dieu me le prend! tous sont a lui, et j'aime mieux, les voir mourir innocents dans leurs jeunesse, que de les voir exposé a des dangers imminent dans le monde. je suis fachee, que vous n'avez pas encore ce repos, que vous avez tant cherché; et que je doute que vous*

<sup>1)</sup> Der englische Admiral Johann Byng ist gemeint, welcher am 14. März 1757 erschossen wurde, weil man ihm den Verlust der Insel Minorca an die Franzosen, 1756, zur Last legte.

<sup>2)</sup> Erzherzogin Marianne, geb. 6. Oct. 1738, zweite Tochter Maria Theresiens, nachmals Vorsteherin des Fräuleinstiftes zu Prag, gest. 2. Febr. 1766.

retrouverez dans ce monde. cela ne se trouve pas. j'ai recue vos papiers et vous suis bien obligée. mettons nous comme une loix, de ne parler plus de cette malheureuse affaire; et faites en le sacrifice entier a dieu, de n'y plus penser. il y a longs tems, que vous me tourmenté pour votre jubilation. je ne saurois vous nier. je croiois vous arreter tout court, en vous faisant envisager l'abolition des conseils. non obstant vous avez insisté. vous savez mais raisons pour celui des pais bas. on n'en peut parler dans ce moment de surprise. je ne pouvois me decider a un autre partis. une diference de l'un a l'autre conseil auroit put decouvrir le grand secret et les vrais mobile, qui vous at ecartée. je devois donc venir a cette cruelle surprise, qui etonne si fort le public, qu'il cherche a force des raisons, pourquoi chacune enfante selon sa fantaisie ou inclinations. je ne suis guerre menagée. on met tout sur mon humeur intolérable. vivacitez et inconstances. tout cela ne me feroit rien, si je vous voiois plus tranquille. c'est tout ce que je souhaite. apres un mois de raisonnement tout se taira. ne soyez pas inquiet pour aucune de vos subalterne. tous conserveront leurs gages, ou seront places. amor<sup>1)</sup> peut retourner, comme corrado<sup>(?)</sup> e palazi<sup>2)</sup>, s'il vout rester jubilee ici, ou etre directeur comme melzi étoit des postes d'italie. valmagini restera ici jubilde et conservera ces gages avec mes

<sup>1)</sup> Il Conte Emanuel Amor di Soria, Consigliere Regente, Ciambellano attuale delle LL. MM. Staats- u. Standeskalender vom Jahre 1752. S. 157.

<sup>2)</sup> Il Barone Benedetto de' Palazzi, Consigliere Regente, wie Amor des Consiglio supremo d'Italia. Ebenda S. 157.

## IX.

c. Juni 1757.

*bonnes graces. vous pouvez les lui assurer, quoique je ne saurois qu'a lui attribuer tout ce grand mal que je ressente non en dernier lieu. mais cela vient de loins depuis un ans. mais je me suis proposée de sacrifier mon ressentiments pour l'amour de vous, et j'espere, que vous en ferez de meme du votre, et nous n'en parlerons plus du tout, trop heureuse, si par ces lignes je peux vous rendre le calme, pour profiter de votre retraite. la mienne va tres mal et est interrompue de toute facon<sup>4</sup>.*

## IX.

Gans eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

c. Juni 1757.

**Madame,**

Votre Majeste daigna m'encourager par une sorte de reprimande tres gracieusement ecrite de sa main sacré sur le mot de billet, que j'avois ecrit a Son Secretair de Cabinet, sans autre fin que celle asses innocente, de porter a Votre souveraine Connaissance les Instences du Comte de Kevenhiler; ne comptant pas de lui repondre directement, non plus qu'au Cardinal de Roth. Je hay naturellement ces airs fastieux de Ministère et meme de faveur; Mais j'aime en Echange et tres fort les airs respectueux et soubmis, qui je crois m'Etre assez naturels, pour n'avoir aucun besoin de les affecter. Si autre object important se fut présenté, à devoir etre necessairement présenté à V. Majesté avec reserve et promptitude, jeusse eu l'honneur de luy écrire, comme Elle le veut, et permet.

Si je m'abstiens respectueusement de m'annoncer aux audiences, je fais en cela positivement mon devoir, comme

je le fais à me tenir aussi souvent dans les antichambres, qu'il m'est possible.

Mais V. Majesté pouroit bien en cecy oublier ce qu'Elle meme escrit, et puis encore me dit 1<sup>mo</sup> „que nous ne parlerions, qu'apres le voyage de Lassembourg“; 2<sup>do</sup> „qu'Elle me fairoit venir a ses augustes pieds, lors qu'Elle auroit le temps“ etc.

Si cet air est „Etranger“ Madame, je desire fort, qu'il puisse sous votre reigne devenir national. Mais en attendant je suis au desespoir de lire, que V. Majesté „ne le peut souffrir“, puis que la vieillesse me rend incorrigible. L'amour, le respect et la reconnoissance formerent en Moy une deuzieme Nature.

Au reste, Madame, permettez la vieille liberté d'une question. Qu'est ce que V. Majeste veut, que je luy dise, et que j'immagine d'assez bon, pour venir l'importuner en des audiences? Je n'ay, Dieu merci, aucun Ministère, ni maintenant, graces à vos bontez et recentes resolutions, rien a solliciter pour les autres<sup>1)</sup>, ni a esperer pour moy meme, qui me porte à importuner V. Majesté comme du passé, que par devoir et de Comandement reiteres, j'ay du bien a Contre coeur la tourmenter Elle, et me tourmenter souvent moy meme, au risque de ma petite fortune et famille etrangere, que le nom seul demontretera toujours telle.

Aux pies de V. Majesté

TAROUCA.

*n'j'etois sur le point, de vous donner un rendez vous a schönbrun; mais mon humeur n'est pas en etat, de parler. vous avec raison, de ne point rechercher une*

---

<sup>1)</sup> Dieser Brief also nach jenem über Valmagini? Br. 8.

X.

Juli 1757.

*audience pour le monde ; mais j'ose vous avouer, que je me sens tout isolée et abbatue, comme un enfant, qui a perdu sa nourrice. mon amitié est aussi viv pour vous, qu'elle n'etoit il y e 15 ans."*

X.

Elgenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Juli 1757.

**Madame,**

Je ne crains rien de l'Entiere, respectueuse Confidence que je fis hier a V. Majesté de la lettre de mon oncle, sans que j'eusse la precaution de lire la traduction, que dans le moment me venoit du pauvre et triste Valmagini. Il me reste pourtant le scrupule d'indiscretion sur un Debordement de ce grand honnette homme de Vieux Parent, qui ne diroit pas autant a aucun de mes trois freres. Il ne voudroit certainement point, que Marie Therese le crut foible, ni meme trop piqué de ce, que les recompenses utiles en Portugal n'ont pas encore suivi les honorables. Je me repose sur la bonté et discretion de V. Majesté, des qu'Elle veut bien s'en tenir avertie sur ses gardes, Et me restituer la traduction, que je viens de recevoir.

A cette occasion je fais tres humblement memoire du secours de 20<sup>m</sup> fl. ou Environ pour le Comte Cobenzl, qui depuis trois mois V. Majesté inclinait, a lui donner, si par le Canal Competant on fairoit les demarches necessaires. Je lay averti en Vieux ami reconcilié, en partageant avec mon Colegue Kenissegg (d. i. Königseck) le Merite de cet Office ou temoignage. Et lors que, passé un Mois, le meme Cobenzl a Mots un peu couverts me fit Entendre, avoir fait ses demarches, come V. Majesté l'aura lu, Je repondis, bien que V. Majesté

41



avoit lu sa lettre, pour moy, mais que jusques alors rien ne luy estoit representé par le nouveau Canal Competant. Dois je insister, Madame, ou me taire et l'oublier? Il me suffit de votre Souveraine Intention, ou volonte. Et comme elle me Conste, en faveur du Vieux adorateur laid Portugais, je continueray a la gratieuser et honorer comme par Commission de V. Majesté. Éh! que diroit Elle de notre petit monoye (reis), dont trois Cents Mille ne vailent que Cent pistoles?

Je desire, autant qu'il est permis, que V. Majesté se portant bien de Corps et d'Esprit me le fasse dire par la Guttenberg, ou autre de Sa Chambre, et meme en deux lignes, ou de la Main du Discret S. Koch, puisqu', a vray dire, Madame, ce cy est le vray Objet de ce billet, et non pas Mon Oncle, ni le Cobenzl. V. Majesté avoit cet air grand et auguste a l'appartement, qui me rasseroit de loin. Mais il y avoit des discours chritiques, sur la prise et incendie de Zittau<sup>1)</sup>, et autres assez mal arranges raisonnements, qui me fachoint dautant plus par l'aprehension, qu'ils ne fissent de la peine a V. Majesté, et en suite a d'autres icy et a l'armee. Il y a plus de zele, que de Curlosité, en ma tres humble demande.

Aux pies de V. Majesté  
TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„je me porte asses bien. ne craignes rien pour votre oncle, je l'estime trop, et je suis jalouse de mes anciens conquettes, non de ceux d'asteur, qui n'ont plus de prix pour moi. cobentzel aura le 20 en deux mois.*

*nous avons siettaux, mais tout a fait brulé, et sans avoir la garnison, qui est sortie tout a fait,*

<sup>1)</sup> 16. Jull 1757.

XI.

Sommer 1757.

*avec tout les canons, proviande, chariots et tout les vivres pour 4 jours pour toute l'armée, devant notre neez. ca n'est pas trop agreable, ni honorable. l'ennemis avec 24 est devant notre neez, et nous avec 80 ne pouvons l'entamer. il faut voir le reste."*

XI.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Sommer 1757.

**Madame,**

C'est pire que inutilité d'Ecrire a V. Majesté et la faire lire mes riens au travers de l'Excessive chaleur de la Journée. Il m'a paru cependant devoir porter a votre Souveraine Connoissance celle, que lon pretend avoir à Vienne de l'objet de la Venue icy de Monsieur de Curten. Ce n'est que depuis hier au soir que la Tarouca entendit au Belveder, se promenant, que V. Majesté ou Son Ministere demanda au Roy de France un General François, pour remettre nos affaires en Boheme, alors mauvaises; que la cour de France donna la Commission au Comte d'Estrees<sup>1)</sup>, luy en laissant le Choix; qui se determina pour ce Lieutenant General Suisse-François etc.

Die Kaiserin an den Rand:

*„ca est une jaserie d'ici et une legerté de broglie, qui aural put écrire quelque chose de pareil. jamais un mot de notre part.“*

Cecy n'etoit, Madame, pas une information a vous donner par la Guttenberg, et je ne demande pas a V. Majeste ce qui en Est? Je me rejouis cependant, que dans vos Autrichiens

<sup>1)</sup> Ludwig Cäsar Herzog und Marschall d'Estrees war 1756 als Gesandter in Wien.

(califiez alors de rebut de vos troupes) V. Majesté ait trouvé des Vainqueurs du Roy de Prusse, Et n'ait du ajoutter cette soubmission au Sacrifice tres violant (a mon avis), que lon va faire a la maison de Bourbon d'un Illustre ancien Patrimoine Autrichien.

J'ay vu hier assez longuement pour la 2<sup>me</sup> fois cet habile Suisse chez la Tarouca, ou apparamant le Comte d'Estrees, qui y vient souvent, ou d'aubetterre<sup>1)</sup>, ou plus tot l'ambassadeur Hautefort<sup>2)</sup> l'ont acheminé. Cela ne durera gueres, si meme de Curten reste icy, puisque probablement nous serons hors de la Ville cet hyver, et d'Etat a recevoir des Etrangers, comme du passé, et je puis dire de toute ma vie et de feu Mon Pere. Quoy qu'il en puisse etre, ce Portugais et Autrichien abhorre La Servitude François, Et tout ce que directe ou indirectement diminue le lustre de Marie Therese. Je n'ay que de sentiments a opposer au gout Dominant, que l'on a pour la France, et aux Dissertations Elloquentes, que les plus, ou seuls Instruits sauront faire a merveilles. La fin dira un jours a V. Majeste Meme, lequel s'y est Trompé.

Am Rande die Kaiserin :

*„je ne saurois approuver, que vous restes dans le faux bourg. il faut se resoudre, d'être un peu mal en ville. ca va mieux. que d'être grandement en dehors.“*

Dieu vous apella, Madame, au Throne de plusieurs Etats et Royaumes, et fait encore actuellement voir sa Divine

<sup>1)</sup> Marquis d'Aubetterre war 1757 französischer Gesandter zu Wien.

<sup>2)</sup> Den Marquis d'Hautefort, Marechal de Camp, finde ich 1752 am hiesigen Hofe als Gesandten, also vor Aubetterre und d'Estrees.

protection sur votre Personne et Armee; rendons luy graces et confions reellement en luy seul, en faisant pour tant tout ce qu'absolument on doit faire, selon nos forces et Moyens, qui sont tres considerables.

Je me Souviens, que l'hyver passé, a force de chicanes et d'arguments, on eut presque chasse le Prince Lichtenstein <sup>1)</sup>, et persuadé V. Majesté, qu'Elle manquoit d'artillerie, de Munitions, etcetera. Qu'en seroit il arrive par ces beaux et Malheureux Arguments? Il's desservent d'ordinaire l'Etat, comme parfois dans les Ecolles memes les arguments occasionnerent l'heresie. Tout doit avoir ses bornes. La raison les a, et cependant on s'Egare souvent dans le raisonnement. Je me tais.

J'ay recontré hier le Prince de Lichtenstein extremement afoibli. Il m'a dit, que cela luy est ordinaire les matins, se sentant plus fort le soir; Qu'il a encore par fois quelque palpitation; Il Eut besoing d'aller prendre les Eaux a sa Campagne; mais q'on l'arrestoit pour de bagatelles d'artillerie etc. A quoy j'ay repliqué amicalement, que J'envisagerois bien diversement la Chose, et comme une Marque de Confiance et de l'Estime, d'on V. Majeste l'honnore, Etant fort naturel, qu'un de vos Marechaux victorieux a Plaisance fut Eccoutté, comme je pouvois l'observer, qu'Il l'etoit, en le voyant entrer aux Conferences Militaires; Que je le pouvois egallement inferer sur ce que du passé. Et par occasion j'entendis de V. Majesté a Son Endroit ajouttant; qu'encore depuis que je n'ay ni Ministere, ni d'audiences, j'avois icy aux Jardins ouis dire quelque chose a son avantage, lorsque lon tennoit des Conferences sur les affaires de Prague et

---

<sup>1)</sup> Karl Borromäus Joseph Fürst von Liechtenstein, kaiserlicher General der Cavallerie, hatte sich im Feldzuge von 1756 ausgezeichnet.

XII. XIII. Jänner 1759. 1762.

armee de Daun. De tout quoy J'inferois les bonnes raisons de le vouloir icy.

Die Kaiserin am Rande:

*„je l'aime beaucoup; il est difficile de le contenter.“*

Mon billet paroît déjà trop long et augmente le chaud de la journée. J'espère, que celle de hier ne vous ait pas augmenté L'Enflure de la Main sacrée.

Aus pies de V. Majeste

TAROUCA.

Die Kaiserin von aussen:

*„je n'ais pas souffert du chaud hier.“*

XII.

Eigenhändig von Maria Theresia.

Jänner 1759.

*„je vous ais promise, de vous avertir de tout ce qui viendra a ma conoissance de lysbone. l'execution de 9 personnes at está fait; 10 jesuites arretees et tout ceux de la cour<sup>1)</sup>. les deux fils ainnes de sousa ont été arretees de nouveau, dont je suis bien fachée a cause de vous autres; mais rien de plus pourquoy. m./p.“*

XIII.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

1762.

**Madame,**

Il y a trop long temps, que le Caduc Grondeur a du perdre l'usage, d'Ecrire a Sa Souveraine Maitresse, pour ne pas aprehender dan ce Moment, d'Ecrire a V. Majeste

<sup>1)</sup> 13. Jänner 1759. Schäfer, Geschichte von Portugal 5, 272.

sur ce, qui doit vous paraître bagatelle. Il ny en a point pour mon respect. J'ay reçu de retour par un Vallet de pied de la Cour la Canne, que j'avois Consignée au nomé Karner, pour servir d'Epreuve et mesure au batton, que V. Majeste me paroissoit vouloir; tel que celui qu'autrefois j'avois pour m'ayder de soutient, et de Mesurage dans l'ouvrages; et que je perdis peu estre depuis quinze, ou 17 ans. Je m'en ressouvins dez le premier mot, que le Seigneur Faugerons m'a dit ce matin de par Votre Majeste, En me Ravissant de Votre souverain pretieux souvenir. Mais je ne radotte pas encore a ce point, Madame, d'oser vous faire de but en blanc present d'un batton ou Canne d'Indes. J'ay encore dans le Coeur et dans l'Esprit ces mots terribles de Votre Majeste a Son fidel Esclave: „*Je ne veux pas de Vos generosites*“, Lors que articulois quelque trait de desinterressement, ou de zele. Je pourois maintenant craindre plus d'autre sorte de reproches en ma caducité.

La Canne ou batton en question n'a été par moy consignée au dit Karner, que par Epreuve de celui, a pouvoir servir d'appuy et de mesure dans la promenade des Jardins etc. a V. Majesté. Il est bien vray, qu'Il m'en demanda le prix, et que je luy ay repondu ingenuement, que pour moy cela ne valoit pas quatre piesses de 17 krs, puisque je me sers que d'un pauvre battons de bois de Brasil, Et par fois, au jours de Galla, d'une autre belle Canne, que jé u de l'Imperatrice, votre Auguste Mere, Mais qui est plus basse et plus pesante etc. Telle estoit celle d'un bois Tres ordinaire, marqué de Cuivre, celle que V. Majesté me faisoit demander; laquelle n'avoit de hauteur, que trois pies, ou demy Toyse. Il m'en faut apresent de quatre pies, ou a peu pres, pour ne point me Courber, ou fatiguer les Reins. Je suis ving et un ans plus agé, que ma vigoureuse Souveraine.

En fin jay ordonné, ou plustost Conseillé le Seigneur Karner, de faire vittement faire deux battons, l'un de quatre et l'autre de troix pieds; d'un bois leger, Mais ferme, pour que V. Majeste en fasse l'Epreuve; Et puis on fasse un autre (sur la mesure choisi) de Canne d'Indes, ou Couvert d'Ecaille; gradué par pies, poulus et lignes etc. Il n'avaiz rien en cela, qui blessat la Delicatesse de Mon respect.

Je ne Crains non plus de Radothime En ce, que J'avois chargé le Seigneur Faugerons de représenter a V. Majesté L'embarras ou je me trouvois hier a Votre Cours, lors que l'on me demandoit, si je la suivrois ce soir, a Votre Course a Lassambourg, pendent que Vansuitten fairoit dire a ma pauvre chanoinesse, de se faire sur le Champ seigner, pour prevenir l'Esquinencie; Et que pour cela ma femme n'a pu bouger d'icy, jusqu'aujourd'hui, qu'elle estoit invitée a diner en Ville. Or en pareil Cas nous sçavons, Madame, ce que nous dictent les Exemples de l'auguste Marie Therese. Je ne Crois plus au reste, avoir besoing d'un nouvel-ordre, pour suivre a lassambour Ma souveraine, tant quil me sera possible d'être traine a Ses Pies

TAROUCA.

*„ce n'est pas pour moi, que je voudrois avoir cette canne; c'est pour le prince Albert, qui batit a leur a presburg et en est tres occupé. ce n'est pas pour le porter. Kärntner auroit pu vous dire, que le bauman il pouroit le prendre de pinsäbch<sup>1)</sup>).*

*„il n'y a donc point de radotisme de votre part, au contraire une promptitude a servir mon impatience, ce que n'avoit charmés et renouvelés des anciens tems*

---

<sup>1)</sup> Das ist Tombak, verderbt aus dem englischen „princesbac“.

XIV. Vor dem 25. Nov. 1762.

*et plaisirs, car tout mes souvenirs agreables finissent en regrets ou larmes. je suis fachée de l'etat d'inquietude pour la josephe.*"

XIV.

Maria Theresia eigenhändig. Unmittelbar vor d. 25. Nov. 1762.

*„je vous donne part, que palfy vient de resigner sa charge, ou on lui a insinué de le faire. je vous en avertis, pour ne me pas taxer de legertée. il y a un ans ou 10 mois, que je vous l'ais marquée, que je ne pouvois plus. vous m'avez encore arretée, que je n'ais executée sur le champ mes intentions; mais je sais ce que j'en ais souffert et sur tout l'etat. vous est trop bon chretien, trop honet homme et philosophe, pour ne pas etre fachée. je vous le mande, que pour éviter les surprises et que vous en est avertis. il quitte avec nos bonnes graces, en placant son fils a chambre avec 2 fl., et son neveu, le gendre du marechal, a la chancellerie avec 2 fl. si gingin<sup>1)</sup> accepte la charge, dont je doute, il le sera; si non, le personel, et Koller<sup>2)</sup> a sa place, qui est bon d'eloigner d'ici, que pour les tracasseries et intrigues. tout cela m'at beaucoup tracassée, j'en suis faible; si bien, que je ne verrais point de monde.*"

---

<sup>1)</sup> Quinquin, das ist Graf Franz Eszterhazy. Er wurde zum ungarischen Kanzler ernannt am 28. November 1762.

<sup>2)</sup> Franz Xaver Koller finde ich 1763 nicht mehr als Secretär bei der ungarischen Hofkanzlei.



## XV.

Eigenhändig von Tarouca.

Copie de propre Main, ce Mydi  
25. Novembre 1762.**Madame,**

Penetré des plus vifs, sinceres et dignes sentiments, Je me prosterne aux pieds de V. Majesté en action de Graces, pour celles que Ma Souveraine Maitresse fait encore a ce Cadavre du Ministere, car en effet je ne suis rien d'autre. Mais lamitie, dont V. Majeste tres genereusement m'honore, fait vivre La Mienne, qui ne sauroit Etre plus respectueuse, ni plus fidelle. Vos Interets sont les miens, Madame; Et V. Majeste ne peut avoir des peines, que je ne partage. Je les ressens dans le moment, me pouvant figurer, comme V. Majeste le dit, en cette dure recontre. Dieu veuille les rendre Meritoires pour le bien Personnel de V. Majeste, ainsi que des sujets du Premier de Vos Royaumes.

Il me reste le meme doutte, que V. Majeste me sugere, touchant L'acceptation du Comte Esterhazi, puis qu'en Tel Cas ce Refferendaire odieux ou Intrigant ne Seroit pas elloigné de la meme Chancellerie; et que le Comte Esterhazi apprehenderoit ses tracasseries. Je n'en suis pas autrement informé ni Curieux. Je puis en general les dettester; Et en particulier, Madame, dans Votre Royaume de Hongrie, Et dans les circonstances Crithiques, or de Ma Retraite, Jenvisage les choses. Je loue et j'admire les bontes de V. Majeste pour les Palfy; Desirant plus pour la Gloire de Ma Souveraine Maitresse et l'utilite de Son Service, que ces memes bontes continuent, grossissent et Eclatent aux yeux de toute l'Hongrie, pour le present et pour l'avenir.

Aux pieds de V. Majeste  
T . . . .

## XVI.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin, in 8°,  
Blatt 1b leer.

1763<sup>1)</sup>.

Votre Majeste daignera agreer mon Exactitude, a luy  
Ecrire sur le meme brouillon, que la Tarouca me remet,  
Extrait de sa Lettre a M°. de Kevenhiler a Turin, et que l'on  
vient de porter a la poste, qui ne part que le soir ce lundy,  
comme aussi les Jeudis. Ma reponse, telle qu'en precis j'eu  
l'honneur de la rapporter a V. Majesté avant hier, est allé ce  
jours la par la voye de Venise.

Il me paroît, que la premiere ha rempli bien, mieux  
que je n'eusse seu faire, les vues Maternelles de V. Majesté,  
sans la Commettre d'aucune façon; d'autant moins, que  
dans cette lettre familiere ma Femme parle premierement  
d'un payement a faire pour Elle, la Schenborn et autres,  
d'une Comission pour des Gands, que la Kevenhiler leur  
Envoya.

Am Rande:

*„je trouve le tout tres bien tournée. il faut attendre  
le reste.“*

---

<sup>1)</sup> Die Jahreszahl begründen folgende Verhältnisse. Die im Briefe  
erscheinende Gräfin Khevenhüller-Metsch ist die Gemahlin des in  
diesem Jahre nach Turin ernannten bevollmächtigten Ministers und  
Botschafters Sigmund Grafen von Khevenhüller-Metsch, eine  
geborne Fürstin Liechtenstein und zwar Maria Amalia. Dass sie  
noch Gräfin genannt wird, lehrt, dass der Brief nicht nach dem  
5. April 1764 geschrieben sein kann, denn an diesem Tage, jenem  
der Königswahl Josephs II., wurde Johann Joseph Khevenhüller,  
der Vater Sigmund's, zum Fürsten erhoben. Wissgrill's österr.  
Adelalexikon 5, 96 und 98.

Enfin ma femme est forcee, a tarder a Se presenter a la Cour, par une extreme fayblesse aux Jambes, et Meme avec douleur. Nous nous prosternons cependant d'icy aux pies de V. Majesté.

Von der Hand der Gräfin Tarouca, wie es scheint, ist nun auf das Blatt 2<sup>a</sup> der Länge nach folgender Auszug aus dem Briefe an die Gräfin Maria Amalia von Khevenhüller-Metsch geschrieben:

„La lettre, que vôtre Mary a ecrite au mien, me donne vne terrible envie d'epouser la princesse, dont il parle. Est il vrai, quelle soit telle, qu'il la depeint, belle, spirituelle, bien elevé, dite luy, je vous prie, que je le crois vn peu prevenú et que je ne le croirez pas, a moins qu'il ne me fasse vn portrait bien detaillé de toute sa figure, de ses talens, de son education, de sa personne, qui a veillé a celle la; et vous m'en ferez vn aussi, que vous ne vous comuniquerez pas. Et si elle est aussi parfaite, qu'il le dit, je m'en vai precher a tous les coins de la ville et de la cour, et tacher, de faire naitre autant d'empressement de la voir, que nous en aurions vous et moy.“

## XVII.

Eigenhändig von  
Maria Theresia.

Vor halb 8 Uhr Morgens den  
19. November 1763 <sup>1)</sup>).

„*Mon cher Tarouca, je suis dans une etat, que je n'ais de sensation, que pour penser a mes amis et trouver du soulagement, a leurs comuniquant mes justes peines. on vient de saigner l'archi(duchesse). dans le public on dira pour la rhumatisme, mais toutes les symptomes sont pour la petits verole. juges de la*

<sup>1)</sup> Französische Wiener Zeitung vom 23. November 1763.

*situation de mon coeur. je dois trembler pour la cher Mere et son enfant<sup>1</sup>). l'histoire de la windischgratz me tourmente. celui de sa mere est de plus effrayantes. sa delicatesse memo, si tout allait au mieux, ne peut que terasser. jugez devant absenter ce que cela me coutera. j'ai fais une bonne oeuvre. j'ai suggerée a van suite, de prendre aussi de haan<sup>2</sup>). il s'est pretée de la meilleure graces; tout deux. dieu veuille, que cette union subsiste. je ne sais ce que je fais, ni ce que je dis. la marie est tres malade et l'antoïnette at eut les convulsion, et est sans connaissance depuis une heure."*

## XVIII.

Abschrift, gleichzeitig.

22. November 1763.

Le Comte Taaff M'a informé à son Retour de Lisbonne de Vos Bons Sentimens pour Moy et pour Ma Maison, et M'a fait parvenir par le Duc de Sylva-Taroucca Les Reliques et Scapulaires, que Vous Lui avez adresse. Je vous en sais très bongré, et J'ai deja disposé des deux Scapulaires et de La Signature de Ste Therese, en faveur de ma petite Fille, L'Archiduchesse Marie Therese, pour qu'Elle puisse porter ceux-Là et conserver celle-ci, comme des Marques de Sa Veneration pour une Patrone, qui peut aussi efficacement contribuer à Son Bonheur. J'ai eu au Reste une Satisfaction particuliere de ce, que Le Comte de Taff ait pu voir et

<sup>1</sup>) Maria Isabella, erste Gemahlin Kaiser Josephs II. Ihr Kind Christina ward geboren und starb den 22. November 1763, die Mutter am 27. November desselben Jahres an den Blattern.

<sup>2</sup>) Van Sulten und Anton de Haen, nach des ersteren Ableben Leibarzt der Kaiserin.

XIX. Montag 27. Mai 1765.

connaître pendant son Sejour à la Cour de Sa Majesté très fidèle deux Personnes de Votre mérite, et appartenant de si près à L'un de mes Anciens Ministres, qui M'a rendu constamment Les services Les plus distingués, et qui est digne à tant d'Égards de toute Ma Bienveillance. Vienne Le 22 de 9<sup>bre</sup> 1764.

Signé: Marie Therese, m. p.

Aux D<sup>s</sup>. Religieuses Marie Anne Josephse du Sacrement et Therese Josephse de La Conception.

Hierauf von der Hand des jetsigen Grafen August Sylva Tarouca:  
„soeurs du Duc Emanuel de Sylva Tarouca.“

XIX.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Montag den 27. Mai 1765.

Madame,

Après avoir eu l'honneur, d'être aux ples de V. Majeste a Son arrivée avant hier, et luy (dire) alors, que la Tarouca estoit si bien remise, que nous nous flattions de suivre demain, Mardy, votre Cour a lassambourg, je me crois en devoir, de me Contredire aujourd'huy, Et déjà hier de bon Matin, que la Jaunisse a commencée a reparoitre apres une cruelle nuit, et autres sinphomes de la premiere attaque, il y a bien quatre semaines. Le Medecin n'est venu hier que l'apres Midy; et reviendra de meme aujourdhuy, pour voir sur l'effet de la medisine de ce Matin, (et) les autres remedes a luy apliquer. Je Crains fort, que cette incomodité n'ait d'autres repe(ti)tions a chaque Changement du temps; Et que la Convallescence entiere ne soit trop longue pour ma pauvre

XX. 14. oder 15. Oct. 1765.

Femme. Elle Et Moy nous prosternons avec respect et due gratitude aux pies de V. Majesté.

Ce lundy 27 May.

TAROUCA.

Die Kaiserin am Rande :

*„je suis véritablement inquiete pour votre epouse ; mais elle est en bonne main. j'en parlerois moi meme, pour me rassurer, avec Kessler. il ne faut plus penser a laxembourg. sans cela je ne me ferais guerre voir. j'y va seulement pour les cheminées du prince et de la princesse, n'en ayant pas ici.“*

XX.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

14. oder 15. October 1765.

Madame,

Tant que votre ancien et decrepit grondeur ne radotte point, Il ne scaura non plus oublier le nom auguste de Therese, ni la permission tres gratieuse, que Votre Majesté m'accorda, de luy écrire, lors que mes infirmités m'empêchent d'aller aux pies du Thronne, et baiser la Bienfaisante Main. Je supplie Votre Majesté, d'agreer cet hommage, et permettre, que j'aille personnellement le rendre a Sa Cour, lors qu'Elle sera de retour a Schenbroun, et que Ma goutte (qui va en diminuant) le suportera. Je suis trop acouttumé a vos souveraines bontes, pour imaginer que V. Majesté ignore, que Vansuieten a voulu, que Ma Femme et notre Fille rentrassent en Ville. Car pour un peu de Goutte au pied et genou, de la quelle je ne luy ay pas seulement parle, je n'eusse pas songe, a m'elloigner aussi tost de Schenbroun et

XXI. Montag d. 4. Nov. 1765.

des occasions favorables, quoy que trop rares, de voir mon  
auguste Maitresse, et me prosterner

aus pies de V. Majeste.

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„je suis informée que trop pour ma tranquillité  
des raisons de votre entrée en ville. vous pouvez être  
persuadée, que j'en prens toute l'interet. je suis en  
retraite ces 3 jours. la premiere fois, que je serais  
en ville, je vous ferais avertir a me venir voir. je  
dois vous prevenir, que, logeant dans le second etage,  
que vous devez vous y faire porter m./p.“*

XXI.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Montag den 4. November 1765.

Madame,

Il y a aujourd'huy sinquente années compleetes, que je  
quittay Ma Patrie et Maison paternelle, pour venir icy aux  
pies de votre Thronne, me consacrer au Service de la tres  
auguste Maison. Je datte d'un demy siecle, et je Croy legi-  
timer de la sorte cette Liberte, d'Ecrire aujourd'huy a  
V. Majesté sans un autre Mottif direct de son Service. Mais  
je suis aussi convaincu par une si longue qu'heureuse Expe-  
rience, que je vous fais, Madame, une maniere de plaisir par  
ce renouvellement de mes voeux, qui me rendent au moins  
digne, d'être compté entre les anciens serviteurs.

Mes bonnes Carmellites<sup>1)</sup>, remplies d'amour, zele et  
respect envers ma Souveraine Bienfaitrice, desirent, que je

<sup>1)</sup> Die im Brief Nr. 18 erwähnten beiden Schwestern des Grafen wer-  
den gemeint sein.

puisse faire penetrer jusqu'à votre Throne leur vif sentiment dans la fatale douleur, qui les allarmâ pour la Conservation personnelle de V. Majesté<sup>1)</sup>, „à qui nous devons tout icy“, comme s'expriment ces bien reconnoissantes religieuses, qui partagent mes propres sentiments et autant que faisable ceux de V. Sacree Majesté. Elle sera d'ailleurs informée, que la Therese et Vourmbrand<sup>2)</sup> recontrèrent le C. Wisdom et son Epouse<sup>3)</sup> a mi chemin, peu de postes en deça de Prague. Je pense, que V. Majesté voudra aussi savoir de Vansuiten l'Etat de Santé de ma femme, qui me paroît a moy Etre de meme depuis six mois. Cependant nous sommes tous inva-riablement attachez aux pies du Throne de V. Majesté.

Cé lundy 4<sup>me</sup> Novembre 1765.

TAROUCA.

*„vous est bien heureux, quand vous pensez a vos annees, a votre famille, votre esprit. votre tete vous at suffi pour tout. qu'on (n')aye des traverses, cela n'est pas possible; mais dans l'essentiel vous etiez heureux. quelle diferece a mois! dans tout l'essentiel je me trouve malheureuse, et la plus part du tems par ma faute. j'en suis si affectée, que je perd tout le peu de bons sens, qui me reste, et que par neces-sité il faudroit se cacher, si meme le gout n'etoit si decidée pour là retraites. je vous suis obligée pour les nouvelles de la Therese. celle de madame, je les sais par vansuits exactement.“*

1) Wegen der gefährlichen Erkrankung der Kaiserin an den Blattern.

2) Des Grafen Tochter und ihr Gemahl Franz Joseph Graf Wurmb-  
brand, k. k. wirkl. geh. Rath und Kämmerer, nachmals Gesandter  
am dänischen und chursächsischen Hofe.

3) Wahrscheinlich Ludwig Siegfried Graf Vitsthum und dessen zweite  
Gemahlin Auguste, Tochter Johans von Ponikau.



## XXII.

Maria Theresia eigenhändig.

Etwa November 1765.

*„Je suis tres inquiete sur l'etat de madame tarouca. quoique a demie morte moi meme, et n'existant que pour ma peine, je sens me r'animer, quand il s'agit de mes anciens amis, que j'estime toujours beaucoup. ayez la charité, de me marquer, ou de me faire marquer par la bourghauss, therese ou josephe, un mot tous les jours, comme elle se porte et comme vous la trouvez. m./p.“*

## XXIII.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

November 1765.

**Madame,**

Me soubmettant aux Comandements et volonte de V. Majesté, j'ay l'honneur de l'informer du Meilleur de la Malade. La transpiration desirée continue de façon, a me faire Esperer, que pour demain Elle n'aura plus de fievre, ni vos souveraines bontes d'allarme pour sa tres humble et fidelle servante, qui des apresent songe avec Empressement au moment heureux, de vennis aux pies du Thronne, Vous rendre ses actions de graces.

Je crains pourtant, que ce Moment la tardera trop au gré de notre vive gratitude, paroissant que les forces ne se pouront si aisement remperer, si meme la Convalescence n'est point interrompue. Il semble, Madame, que ce Seroit abuser de Vos graces, que d'Ecrire au dela du Necessaire pour l'information de V. Majeste, et que rien ne survenant,

comme je le puis Esperer, V. Majeste trouvera bon, que ce Rapport soit le dernier.

Aux pies de V. Majeste:

TAROUCA.

Ce Jeudy apres huit heures.

Am Rande die Kaiserin:

*„je suis un peu soulagée par les meilleures nouvelles, ou les esperances, qu'on veut nous donner sur la durée de la fièvre et sueurs, que je n'aime pas, craignant toujours apres une ebolution.*

*je n'ose vous envoyer vansuite; j'en etais tentée plusieurs fois. si ma chere amie, la daun, meurs, comme il y a apparence, il n'y a que la tarouca, qui peut la remplacer.*

*notre fille m'oblige infiniment. quand elle reviens au logis, elle me fais dire l'état de ca mere. c'est une attention a la tarouca et selon mon gout.“*

## XXIV.

Ganz eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Neujahr 1766?

**Madame,**

Tant que je respire, je desire a Votre Majeste des heu-  
reuses Fettes, de nouvelles longues annees, et chaque jours  
mille avantages et sujets de Consolation. La notre en depend  
certainement, Madame, V. Mayesté doit le connoitre. Mais  
Elle connoit aussi, qu'il ne nous Est pas toujours permis, de  
luy exposer la reallité de nos voeux a vive voix, ni par Ecrit.  
L'Etiquette ancienne prescrivait a nous autres vieux servi-  
teurs Courtisants les Epoques de porter aux pies du Throne  
nos felicitations, Et j'eu par dessus cet avantage, celuy, que

V. M. m'accorda de les luy Ecrire. J'ose m'en prevaloir dans le moment, qu'un Rhume oppiniatre me laisse prendre la plume et semble me deffendre d'avance de paroître a la Cour ces jours de Faitte et des Fonctions; aux quelles Je n'ay gardé de manquer des qu'il me sera permis. Mon Epouse, bien plus foible et mallade que son Vieillard de Mari, ne pourra de long temps jouir du bonheur, de voir notre Auguste Souveraine Bienfactrice, aux pies de la quelle nous nous prosternons tres humblement.

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„je ne me conois plus, car je vis comme les animaux, sans estre animés, ni raisonnable. j'oublis tout. je me leve a 5 heure, me couche tard, et je ne fais rien toute la journée. je ne pense pas meme. ma situation est cruelle. je me sens un peu revivre, quand je vois quelque ancienne connoissance. je vous souhaite plus de bonheur, que je n'ais eut de ma vie. m./p.“*

## XXV.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

30. Jänner 1766.

**Madame,**

Ma vive et toujours fidelle reconnoissance m'oblige, a ne pas remettre jusqu'a l'heure du jeu du Soir les humbles et affectueuses actions de graces, qui icy j'ose rendre a Votre Majesté, pour celle resoluë hier en faveur de ma posterité, pour la quelle j'Erige En Majorat icy et aux Pay-Bas ce qui me reste encore des salaires et largesses, que je reçu autre fois de V. Majesté principalement, apres les premieres de Son Auguste Pere. C'estoit l'unique moyen, Madame, dans

mon age septuagenaire Et dans la cryse presante des affaires Publiques, qu'un vieux Pere de Famille et zelé serviteur de V. Majesté à seu imaginer d'asscurer un quelque Etablissement, nottament pour le fils unique, le quel n'entre que depuis hier dans sa 17<sup>me</sup> année<sup>1)</sup>. Le reste des mienes sera employe, a l'instruire dans les sentiments, que nous devons et Conservons tous, nomement mon Epouse, a V. Majeste et a Son Auguste Famille. Cest meme par un de ces fideles sentiments, que nous sommes aujourd'huy allarmés, avec notre souveraine Bienfactrice de l'Etat de sante, ou l'on nous dit, que le Marechal de Daunsetrouve. Vos interets sont les notres, autant par devoir de fidelite, que par l'inclination la plus pure et la plus respectueuse.

Aux pies de V. Majeste:

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„je suis bien aise, que j'ai put faire ce que vous avez souhaité. je le souhaite plus que je ne le crois, que cela vous fait un avantage. je suis accablée, on ne peut plus de l'etat de Daun, qui at asteur la milliere, qui ne le sauve pas. je vois claire, que Dieu me veut seul pour lui hors d'ici<sup>2)</sup>.“*

## XXVI.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Wahrscheinlich Freitag den  
26. September 1766.

**Madame,**

Le vieux, inutile serviteur de Grondeur, que Votre saoree Majeste daigne encore traitter du plus ancien de ses amis,

<sup>1)</sup> Franz-Stephan-Joseph, getauft am 30. Jänner 1750. Beleg im Archive zu Czech.

<sup>2)</sup> Daun starb 5. Februar 1766.

deciroit ardemment venir aux pies du Throne, vous feliciter de L'heureux retour de notre Empereur, Votre Cher Fils, que Je vis arriver hier<sup>1)</sup> avec cette Concolation tendre et simple, qui pouroit avoir Sa Nourice, sans pourtant sortir du Culte Exterieur de vos Courtisants, parmi les quels je me suis tenu a son passage. Je pourois encore aujourd'huy et demain en user de meme respectueusement en silence, et sans me faire annoncer, puisque je ne suis enfin qu'un chiffon, ou Cadavre de l'ancien Ministere etc, Mais l'Empereur pouroit trouver etrange ma Conduite, apres celle, dont Il daigna user toujours envers ce Vieillard. Il peut aussi, comme en d'autres rencontres, m'honn(or)er de quelques mots et me parler le premier. Ne dois je pas en tel cas luy dire la nouvelle grace et generosite de deuxieme pension, que V. Majesté vient de nous accorder, 25 ans apres la premiere, au Couronnement de Presbourg<sup>2)</sup>, lors de ma Grande refforme et du siege Menacé de Vienne? Ma fidelle reconnaissance ne sauroit se taire.

Je puis aisement garder le Silence sur toutes autres affaires, dont je ne m'informe plus depuis dix ans; et je puis avec une semblable resignation demeurer sur le banc de Goutteux Estropié, en attendant, que V. Majesté veuille m'instruire de ses Volontes, ou laisser agir respectueusement la miene.

Aux pies du Throne

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„je vous prie, de ne lui en point parler. je vas faire saigner ma fille, pour la rendre grosse, car elle ne l'est pas.“*

<sup>1)</sup> Den 25. September langte Joseph II. aus dem Lager in Mähren zu Wien an. Gazette de Vienne d. T.

<sup>2)</sup> 25. Juni 1741.

## XXVII.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Montag den 17. Nov. 1766.

**Madame,**

Votre sacrée Majesté m'acoutuma gratuitement des son avènement au Thronne, a me presenter journellement aux pies du meme; a luy parler et Ecrire non seulement des affaires de Son Service et del Auguste Famille, mais encore de la miene. Ces heureux temps ne sont plus pour un vieux, inutile Esclave, que V. Majesté pourtant daigne honorer par fois encore du Titre d' „ancien ami“, comme le porte le pretieux billet, qu'Elle donna à ma Femme, aussi bien pour la meme que pour moy, a lassambourg, en Nous accordant de votre Souverain propre mouvement la Nouvelle et inattendue pension de quatre Mille florins sur sa Caisse reservee, a comencer alors du premier Juillet. Je ne fis de ce billet pretieux d'autre usage, que le remettre a la Tarouca, la quelle de 22 ans plus jeune que moy, est aussi la plus interessée et gratifiée; mais j'ay cru bonnement pouvoir dire au Secretaire du Cabinet la grace, contenue dans le souverain Ecrit; et je l'eusse dit à l'Empereur a Son retour, dans les transports de ma reconnoissance, si V. Majeste meme ne m'eut empeché et déclaré, qu'Elle vouloit, que cette gratification resta secrette. Je suplie maintenant V. Majesté, de me faire Connoitre simplement sa Royale Vollonte par Rapport au Tresorier ou Payeur, au quel je ne scay parler Allemand, comme le pourra faire la Timide Tarouca, si V. Majesté l'ordonne, et meme signer les quittences a son temps. Car tant que nous ignorons, Madame, Votre souverain Bon Plaisir, nous pensons

devoir laisser passer ce quartal courant, qui finira avec le Mois prochain, come nous laissames en oubly le premier, fini avec le Septembre, n'y ayant d'autre Droit, que celui, que le billet nous accorde, ni d'autre Merite, que notre fidele Attachement et Reconnaissance.

C'est un Effet de cet ancien inalterable Attachement, qui me fait oser presenter icy a ma Souveraine la derniere Lettre de son humble filleule<sup>1)</sup>, en que je puis dire, que la Benediction del auguste Maraine fait toutes les plus desirables impressions. Votre Majesté scait mieux qu'aucun souverain faire des heureux et nottament en Mariage. Wourmbrand, que nous ne connoissons point, me paroît l'Etre, autant qu'Il le proteste a la fin de cette lettre familiere; Je le suis dans mes derniers jours, comme des les premiers de Votre heureux avenement au Thronne. Et c'est autant, Madame, a Vos Graces, qu'a vos Maximes et admirables Exemples, que nous voullons attribuer la paix, l'union et la douceur, dont Nous jouissons. Je ne croirois pas trop hasarder de jurer, que V. Majesté a déjà planté les memes Dons chez Leurs Alteesses Royalles, qu'Elle vient de quitter aujourd'huy<sup>2)</sup>. Je ne veux pas Descesperer d'une bien plus forte Entreprise, la reconneissant icy pour veritablement ardue, combien que je suis trop Eloigné, pour en pouvoir ni parler, ni Ecrire. Je dois craindre respectueusement, que V. Majesté ne veuille, ni ne puisse lire ce Mauvais Ecrit, malgré l'Epoque, rapellee au

---

<sup>1)</sup> Des Grafen Tochter Maria-Therese, getauft am 30. December 1741 in der Burgkammercapelle zu Wien, vermählt an Grafen Wurmbrand. Vergl. oben Brief 21.

<sup>2)</sup> Montag den 17. November reisten Ershertzogin Maria Christina und ihr am 8. April 1766 angetrauter Gemahl Albrecht von Sachsen-Teschen nach Pressburg ab.

Commencement du meme. J'ay trop vieilli et trop vecu, mais le zèle Et la fidelité semble me survivre.

Aux pies de V. Majesté  
TAROUCA.

Oserais-je demander la restitution de cette lettre de Dresden, que j'ay derrobé a M<sup>e</sup> de Tarouca?

Am Rande von der Hand der Kaiserin:

*„mayer at deja les ordres, de payer a la fin de Xbre deux quartier, et de continuer ainsi tout les 3 mois. si sous n'y avez envoyee, c'est la raison, pour-quoi il n'at payée. je suis enchantée de cette lettre. j'ai laissée ma fille tre bien passionée.“*

## XXVIII.

Eigenhändig von Maria Theresia, mit Trauer-Briefrand.

*„je vous suis infiniment obligée, et a ma filleule aussi, de ce raport, qui m'interesse beaucoup et sera le seul, que j'aurois recue. elle s'est conduite a merveille; mais je suis inquiete sur le raport de ce naundorfe, que j'espere ne sera pas vrais. car il est babil-liard et votre pauvre femme en at eut sa dose. si vous savez quelque chose de sa santé, vous me l'appren-derais tout de suite. combien de tems est elle grosse?“*

## XXIX.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

1766.

Madame,

Penetré de vos souveraines bontes, je dois naturellement l'etre de vos justes afflictions de coeur et d'esprit. Votre Majesté

Almanach 1860.

(e)

65



scait au moins depuis 25 ans, que son petit Esclave et Confident étoit grondeur, mais pas ingrat. Lardeur de mon zèle me rendait souvent importun à Ma jeune Auguste Maitresse, mais ma grande soumission, une fidélité inviolable, un respect sincere, joint à une sorte d'amitié, qui ne se donne gueres entre les souverain et son sujet, Entretenoit la confiance du Maitre et du Vallet, si necessaire. Mais jetois alors, Madame, dans ma 45<sup>me</sup> annee, et j'entre maintenant dans ma 70<sup>me</sup>. Jecrivais avec facilite jours et nuit, j'avois des forces pour le service, qui souvent me manquent à presen pour un simple billet familier, à plus forte raison pour une information, avis, ou rapport important. Je suis reduit necessairement à vivre dans la retraite et l'inaction. Je crains de peser aux autres, et bien plus à mes souveraines Maitres.

Cependant je les aime souverainement, et j'ose dire à mon age tendrement. Je serois assidu à leur cour, si j'avois des jambes à my porter, et que mes yeux vertigineux ne me retinrent icy, et meme sur le soffa! Comment puis-je Esperer de frequenter à propos les antichambres, ni de rendre utiles au service de notre Empereur Joseph Philometor ces gratieux Entretiens, que de son propre mouvement ce bon Maitre me proposa.

Je puis affirmer, Madame, avec ma vieille ingenuité, que depuis 24 heures je ne cesse de penser à tout ce que V. Majesté daigna me confier. Ce n'est pas un Echange que de confier à ses augustes Mains mon tout dernier Testament; C'est plus tost une Maniere de diversion aux grandes et tristes Affaires, qui surtout ces premieres semaines occupent et noircissent l'attention de Ma bienfactrice. V. Majesté pourroit sans scrupule le faire lire par le Seg. Neny<sup>1)</sup>. Mais j'ose

<sup>1)</sup> Patricius Graf von Neny war Präsident des geheimen und grossen Rathes zu Brüssel und lebte um die Zeit des Briefes als geheimer Rath zu Wien.

la supplier, de ne le pas confier a des Femmes. Jose de meme la prier, de faire rayer ou corriger tout ce que luy paraîtra radothisme, et approuver en Echange ce qui luy plaira. C'est une bagatelle pour les Grands, mais c'est pour moy la dernière et plus importante affaire; Et en debarassant de la meme mon imagination, Je seray plus en Etat, de ne l'occuper que de vos souveraines Confidences.

Deux points en attendant me tiennent fort au Coeur: scavoir la distribution des heurs pour l'Empereur, Et le choix de quelques bons sujets convenables en tout point et a Son gout, ainsi qu'a son age. Car ces qualites, Madame, sont a mon avis tres necessaires. Je me croirais tout a fait radotheur, si je me flatois, d'Etre a mon age et appuie a Ma grosse bequille une Compagnie amusante pour un Empereur de 24 ans. Je l'Ennuiray et par la meme je pouray le gatter. Il me suffit, qu'Il n'ait point de gout pour des Bouffons, ni pour les Delateurs, ni d'autres mechants, indignes ou decries par leurs Moeurs. Il me souvient, que la memorable Illustre Aya de V. Majesté ne vous Ennuoyoit nullement, jusqu'a son dernier age de 80 ans<sup>1)</sup>. Mais ses deux filles, alors assez jeunes, couroint le Bal tres decement, ainsi que les promenades, avec V. Majesté, qui dans ces premieres annees concervoit l'humeur naturellement gaye, Et qui vous servit si bien pour de grandes resolutions en des temps bien callamiteux. Evitons autant que possible, Madame, la melancholie et la dissipation du temps. L'une nous renderoit mechant ou Dur de Coeur, l'autre nous fairoit grievement pecher devant Dieu, Manquant aux devoirs de notre vocation et nous rendroit

---

<sup>1)</sup> Gräfin Maria Katharina Charlotte Fuchs, geboren 14. Jänner 1674, gestorben 27. April 1754 achtzig Jahre alt. Sie war 1728 Aya geworden.

inutile a des millions de Sujets, et meprisable a toute l'Europe. Faisons donc bonnement un Plan de partage du temps, Et plus utilement, que les 2 et 3, que V. Majesté me fit alors projecter. Le mien court tellement a sa fin et Decadence, que je puis jurer, actuellement avoir mis plus de deux heures a cet Ecrit si mauvais, que je n'ose plus le relire.

Aux pies de V. Majesté  
TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand und zwar zu jener Stelle, in der von Neny die Rede ist.

*„je ne m'y entens pas assez, mais il se rapporte sur Dautre testament anterieur. si je dois encore expliquer les choses plus claires, vous n'avez qu'a les comuniquer a neny.“*

Und zum vorletzten Absatz:

*„je crois l'Imp. verra souvent des Dames le soir, jouera, et peutetre mes filles aussi. les hommes fairois antichambre dehors. mais pour la compagnie, je serois bien aise, si vous pouries m'en proposer. c'est un article des plus essentiel. il verra le monde les matins jusqu'a 1 heure. je conte faire ce plan pour moi.“*

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Februar 1766.

**Madame,**

Ce n'est pas sans une veritable douleur et respectueuse repugnance, que je me presente par ce moyen aux pies de Votre Majesté, et lui fais mon humble et sincere compliment

de Condolance sur la perte du Marchal Dhaun<sup>1)</sup>, du quel V. Majesté meme voulut bien me faire un vray ami. Je le regrete infiniment. Je me rapelle tout ce que V. Majeste daignat me confier etc. Avantageux pour Son Service et de Ses troupes et Etats dans le Choix de ce digne Chef de l'armee, et puis encore En le placant a la tete du Conseil de Guerre. Je ne sçaurois oublier non plus les instances, que le meme pretendit vainement faire par mon Intervention aupres de V. Majesté, pour etre dechargé du Comandement de l'armée, en des circonstances tres chrithiques. Je ne puis dissimuler a Ma Souveraine Bienfaitrice, ni a moy meme, la grandeur de cette perte; mais aussi ne sçaurois-je sans adulation a une inclination au Noir, dont V. Majesté se laisse trop posseder, ou sans une presumption Enorme dans ma Caducité vous dire Madame, que cette perte est irremediable d'un Coté, ou de l'autre m'ingerer a Vous indiquer des promptes remedes. Je ne voudrois en fidele et tres vieux Serviteur, autrefois confident, que rapeller à V. Majesté Sa Relligion, Son Courage d'Esprit, et puis Luy temoigner avec soubmission et Verité, que toutes vos peines sont les miennes. Je le dois, Je le proteste

aux pies de V. Majesté

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„la perte et tellement irreparable, que ne pouvant en trouver. j'ai assignée tout le militaire a l'avenir a mon fils. c'est lui, qui aura plus a faire et a vivre avec eux que moy. son bien ou mal etre dependra de ces mesures. il se pourra choisir lui meme un chef, s'il en veut. s'il me consulte, je ne vois que l'ascy. cette*

<sup>1)</sup> Gestorben 5. Februar 1766.

*branche de la monarchie étoit la seule, qui m'affectoit.  
je l'ais quittée, tout le reste ne me coutera plus rien."*

## XXXI.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Nicht vor Frühjahr 1766.

**Madame,**

Comme V. Majeste Imperialle et Royale a bien voulu, que je parlasse avant le deppart de lassambourg a l'Empereur, Son Auguste digne Fils, ce que je fis alors, je pense, qu'Elle voudra egallement a present, que je luy offre la tres humble et sincere Confession, cy jointe en original, de mon inocente Erreur etc. Je croy luy devoir cet acte de mon respect; et je me le dois aussi en Calite d'honnette homme, au quel les disgraces ne dispensent pas de la Probité.

Si je pouvois etre assuré, de rencontrer le moment comode et favorable de luy parler; Et si mes propres vieilles incomodites ne mettoit souvent obstacle, a me trouver dans l'antichambre aux heures d'audience, il conviendroît peut Etre mieux, de La demander. Je fairay entout comme du passe ce que V. Majesté voudra, en La supliant, de me le vouloir bien faire savoir par le B. Neny, qui pouroit aussi me rapporter ce billet pour S. Majeste, afin que je ladresse respectueusement, non obstant les actueles et furieux tremblements de Ma Main.

Je me prosterne aux pies de V. Sacree Majesté.

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*"je vous r'envois votre billiet, que vous poutez  
envoyer et vous expliquer de plus avec neny."*

## XXXII.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

Vor dem 17. September 1766.

**Madame,**

Jay osé promettre au Prince de Starensberg<sup>1)</sup>, qu'a la premiere heureuse occasion, que je pouray avoir d'Etre aux pies de Votre sacree Majeste, je diray, que J'avois trouve en luy le meme Jorge Starhenberg d'autre fois; et jose dans ce moment m'en aquitter par Ecrit, me confiant encore a vos anciennes bontés et douttant fort d'en pouvoir user plus long temps apres mes 70 annees, que je suis sur le point d'accomplir<sup>2)</sup>. Cette promesse a un jeune mais ancien ami<sup>3)</sup> (que j'ay connu des qu'Il quitta la Norrissse) ne seroit pas un titre pour Ecrire a un autre Souverain moins bon, que Marie Therese ne veut l'Etre a son Esclave, qu'Elle daigne apeller ami. Je 'Crains pourtant de radother aux pies de V. Majesté; et puis je Comence a devenir sourd. Ces memes inconvenients m'ont fait retarder l'honneur, que Madame l'Archiduchesse Marianne veut bien m'accorder, de venir a Son antichambre . . . Le respect veut que j'obeisse.

Enfin, Madame, cet inutile serviteur decrepit n'est pas seulement Estropie des Jambes, mais des bras et des mains fort souvent par des tremblements, qui me font quitter la plume, ou la rendent (comme à present) tres peu lisible. Je dois finir, Mais au paravant avouer a V. Majeste, qu'apres

<sup>1)</sup> Johann Georg mit Diplom vom 18. November 1765 Fürst geworden. Schwerdling 347.

<sup>2)</sup> 17. September 1766.

<sup>3)</sup> Schwarzenberg, geboren 1724 zu London, ist also um 28 Jahre jünger als Tarouca und im Jahre 1766 am 17. September gerade 42 Jahre alt.

la respectueuse ingénuité et Confiance en elle même j'ay aussi persuadé au P. Starenberg, de se fier uniquement à un Message et rapports du Secretair Neny.

Je ne Comptois pas de survivre à S. A. Royalles l'Infant D. Emmanuel <sup>1)</sup>, puisqu'Il étoit d'un an plus jeune que Moy. Cependant on le dit icy Mort, et le M. Pl. Freire n'eut point de Depeches par les dernières postes. Je le Crains et le regrette, ne pouvant oublier l'honneur, que je lui de le suivre pendant ses brillantes premières années.

Aux pies de V. Majesté.  
TARUCA.

Die Kaiserin an den Rand des Briefes:

*„je vous fais bien mon compliment sur votre naissance. mes deux meilleurs amis sont née dans ce moy. pauvre daun n'y est plus, et mon plus ancien et qui doit de tout tems plus mon confident caiste encore tres bien, mais son eleve mal. je suis de nouveau tres bas. je me suis fais saigner pour cela tres bien de homburg, mais il faut menager le bras. ce pauvre enfant est mort, laisse 800 domestiques. cela lui ressemble. le roy en at été tres touché. je aime ce parent.*

*„notre Imperatrice est accouchée hier. depuis 3 mois je crains plus que jamais.“*

## XXXIII.

Maria Theresia eigenhändig.  
Trauerrand am Briefe.

1767.

*„j'ai rencontrés avec grand plaisir mon ancien amis, et suis bien aise, de voir, que vous est en est*

<sup>1)</sup> Geboren 8. August 1697.

*de sortir. je vous ais trouvée trop blanc, ainsi pale, ce qui m'inquieté. vous m'avez fait un grand bien. je me croiois insensible et si bien, que je me disoit tout ces jours ci, que me trouvant un monstre, qu'il étoit tems de me cacher. votre rencontre m'at fait voir, que j'avois encore de la sensibilité. vous voyez que vous m'est aussi utile et necessaire dans ma vieillesse et decadence, comme dans ma jeunesse et etourderie. que des reflexions n'ais je pas continué meme a schöndrun, que je vous dois seule. je n'ais pas quittée cette eglise sans verser bien des larmes. je ne sais comme j'ai encore des yeux. ma fille m'inquiete beaucoup. je doute, que je serois en etat d'asister a son accouchement<sup>1</sup>). bon soir. mes compliments a madame."*

## XXXIV.

**Maria Theresia** *eigenhändig.*  
Trauerrand am Briefe.

1767.

*„j'ai epargnée quelques jours a la tendresse paternelles et maternelles de vous faire et marquer mes biens sincerés interets, que je prens a la perte de votre petit fils. je ne suis inquiete, que pour la pauvre mere et grande mere, qui n'ont pas besoing de ces secousses. le philosophe grondeur est deja accoutumée aux revers de ce miserable monde. trouvez ici mes sincerés compliments pour le retablissement de mon*

<sup>1</sup>) Maria Christina, die Gemahlin Alberts von Sachsen-Teschen ist gemeint, welche am 17. Mai 1767 einer Princessin Namens Maria Theresia genas, die aber noch am nämlichen Tage starb. Herrgott, Taphographie. Monum. Dom. Austriae IV, 1, S. 552.



*cher filleul<sup>1)</sup>, qui fait justement les 17 ans. mandez moi un mot coment vous vous portez tous, et la wurmbrand, et la fidelle bourghausa. je vais voir ma chere mimi a presburg<sup>2)</sup>. adieu.“*

## XXXV.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

16. October 1767?

**Madame,**

Voyci encore a vos pies l'importun vieux Esclave avec son Compliment et ses voeux annuels du jours de Sainte Therese; puisqu il ne nous Est point defendu, de les faire, ou repetter le lendemain. Un peu de Mal des nerfs m'empeche (comme tous les Matins), de marcher avec quelqu' assurence, et de me presenter dans les antichambres. Et l'on dit, que V. Majeste part cette apres dinner pour la Campagne. Je m'empresse donc, de vous rendre par Ecrit mon hommage; Et ne pouvant pas Effacer de mon Esprit non plus, que de ce Coeur tres fidele les terribles impressions, que V. Majeste y gravat encore a ma derniere audience, le jours de Saint François, jose encore la suplier instenment, de ne point s'engajer par Voeux ou promesse, ni autrement par des propos, qui ensuite nous obligent par point d'honneur.

C'est tout ce que dans le moment peut dire le vieux grondeur, se remettant au sage directeur et a l'intercession

---

<sup>1)</sup> Frans Stephan Tarouca, getauft am 30. Jänner 1750. Beleg zu Czech.

<sup>2)</sup> Maria Christina, dritte Tochter der Kaiserin, vermählt am 8. April 1766 mit Albert August Moriz Herzog von Sachsen-Teschen, welcher als Statthalter von Ungarn damals zu Pressburg residirte.

de votre sainte Patronne, qui vous obtient de Dieu ses lumieres.

Je me prosterne aux pies de V. Majeste.

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand:

*„je ne sais, pourquoi le monde me veut faire partir. je n'y pense pas. ces jours malheureux je les passe volontiers toute seule. je vous suis obligée du compliment. il n'y a point de point d'honneur a surmonter, mais bien l'ennuis et decouragement. je vous suis pourtant obligée de l'avertissement.“*

### XXXVI.

Eigenhändig von der Kaiserin.

1768.

*„j'ai eut une vrais cōsolation, de recevoir un quartin, que je ne vous r'envois pas, le voulant le garder pour un souvenir, nonobstant ma lesinerie, connu dans le papier. je conte vous voir dans cette octave, mais je ne vous surprendrais pas. je voudrais savoir, si c'est ce matin a midis ou le soir l'heure la plus comode. grace a Dieu nous avons des bonnes nouvelles de nos doubles voyageurs, et quoique ma fille at un rude comencement, tout le monde en augure bien, le roy l'aimant a sa facon<sup>1)</sup>.“*

<sup>1)</sup> Maria Karollina, vermählt durch Vollmacht mit König Ferdinand IV. beider Sicilien am 7. April 1768 zu Wien und nach Neapel abgereist am selben Tage um 3 Uhr Nachmittags.

## XXXVII.

Ganz eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

October 1768<sup>1)</sup>.

**Madame,**

Je n'ose demander à votre Sacree Majesté une favorable Audience, pour la feliciter de tout mon coeur de l'heureux succez de l'inoculation. Mais j'ose bien l'assurer, que personne n'a plus de conçolation en partageant celle de V. Majesté, que son ancien fidele grondeur, qui sans me vanter icy ni vous ennuyer, Madame, je me suis plus d'une fois traine a schenbroun et dans les Jardins, pour m'assurer par mes propres yeux du progres de cette heureuse cure. Dieu en soit loue, et daigne conserver et bennir votre auguste Famille.

La miene<sup>2)</sup>, qui par vos anciennes bontez je comptois en quelque façon etre aussi de V. Majesté, me porte dans ce Moment de joye, à demander à V. Majesté la permission d'envoyer François, son petit chambellan, jusqu'à Prague, rechuissant la channoisse, qui aura aussi sa garde Dames, et pour de la passer à Dresde, visiter les Wourmbrand, et voir Leypsigg pour 6 ou 7 jours en compagnie du Professeur Pere Gazaniga, le quel nous savions desirer fort, de voir cette fameuse université acatholique, ou Il sera en habit

---

<sup>1)</sup> Das ist in einem Jahre, in welchem der 4. October auf einen Dinstag fiel.

<sup>2)</sup> Das ist die Gemahlin Tarouca's, Amalie, zweite Tochter Friedrich Wilhelms Herzogs von Schleswig, Holstein, Stormarn u. s. w., vermählt mit dem Grafen am 22. September 1740. Beleg zu Czech.

Bourgeois, comme Gouverneur ou Instructeur de Mon (fils) si V. Majesté le veut bien <sup>1)</sup>. Toute cette Course ne peut durer gueres plus de trois semaines du reste des Vacances, qui finissent au Comencement de Novembre. Gazaniga quittera l'habit de Moine au dernier couvent, que les Dominiquains ont à la frontière de Saxe; et c'est la aussi, que de retour Il le reprendra. De sorte que ni a Prague, ni icy à Vienne nous ne parlerons de cette innocente Course a Leipsigg, afin d'Eviter les fades railleries des pretendus Esprits forts, qui se moquent de toute precaution religieuse, Et qui eussent un soldat bel Esprit pour la visite à une pareille Université. Je ne suis pas Determiné d'y renvoyer pour la seconde année de Droit Public mon fils, après qu'Il aura passé icy une première sous la possible et simple Direction du B. Martini, lequel luy a deja choisi un bon Instructeur. Je desir tres ardenment, Madame, de le rendre capable, de servir a V. Majeste dans le Ministere, ne le pouvant dans celuy de Soldat, selon sa premiere inclination, a Cause de la foiblesse de ses yeux, que la petite verolle n'a certe point fortifié.

Aux pies de V. Majesté

TAROUCA.

An den Rand von der Kaiserin geschrieben:

*„si vous voulez venir mardis le 4 au bourg a vienne, me voir par le bellaria, vous n'aurois aucuns degré a faire. a midis. j'y serois toute la journée.*

*j'approuve ce que vous voulez faire avec francois et la chanoinesse et garzeniga, pourvus qu'il soit de retour avant la tousaint.“*

<sup>1)</sup> Franz Stephan getauft 30. Jänner 1750. Vergl. oben zu Nr. 84.

## XXXVIII.

Von der Hand Tarouca's  
und der Kaiserin.

c. 1769.

**Madame,**

Je n'ay pu jusqu'icy profiter de la derniere permission de Votre Majesté, pour me presenter une fois encore a Ses Pies. Ma Caducité m'en laisse peu d'Espoir. Cependant confiant toujours en vos bontes, jose me presenter par Ecrit aux pieds du Throne, et percer de la sorte la foulle de vos fideles adorateurs, qui ont la Consolation d'y aprocher, et presenter leurs respectueuses annonces de cette nouvelle et heureuse annee. Nos plus chers Interets sont les memes, et repondent egallement de la sincerité et de la vivacité des voeux, que nous adressons au ciel poun une tres longue conservation de Votre Personne sacree, et de son auguste Famille. Mais il paroît que dans la miene, considerée comme l'ouvrage de V. Majeste et del Empereur son Pere, il semble devoir se perpetuer une distinction de sentiments, qui ne mouront point avec ce vieillard inutile, tant quil y aura de ma race. Je la recomande encore me prosternant

aus pieds de V. Majesté.

TAROUCA.

*„je vous suis obligée de vos bons souhaits. il me paroît, qu'il n'y en at plus pour moi, que ceux de conserver encore l'amitié de mes anciens amis, et quoique j'engraisse et qu'on dit que j'ai bon visage. je me sens extremement tomber en tout et a peine puis je me trainer et me suporter, ainsi bas de corps et d'esprit. si votre epouse peut mettre un panier pour les bals de jeudis, elle est invitée comme toujours.“*

XXXIX.

13. März 1769.

XXXIX.

Eigenhändig von Tarouca  
und der Kaiserin.

13. März 1769.

Madame,

Le tres precieux souvenir, dont V. Majesté daigna m'honorer hier, me donne le Courage, de presenter aujourdhuy a ses augustes mains ce griffonage peu lisible, et par cela fort peu capable de rendre ce qui se passe dans un Coeur, penetre de reconnoissance, qui est la seule colere, qui n'a point vieilli en Votre fidele Esclave.

Ce jour Me rapelle celui de l'Extreme joye et Consolation, que V. Majesté nous donna il y a 28 ans par la naissance de son auguste Fils, pour la quelle j'ose encore la feliciter, non obstant la nouvelle Ethiquette, qui deffend les grands Gala. C'est peut etre un reste des anciennes fideles hardiesses de son vieux Grondeur. Ce seroit maintenant une autre et impardonable, d'Ecrire davantage, et donner plus a lire de cette villaine Ecriture.

Je languis, de me revienccore (so<sup>1</sup>) un jour, ne fusse meme que pour le dernier congé.

Aux pies du Tronne de V. Majesté

TAROUCA.

Die Kaiserin an den Rand des Briefes:

*„qui auroit crut, il y a 28 ans, que nous vivrons  
tout deux, que nous passerons ce jour, comme nous  
le faisons. c'est humiliant, c'est triste, c'est incompre-*

---

<sup>1</sup>) Der Graf wollte wahrscheinlich schreiben „representer encore“, doch die schwachen Augen und die zitternde Hand versagten den Dienst.

*hensible, ci cela nous meme a notre derniere fin. heureusement tout est a supporter. mon sort, ma vie est bien extraordinaire, bien accablant. j'atens ma fin avec plus d'impatience, que de crainte. je prens part a la joie, que vous aurois, de revoir wurmbrand et la chanoinesse."*

## XL.

Eigenhändig von Tarouca mit zitternder  
Hand und der Kaiserin.

c. 1770.

**Madame,**

Je me reproche ce retardement d'actions (de) graces par Ecrit pour celles, que V. Majesté de son propre mouvement imagina faire a mes Wurmbrand<sup>1)</sup> et en leur personne a la miene et a ma femme, qui est egallement penetree de la plus vive reconnoissance. Il y a des jours, ou a peine je puis distinctement (so) signer mon nom; Et depuis quelques mois j'ay trop de difficulté, à faire quelques pads, en tremblant dans ma chambre, souttenu par mes Domestiques; Ce qui m'otte le doux espoir, de paroître aux pieds de V. Majesté. Or cela meme acuse mon retardement dans ces humbles remerciements (so). Je m'en aquitte en cette heure, que le tremblement des nerfs me laisse conduire la plume. Je ne dois pas attendre le parti, que prendra mon beau fils, au quel il me paroît, que V. Majesté laissa le choix de la Carriere dans votre genereux Service. Nous ne nous en sommes pas encore parlé la dessus; mais Il ne peut douter de mon

---

<sup>1)</sup> Des Grafen Tochter, Schwiegersohn und dessen Kinder sind gemeint.

sentiment, voyant combien je me loue d'avoir servi, autant que je l'ay pu, A l'ombre du Thronne et aux Pies de Votre Majesté:

TAROUCA.

*„j'étois véritablement contente, de revoir un caractère, a qui je dois peut être la prudence et modération de mes jeunes années, et mon amis intime et ministre particulier. je ne vous ais pas repondu tout de suite, ayant vue de l'indécision depuis hier. je peux vous assurer avec joie, que Wurmbbrand at pris la resolution, selon moi, la seule prudente, la seule, qui peut le sauver et ces enfants. je suis d'accord avec lui, que cela ne sera qu'a mois d'avril. personne n'en sais rien. que l'Emp: et moi, neny et Kaunis.“*

## XLI.

Elgenhändig von Maria Theresia.  
Trauerrand am Briefe.

März 1771.

*„j'étois occupée de vous tout ce matin, depuis 4 heure. j'étois sure, de vous rencontrer, connaissant vos attentions, et je me suis meme imaginée alors l'arrivé de votre fils, que je ne pouvois voir, ma porte étant fermée pour tout le monde. mais qui m'at procurée une vrais consolations, m'apprenant, que nos allarmes du dimanche sont entièrement calmes. dans mon particulier j'en suis bien aise, mais je ne sais, si je dois penser de meme pour vous, préparé comme vous est, resigné philosophe chretien et penitent. qu'elle heureuse perspective! la divine misericorde, qui est infinis, couronnera votre patience.*



*Vous avez des grandes sacrifices a faire; une épouse, des enfans, des amies, qui méritent votre attachement. mais rien n'est en comparaison de ce qui nous attens, et meme ce bonheur dont nous jouissons dans ce monde, est seule de la main liberale de notre divin createur. et plus nous en avons joui, et plus nous lui en devons faire volontairement ce sacrifice. j'emploie vis a vis de vous les memes principes, que vous m'avez toujours prêchés en diferentes occasions, et de quelles je me suis toujours si bien trouvé. non que je le crois necessaire pour vous, mais pour ma propre consolation, dans ce moment, ou j'en ai besoing, en perdant un des mes plus anciens et estimables amis. il (ne) m'en reste plus de cette sorte! j'en sens toute l'amertume et attendrissement, et suis toujours votre bien affectionnée Marie Therese et fidelle amie.*

## XLII.

Original-Handbillet der Kaiserin  
Maria Theresia an Grafen Franz  
von Tarouca, Sohn Emanuels<sup>1)</sup>.

15. April 1771.

„Duc de Tarouca; Les sentimens que Vous venez de Me marquer à l'occasion de la perte de Votre digne Pere, Me sont d'autant plus agréables, que Je ne saurois retrouver qu'avec satisfaction, dans Votre Zèle, Votre Attachement, et Votre Application, des motifs, de Vous faire ressentir les

<sup>1)</sup> In einem Umschlage mit dem Secret der Kaiserin versehen, mit schwarzen Trauerrändern und der Aufschrift von aussen: „Au Duc de Sylva-Tarouca.“

effets de Ma Bienveillance, et de faire connoître, que Je Me rappelle Volontiers les services importants d'un Ministre, qui a toujours été digne de toute Ma Confiance. En attendant il Vous reste une Mere, bien propre par ses belles qualités à Vous seconder dans les bonnes dispositions, qui Vous animent, et Vous ne sauriez assurément mieux Vous recommander chez Moy, qu'en continuant à conserver pour Elle l'Attachement le plus parfait et une deférence entiere pour ses Conseils et ses directions. De Vienne le 15. d'Avril 1771.

Marie Therese m. p.

## XLIII.

Eigenhändig von Maria-Theresia.  
Mit Trauerrand.

26. März 17 . .

*„remarques bien ma decadence, ce n'est qu'a 1 heur, que je me souviens du jour d'emanuel, et ainsi le jour de mon plus ancien et meilleur amis. je vous souhaite bien sincerement toute le contentement et plus de bonheur, que je n'ais connut; et croyez moi, toujours votre sincere amie.“*

## XLIV.

Eigenhändig von Maria Theresia.

*„je n'ais pas oublies, que votre petit bijoux, la therese, est venu pour celebrer votre naissances. la grosse therese se joigne avec elle, pour vous faire ces compliments de tout son coeur, et vous souhaite bien sincerement tout le bien, que vous pouriez desirer,*

#### XLIV.

*et plus qu'elle est capable de donner. mais bien a reconaitre est le repos et tranquillité philosophique, que vous viendrez plutot a rattraper, que votre ecclière, qui en est encore bien éloignée, étant encore trop impatiente. embrassez votre femme de ma part pour la féliciter."*

---

# BERICHT

ÜBER DIE

## LEISTUNGEN DER KAIS. AKADEMIE

DER WISSENSCHAFTEN

UND DIE IN DERSELBEN SEIT 31. MAI 1858 STATT GEHABTEN

VERÄNDERUNGEN,

ERSTATTET VOM GENERAL-SECRETÄR DER AKADEMIE

DR. ANTON SCHRÖTTER.



**Bevor** ich zur Abstattung meines diesjährigen Berichtes schreite, habe ich eines Ereignisses zu gedenken, dessen Kunde durch ganz Deutschland den tiefsten Schmerz hervorgerufen hat. Die so unerwartete Trauerbotschaft von dem Tode Seiner kaiserlichen Hoheit des durchlauchtigsten Erzherzogs Johann, eines Prinzen, gleich ausgezeichnet durch seine erhabene Stellung wie durch die edelsten Eigenschaften des Geistes und Charakters, traf die Herzen um so härter, als sie noch von einem anderen Schlage zitterten, der Deutschland wenige Tage vorher nicht minder tief erschütterte:

Ernste Mahnungen in einer ernsten Zeit! die edelsten Geister scheiden, da die Wahrheit selbst uns zu verlassen droht!

Erzherzog Johann war der erste, von Seiner Majestät Kaiser Ferdinand ernannte Curator der Akademie. Am 2. Februar des Jahres 1848 eröffnete Seine kaiserliche Hoheit die erste wahrhaft feierliche Sitzung unserer Akademie, welche

durch die Gegenwart von zehn Erzherzogen verherrlicht wurde, und bei der er eben so erhebende als herzliche Worte an die damals anwesenden achtundzwanzig Akademiker richtete. Im März des Jahres 1849 legte Erzherzog Johann die Curatorstelle nieder, da er das hohe Amt als Deutscher Reichsverweser übernahm. Die Akademie verdankt seiner Theilnahme und Befürwortung die wesentlichen Erweiterungen ihres Wirkungskreises, die ihr in jener Zeit zu Theil geworden waren. Wenn gleich später der Akademie ferner stehend, widmete er ihr doch stets seine lebhafteste Theilnahme und folgte ihrer Entwicklung mit regster Aufmerksamkeit. Wie hätte auch ein Fürst den Bestrebungen der Akademie fremd bleiben können, der den Werth der Wissenschaft so hoch schätzte, dass er sein ganzes Leben hindurch als ihr kräftiger Beförderer und Beschützer auftrat, und auch kein Opfer scheute um ihr Eingang und Stützpunkte zu verschaffen.

Es wird eine dankbare Aufgabe für den Geschichtschreiber sein, das thaten- und ruhmreiche Leben dieses erhabenen Prinzen zu schildern, auf den sich in den wichtigsten und schwierigsten Lagen Österreichs und Deutschlands die Augen Aller richteten, denen das wahre Wohl der Monarchie aufrichtig am Herzen lag.

Beseelt und durchdrungen von dem Gedanken Deutscher Einheit, die er der Verschiedenheit ungeachtet, mit der sich die Deutschen Staaten gestalteten, immer für möglich hielt, und durch die allein der Deutsche Staatenbund fähig wird, jeden Druck von aussen kräftig zurückzuweisen, war Erzherzog Johann durch mehr als ein halbes Jahrhundert der verkörperte Ausdruck dieses Gedankens.

Die Welt wird sein Andenken stets mit Verehrung, Liebe und Bewunderung bewahren; für die Akademie sind seine Worte, gesprochen bei ihrer Eröffnung, tief eingegraben auf dem ersten Blatte ihrer Geschichte; sie wird dieser Worte stets eingedenk bleiben!

Gestatten Sie mir nun, hochverehrte Herren, auf meinen Bericht überzugehen und zuerst auf die Stellung der Akademien in der gegenwärtigen Zeit überhaupt einen Blick zu werfen.

Es gab eine Zeit wo man von den Akademien alles nur erdenkliche verlangte und erwartete; sie sollten die Wissenschaft erweitern, Unterricht ertheilen, und die verschiedenartigsten grossen und kleinen Fragen des praktischen und politischen Lebens lösen. Gegenwärtig haben sich die Ideen geklärt; man hat auch im grösseren



Publicum einsehen gelernt, dass die Erweiterung der Wissenschaft der einzige Zweck, das alleinige Ziel der Akademien sein könne. Je mehr diese Erkenntniss sich ausbreitete, je tiefer sie in die Überzeugung der gebildeten Classen eindrang, desto mehr schwand die Zahl der Gegner der Akademien. In der That finden sie sich jetzt nur mehr in den beiden extremen Richtungen der Gesellschaft.

Die Vertreter des sich überstürzenden Fortschrittes verlangen auch gegenwärtig noch von den Akademien nicht weniger als gründliche und unfehlbare Vorschläge zur raschesten Lösung von Fragen unter deren Gewicht die edelsten Völker Jahrhunderte lang seufzten, ehe es ihnen gelang sie zum Abschluss zu bringen; oder sie fordern die Mittel zur sofortigen Abhülfe allgemeiner materieller Übelstände ohne zu bedenken, dass Entdeckungen von so tief eingreifender Wirkung eben die Resultate jener speciellen Arbeiten sind, deren Pflege die Aufgabe der Akademien ist, und dass solche Entdeckungen immer erst dann umstaltend in's Leben treten, wenn eine genügende Anzahl von Zeitgenossen sie zu begreifen und zu benützen reif ist.

Andererseits fürchten die Männer, welche in jeder Äusserung der natürlichen und eben darum

unaufhaltsamen Entwicklung des menschlichen Geistes einen Schritt vorwärts gegen den, alle Interessen in Frage stellenden Umsturz sehen, die den Akademien unentbehrliche und von allen aufgeklärten Regierungen auch gewährte unbeschränkte Freiheit der Forschung. Sie können oder wollen nicht begreifen, weil Sonderinteressen sie daran hindern, dass eben in dieser Freiheit der Forschung die Bürgschaft liegt, dass Akademien dem Staate jenen Nutzen gewähren, der den Opfern entspricht, die ihre Erhaltung fordert. Kein Staat, und wenn er die entwickeltesten Institutionen besäße, kann aber der Körperschaften entbehren, denen eine freie, von der jeweiligen Zeitströmung unberührte Forschung gesichert ist. Was würde aus der Geschichte, dieser unerbittlichen Richterin werden, wenn nicht durch das Zusammenwirken von aufopfernden Männern, welche die Wahrheit nur um der Wahrheit willen lieben, unermüdlich Archive und Bibliotheken durchforscht würden, um den unverfälschten Urtext jener Sprache herzustellen, welche seit jeher die allein allgemein verstandene war und es auch bleiben wird, ich meine die Sprache der Thatsachen. Haben aber die Naturwissenschaften nicht die Hieroglyphen einer analogen Sprache zu entziffern, von der zwar Jeder einige Zeichen

versteht, deren innere Gesetzmässigkeit aber nur Wenige ahnen? Und gehört nicht auch die gänzliche Befreiung des Geistes von Vorurtheilen, die wärmste Liebe der Wahrheit um der Wahrheit willen dazu, um der Lösung dieser Aufgabe sein Leben zu widmen? Die nöthige Kraft und Anregung hiezu finden aber diese Männer vorzugsweise in der gleichen Gesinnung der akademischen Collegen.

Möchten aber doch jene Gegner der Akademien, welche ihre Thätigkeit zu wenig praktisch finden, berücksichtigen, dass die Akademien in der That Länder vermessen, ihre Flora und Fauna verzeichnen, ihre geologische Beschaffenheit untersuchen, die Sitten, Sprachen und Gebräuche der Völker studiren, ihre Geschichte wieder herstellen, die Ereignisse des Luftkreises, das geheimnissvolle Wogen des Erdmagnetismus messen und registriren, den Bewegungen der Himmelskörper im Weltenraume, wie denen der Atome im Minerale und im lebendigen Organismus folgen.

Es liegt in der Natur der Sache, in den Einrichtungen und den Bedürfnissen der Staaten, dass nicht jede Akademie in jeder dieser Richtungen thätig ist und sein kann; um ihre Bedeutung richtig zu beurtheilen, muss man ihr Wirken nicht nach einzelnen Thatsachen, sondern im

Ganzen und nach entsprechenden Zeitperioden in's Auge fassen.

Wenn ich aber oben von „Opfern“ geredet, welche die Erhaltung der Akademien erheischt, so bin ich dabei nur einem gewöhnlichen Sprachgebrauche gefolgt. In der That sind es keine Opfer, welche die Gesellschaft den Akademien bringt; es ist ein angelegtes Kapital, das reiche Zinsen trägt, ohne dem Verkehre entzogen zu werden. Es ist ein Kapital gleich jenem, welches auf den Unterricht verwendet wird; man gibt Geld und erkaufte dafür Kraft und zwar jene göttliche Kraft, welche die Völker reich und mächtig macht, ihren inneren Einrichtungen die Achtung der Denkenden sichert, die Macht ihrer Heere verdoppelt, mit einem Worte, jene Kraft, welche ihnen den Rang unter den Culturvölkern der Erde anweist.

Der Theil dieses Berichtes, welcher sich auf die Thätigkeit der Akademie in jeder ihrer Classen bezieht, enthält Zusammenstellungen, welche den Beweis liefern, dass unsere Akademie treulich bemüht war, in dem eben entwickelten Sinne, das ist, im Einklange mit ihren Statuten zu wirken. Beide Classen haben aber auch gemeinschaftlich gestrebt, insoweit es die ihnen gewährten Mittel gestatteten, in der angegebenen Richtung ihre Bestimmung zu erfüllen.

So wurde dem k. k. österreichischen Consul für das östliche Griechenland, Herrn Dr. Johann Georg von Hahn, rühmlichst bekannt als scharfer und geistreicher Beobachter durch seine „Albanesischen Studien“ (Imre, 1854) eine Subvention von 2100 fl. Ö. W. zu einer Reise in die Türkei behufs der geographischen Erforschung der westlich von der bulgarischen Morava gelegenen Gegenden und der Flussgebiete der Dreska und Crna Rjeka und wo möglich des nördlichen Albanien bewilligt. Der erste im 29. Bande der Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe abgedruckte vorläufige Bericht des Herrn von Hahn zeigt bereits, dass die Akademie interessante Aufklärungen, sowohl im Gebiete der Geographie als Archäologie von diesem Unternehmen zu erwarten hat.

Beide Classen haben ferner dem Herrn Franz Keil in Lienz und dem Herrn Ramsauer, k. k. Bergmeister in Halstatt, Subventionen bewilligt. Dem Ersteren zur Fortsetzung seiner geographischen Arbeiten, dem Letzteren zur weiteren Erforschung des so überaus merkwürdigen, man kann sagen in seiner Art einzigen, sehr alten Leichenfeldes auf dem Salzberge bei Halstatt und zur geologisch - archäologischen Untersuchung der Sohle des Echernthales, aus denen sich bei der bekannter Unermüdlichkeit und Umsicht des

Herrn Ramsauer mindestens eine Berichtigung mancher, bisher ohne zureichende Gründe gefassten Vorstellungen über die Beschaffenheit jener Gengen erwarten lässt.

Der Verkehr der Akademie hat auch in diesem Jahre zugenommen, wie das folgende Verzeichniss ausweiset :

Sämmtliche periodisch erscheinende Schriften beider Classen und die von denselben herausgegebenen Werke der Autoren erhalten im Inlande die nachfolgenden 33 Anstalten :

Cremona, k. k. Bibliothek.

Görtz, k. k. Bibliothek.

Gratz, Joanneum und k. k. Universitäts-Bibliothek.

Innsbruck, k. k. Universitäts-Bibliothek.

Klagenfurt, k. k. Bibliothek.

Krakau, k. k. Universitäts-Bibliothek.

Laibach, k. k. Bibliothek.

Lemberg, k. k. Universitäts-Bibliothek.

Linz, k. k. Bibliothek.

Mailand, k. k. Bibliothek im Palaste Brera.

Mantua, k. k. Bibliothek.

Olmütz, k. k. Universitäts-Bibliothek.

Padua, " " " "

Pavia, " " " "

Pesth, " " " "

Prag, " " " "

Salzburg, k. k. Bibliothek.

Triest, " " " "

Venedig, " " " (Bibliotheca Marciana).

Verona, städtische Bibliothek.

Wien, die k. k. Ministerien, das k. k. Armee-Ober-Commando, die k. k. Hof- und die k. k. Universitäts-Bibliothek, das k. k. Polytechnicum, und die Congregation der Mechitaristen.

Ofen, k. k. Josephs-Polytechnicum (mit Ausnahme der von der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe herausgegebenen Werke, welche sich auf die daselbst nicht vorgetragenen Gegenstände beziehen).

Alle periodisch erscheinenden Schriften der Akademie, das ist, die Denkschriften, die Sitzungsberichte beider Classen, das Archiv, die Fontes, die Monumenta habsburgica, die Monumenta conciliorum und das Notizenblatt, sowie die Jahrbücher der Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, erhalten nachbenannte 23 Institute:

Agram, Museum und Gymnasium.

Brixen, Brünn, die Gymnasien.

Czernowitz, Gymnasium.

Hermannstadt, Verein für siebenbürg. Landeskunde und zwei Gymnasien.

Kaschau, Gymnasium.

Klausenburg, kathol. Gymnasium.

Kronstadt, evang. Gymnasium.

Linz, Museum.

Mailand, I. R. Istituto Lombardo.

Olmütz, k. k. Artillerie-Akademie.

Pesth, National-Museum; Societas erudita hungarica.

Prag, k. Gesellschaft der Wissenschaften und das Museum.

Przemysl, Pressburg, die Gymnasien.

Tarnow, Temesvár, die Gymnasien.

Treviso, städtische Bibliothek.

Troppau, Gymnasium.

Venedig, I. R. Istituto Veneto.

Verona, städtische Bibliothek.

Wien, das Armeekorps-Commando, 17. Abtheilung;

k. Akademie der Künste.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte beider Classen erhalten:

Czernowitz, Landesbibliothek.

Fiume, akademisches Gymnasium.

Innsbruck, Ferdinandeum.

Wien, k. k. geologische Reichsanstalt; k. k. militärgeogr. Institut; nied.-österr. Gewerbe-Verein.

Die Denkschriften der philosophisch-historischen Classe erhalten 14 Institute, nämlich:

Brünn, historisch-statistische Section der k. k. mähr.-schles. Gesellschaft des Ackerbaues etc.;  
Bibliothek des mähr.-schles. Landesausschusses.

Gratz, historischer Verein.

Agram, Grosswardein, Hermannstadt, Kaschau, Pressburg, die Rechtsakademien.

Laibach, historischer Verein.

Salzburg, Museum Carolinum-Augusteum.

Wien, k. k. Münz- und Antiken-Cabinet.

„ k. k. evangelisch-theologische Facultät.

„ städtische Bibliothek.

„ Institut für österr. Geschichtsforschung.

Die Denkschriften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe und die Jahrbücher



der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie erhalten in

- Wien, k. k. Gesellschaft der Ärzte.
- „ k. k. Mineralien-Hofcabinet.
- „ k. k. Genie-Comité.
- „ k. k. Artillerie-Comité.
- „ k. k. medic.-chirurg. Josepha-Akademie, nebst sämmtlichen von dieser Classe herausgegebenen Werken bezieht.

Die Sitzungsberichte beider Classen erhalten 114 Institute, nämlich ausser den oben bezeichneten 60 und 6 noch folgende 49:

- Bergamo, k. k. Bibliothek.
- Bistritz, Gymnasium.
- Brescia, k. k. Bibliothek.
- Brzezan, Gymnasium.
- Brünn, k. k. mährisch-schlesische Gesellschaft des Ackerbaues etc.; Franzensmuseum.
- Buczacz, Budweis, Cilli, Como, Eger, Feldkirch, Fiume, Gitschin, Grosswarden, Iglau, Klattau, Königgrätz, Krems, Kremsier, Böhmisches-Leippa, Leitmeritz, Leutschau, die Gymnasien.
- Lodi, k. k. Bibliothek.
- Marburg, Melk, Meran, Neusol, Ofen, Pilsen, Pisek, die Gymnasien.
- Roveredo, Accademia degli Agiati.
- Rzesow, Sambor, Sandec, Schässsburg, Sondrio, Stanislau, Tarnopol, Teschen, Trient, die Gymnasien.
- Triest, Gesellschaft des k. k. priv. österr. Lloyd.

Venedig, Ateneo.

Vincovce, Gymnasium.

Wien, thesianisches und akademisches Gymnasium;  
Redaction der ö. k. Wiener Zeitung; Redaction der  
Bauzeitung.

Wiener-Neustadt, Zengg, die Gymnasien.

Die Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe erhalten noch 20 Institute, nämlich:

a) die 14 obgenannten, welche auch die Denkschriften dieser Classe allein erhalten;

b) ferner:

Brescia, Ateneo.

Klagenfurt, historischer Verein.

Padua, I. R. Academia di scienze.

Venedig, k. k. General-Archiv.

Wien, k. k. geheimes Haus-, Hof- und Staatsarchiv.

„ Institut für österr. Geschichtsforschung.

Die Sitzungsberichte der math.-naturw. Classe erhalten 20 Institute, nämlich:

a) die vier obgenannten, welche auch die Denkschriften dieser Classe allein erhalten;

b) ferner:

Altenburg, Ung., höhere landwirthschaftliche Lehranstalt.

Gratz, geognostisch-montanistischer Verein.

Hermannstadt, Verein für Naturwissenschaften.

Leoben, k. k. Montan-Lehranstalt.

Maria-Brunn, k. k. Forstlehranstalt.

Nikolsburg, k. k. Gymnasium.

Prag, böhmisch-ständisches polytechnisches Institut.

Pressburg, Verein für Naturkunde.

Přibram, k. k. Montan-Lehranstalt.

Schemnitz, k. k. Bergakademie.

Triest, k. k. Sternwarte.

Wien, chemisches Laboratorium des k. k. polytechnischen Institutes; Ingenieur-Verein; k. k. niederösterreich. Landwirthschafts-Gesellschaft; k. k. zoologisch-botanische Gesellschaft; k. k. Thierarznei-Institut; Redaction der Wiener medic. Wochenschrift.

Die Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie etc. insbesondere erhalten 8 Institute:

Brünn, Bibliothek des mährisch-schlesischen Landesausschusses.

Klagenfurt, Museum.

Krakau, meteorologische Anstalt.

Kremsmünster, Sternwarte.

Mailand, Prag, Senftenberg, Wien, die meteorologischen Anstalten.

Das Archiv für Kunde österr. Geschichtsquellen erhalten: jene Institute, welche mit den Denkschriften der philos.-histor. Classe oder den Fontes theilhaft werden; alle k. k. und städtischen Bibliotheken; dann jene Gymnasien (mit Ausnahme von 8) und Gesellschaften, welche die Sitzungsberichte erhalten, im Ganzen 125 Institute.

Die Fontes rerum austriacarum erhalten 75 Institute, nämlich ausser jenen, welche überhaupt die Denkschriften dieser Classe erhalten (mit Ausnahme von 5), noch folgende:

Brescia, Ateneo.

Brünn, mährisch-schlesische Gesellschaft des Ackerbaues.

Feldkirch, Gymnasium.

Innsbruck, Ferdinandeum.

Klagenfurt, historischer Verein.

Meran, Schässburg, die Gymnasien.

Venedig, k. k. General-Archiv; Ateneo.

Wien, k. k. geh. Haus-, Hof- und Staatsarchiv.

Die **Monumenta Habsburgica** erhalten 77 Institute, nämlich:

a) jene, die mit den Fontes theilhaft werden, dann noch:

b) Rovigo, Accademia dei concordi.

Wien, Bibliothek des k. k. Kriegs-Archivs.

Im Auslande erhalten sämtliche periodisch erscheinenden Schriften beider Classen und die von denselben herausgegebenen Werke der Autoren die nachfolgenden 4 Anstalten:

Calcutta, Asiatic Society of Bengal.

Dublin, Royal Society.

München, k. Hof- und Staatsbibliothek.

Washington, Smithsonian Institution.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte beider Classen, sodann das Archiv, die Fontes, Monumenta und die Jahrbücher der meteorologischen Central-Anstalt erhalten nachbenannte 23 Institute:

Amsterdam, Académie des sciences.

Berlin, k. Gesellschaft der Wissenschaften.

Bologna, Accademia delle scienze.

Brüssel, Académie des sciences.

Calcutta, Asiatic society.

Dublin, Irish society.

Göttingen, Societät der Wissenschaften.

Haarlem, Hollandsche Maatschappj der Wetenschappen.

Kopenhagen, Akademie der Wissenschaften.

Leipzig, sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.

Montpellier, Académie des sciences.

München, Akademie der Wissenschaften.

Neapel, Accademia delle scienze.

Paris, Institut de France; Institut des Provinces de France; Ministère de l'instruction publique.

Petersburg, Akademie der Wissenschaften; kais. öffentliche Bibliothek.

Rio Janeiro, Instituto historico-geografico.

Stockholm, Akademie der Wissenschaften.

Turin, Accademia delle scienze.

Washington, Smithsonian Institution.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte beider Classen erhalten:

New-York, American geographical-statist. society.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte der philosophisch-historischen Classe, dann das Archiv, die Fontes und Monumenta erhalten folgende 6 Institute:

Amiens, Société des Antiquaires de Picardie.

London, Society of Antiquaries.

Madrid, Academia de la Historia.

Nürnberg, Germanisches Museum.

Paris, Société asiatique.

Rom, Istituto della Corrispondenza archeologica.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte dieser Classe:

Batavia, Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.

Edinburgh, Royal Society.

Florenz, Accademia della Crusca.

Helsingfors, finnländische Societät der Wissenschaften.

London, Asiatic Society; Royal Society.

Modena, Accademia di scienze.

Upsala, Regia societas.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe, sowie die meteorologischen Jahrbücher erhalten folgende 29 Institute:

Batavia, Genootschap van Kunsten en Wetenschappen.

Berlin, physikalische Gesellschaft.

Bern, allgem. schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Boston, Society of natural History; American Academy of sciences and arts.

Cambridge, Universität.

Edinburgh, Royal Society.

Genf, Société de Physique.

Gotha, geographische Anstalt.

Helsingfors, finnländische Societät der Wissenschaften.

Jena, Academia Caesarea Leopoldina Naturae Curiosorum.

Lüttich, Société des sciences.  
 London, Astronomical Society; Geological Society;  
 Linnean Society; Chemical Society; Royal Society.  
 Lyon, Société d'Agriculture; Académie des sciences.  
 Modena, Accademia R. di Scienze.  
 Paris; Ministère des travaux publics; Académie de  
 Médecine; Société géologique.  
 Petersburg, physikalisches Central-Observatorium.  
 Philadelphia, Academy of natural history.  
 Pulkawa, kais. russ. Sternwarte.  
 Rotterdam, Genootschap der proefondervindelyke  
 Wysbegeerte.  
 Strassburg, Société d'histoire naturelle.  
 Upsala, Regia societas.

Die Denkschriften und Sitzungsberichte  
 noch in:

Moskau, naturforschende Gesellschaft.

Die Sitzungsberichte beider Classen erhalten  
 31 Universitäten, welche in dem allgemeinen  
 deutschen akademischen Tauschvereine stehen,  
 nämlich:

Athen, Basel, Berlin, Bern, Bonn, Breslau,  
 Christiania, Dorpat, Erlangen, Freiburg,  
 Gent, Giessen, Göttingen, Greifswald,  
 Halle, Hamburg (Stadt-Bibl.), Heidelberg,  
 Helsingfors, Jena, Kiel, Königsberg,  
 Leipzig, Löwen, Lund, Lüttich, Marburg,  
 München, Rostock, Tübingen, Würzburg,  
 Zürich.

**Ferner:**

- Belgrad, serbisch-literarischer Verein.  
Breslau, schlesische Gesellschaft für vaterländische  
Cultur.  
Dijon, Académie des sciences.  
Görlitz, oberlausitz. Gesellschaft der Wissenschaften.  
Konstantinopel, Société orientale.  
Leipzig, fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft der  
Wissenschaften.  
Lissabon, k. Gesellschaft der Wissenschaften.  
Madrid, Academia de ciencias.  
Mitau, kurländ. Gesellschaft für Literatur und Kunst.  
Philadelphia, Philosophical Society.  
Rom, Accademia dei Lincei.

Die Sitzungsberichte der philosophisch-histori-  
schen Classe erhalten 32 Institute:

- Altenburg, geschichts- und alterthumforschende  
Gesellschaft des Osterlandes.  
Antwerpen, Académie d'Archéologie de Belgique.  
Augsburg, Bamberg, die historischen Vereine.  
Breslau, Verein für Geschichte und Alterthümer  
Schlesiens.  
Chur, historischer Verein.  
Darmstadt, Hannover, die historischen Vereine.  
Kassel, Verein für hessische Geschichte.  
Kiel, Schleswig-Holstein-Lauenburgische Gesellschaft  
für vaterländische Geschichte.  
Kopenhagen, k. Gesellschaft für vaterländ. Sprache  
und Geschichte; Société des Antiquaires du Nord.  
Landshut, historischer Verein.  
Leipzig, deutsche morgenländische Gesellschaft;



sächsischer Verein für Erforschung der vaterländischen Alterthümer.

Leyden, Maatschappij der nederland. Letterkunde.

Luzern, Verein für Geschichte.

Mergentheim, historischer Verein.

München, königl. bair. Reichsarchiv; historischer Verein.

Paris, Société des Antiquaires de France; Ecole des Chartes.

Petersburg, Société d'Archéologie.

Regensburg, historischer Verein.

Rom, Giornale Arcadico.

Schwerin, Verein für Meklenburgische Geschichte.

Speyer, historischer Verein.

Ulm, Verein für Kunst und Alterthum.

Wiesbaden, Verein für Nassauische Alterthumskunde.

Würzburg, historischer Verein.

Zürich, antiquarische Gesellschaft; allgemeine geschichtsforschende Gesellschaft der Schweiz.

Die Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe allein erhalten noch insbesondere nachbenannte 36 Institute:

Abbeville, Société d'émulation.

Altona, Sternwarte.

American Association for the advancement of science.

Basel, naturforschende Gesellschaft.

Bern, Société helvétique des sciences naturelles.

Berlin, deutsche geologische Gesellschaft.

Bonn, naturhistorischer Verein der preuss. Rheinlande.

- Brüssel, Sternwarte.  
Caen, Société Linnéenne.  
Cambridge, Astronomical journal.  
Cherbourg, Société des sciences naturelles.  
Danzig, naturforschende Gesellschaft.  
Dublin, Redaction des Natural history Review;  
the catholic university of Ireland.  
Frankfurt a. M., physikalischer Verein.  
Giessen, oberhessische Gesellschaft für Natur- und  
Heilkunde; Redaction der Annalen der Physik.  
Halle, naturwissenschaftlicher Verein.  
Hamburg, naturwissenschaftlicher Verein.  
Hanau, Wetterau'sche Gesellschaft für die gesammte  
Naturkunde.  
Heidelberg, allgemeiner deutscher Apotheker-  
verein; Redaction der kritischen Zeitschrift für  
Chemie, Physik und Mathematik.  
London, Geological Survey of Great Britain; Geo-  
graphical Society; British Association for the ad-  
vancement of science.  
London, Redaction der Atlantis.  
Louisville, American Journal of science and arts.  
Lyon, Société Linnéenne.  
Madison (Wisconsin, U. St.), Agricultural Society.  
Madrid, Memorial de Ingenieros.  
Manchester, Literary and philosophical Society.  
New-York, Universität.  
New-Orleans, Academy of sciences.  
Neu-Brandenburg, Verein der Freunde der Natur-  
wissenschaften.  
Paris, Redaction des „Cosmos“; Société philomatique.  
Regensburg, botanische Gesellschaft.

- Riga, naturforschender Verein.  
 Speyer, allgemeiner deutscher Apotheker-Verein.  
 Stuttgart, Verein für vaterländische Naturkunde.  
 St. Louis, Akademie.  
 Utrecht, Redaction des Archives für die holländischen Beiträge zur Natur- und Heilkunde.  
 Wiesbaden, Verein für Naturkunde.  
 Würzburg, medicinisch-physikalische Gesellschaft.  
 Zürich, naturforschende Gesellschaft.

Die Fontes und Monumenta, dann das Archiv erhalten ferner nachbenannte 31 Institute:

- Altenburg, geschichtsforschende Gesellschaft des Osterlandes.  
 Antwerpen, Académie d'Archéologie de Belgique.  
 Augsburg, Bamberg, die historischen Vereine.  
 Basel, die Universität.  
 Breslau, schlesische Gesellschaft für vaterländische Cultur; Verein für Geschichte und Alterthümer Schlesiens.  
 Chur, historischer Verein.  
 Darmstadt, historischer Verein.  
 Görlitz, oberlaus. Gesellschaft der Wissenschaften.  
 Kassel, Verein für hessische Geschichte.  
 Kiel, Schleswig-Holstein-Lauenburg. Gesellschaft für vaterländische Geschichte.  
 Kopenhagen, Société R. des Antiquaires du Nord; k. Gesellschaft für vaterländische Sprache.  
 Leipzig, fürstl. Jablonowsky'sche Gesellschaft der Wissenschaften; deutsche morgenländische Gesellschaft; sächs. Verein für Erforschung der vaterländischen Alterthümer.

Luzern, Verein für Geschichte.

München, königl. baier. Reichsarchiv; historischer Verein.

Paris, Société des Antiquaires de France; Ecole des Chartes.

Regensburg, historischer Verein.

Rom, Accademia dei Lincei; Giornale Arcadico.

Schwerin, Verein für meklenburgische Geschichte.

Speyer, historischer Verein.

Wiesbaden, Verein für nassauische Alterthumskunde.

Würzburg, historischer Verein.

Zürich, antiquarische Gesellschaft; allgemeine geschichtsforschende Gesellschaft der Schweiz.

Das Archiv mit dem Notizenblatte wird ausserdem noch insbesondere an 8 Anstalten gesendet:

Athen, Universität.

Dijon, Académie des sciences.

Landshut, historischer Verein.

Lissabon, Gesellschaft der Wissenschaften.

Lüneburg, Alterthumsverein.

Modena, Accademia R. di scienze.

Petersburg, Société d'Archéologie.

Tübingen, Universität.

Ehe ich diesen auf die Gesamttakademie bezüglichen Bericht schliesse, drängt es mich den Gefühlen des innigsten und wärmsten Dankes der Akademie Ausdruck zu geben für die Unterstützung, welche Seine k. k. Apostolische Majestät

unser erhabener Kaiser derselben auch in schwierigen Zeiten ungeschmälert angedeihen zu lassen geruht. Dieser allerhöchsten Vorsorge verdankt es die Akademie, dass das Äquivalent der zugestandenen unentgeltlichen Benützung der k. k. Hof- und Staatsdruckerei nach dem Durchschnitt der unumschränkten Benützung dieser grossartigen Staatsanstalt aus den drei letztverflossenen Jahren 1855, 1856 und 1857 bemessen wird. „Es liegt,“ wie der Erlass des hohen Curators der Akademie vom 4. Jänner 1858 wörtlich sagt, „nicht in der Absicht des k. k. Finanzministeriums, das der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften von Sr. Majestät statutenmässig eingeräumte Recht zur Benützung der Staatsdruckerei irgendwie zu schmälern oder die hieraus erwachsenden Kosten etwa mit der ebenfalls statutenmässigen Jahresdotation von 40000 Gulden vermengen zu wollen.“

Was also von eingetreten sein sollenden Einschränkungen der Akademie verlautete, beruhte entweder auf unrichtiger Auffassung der erflossenen Anordnungen, oder entsprang aus Motiven, die weiter zu bezeichnen wohl kaum nöthig ist.

Bleiben wir aber nicht dabei stehen, hier einfach unseren Dank für den unseren Bestrebungen gewährten Allerhöchsten Schutz auszudrücken, folgen wir der Stimme unseres Herzens, geben

wir unseren Gefühlen Worte, und sprechen wir es aus, dass die aufrichtige Hingebung für Thron und Vaterland in dieser Zeit schwerer Prüfung die Männer der Wissenschaft in Österreich nicht weniger durchdringt, als alle anderen Classen der Bevölkerung, und dass jetzt jeder Österreicher wie jeder Deutsche nur für den einen Gedanken lebt, den der Aufrechthaltung der Ehre, Unabhängigkeit und Selbständigkeit des Vaterlandes, und nur für die eine Hoffnung, dass Fürsten und Völker, durch gegenseitiges Vertrauen vereint und stark, dieses Ziel mit aller Macht zu erreichen streben werden, auch dann noch, wenn die Gefahren, die uns jetzt von aussen bedrohen, besiegt sind.

Fassen wir nun die Leistungen der Akademie in ihren beiden Classen näher in's Auge.

---



**Die philosophisch-historische Classe.**

**Mitgetheilt**

**von dem Secretär derselben, Herrn Dr. Ferd. Wolf.**





Die philosophisch-historische Classe hielt auch im jüngst abgelaufenen Jahre die Unterstützung und Förderung der Arbeiten der beiden permanenten Commissionen als ihre Hauptaufgabe fest.

Nicht dem Mangel an Eifer und Fleiss, sondern dem Zusammentreffen ungünstiger Verhältnisse ist es zuzuschreiben, wenn die Veröffentlichungen derselben denen des Vorjahres an Umfang nachstehen.

So hat die historische Commission nur Einen Band der *Fontes rerum austriacarum* herausgeben können, weil der zweite bereits begonnene wegen neu aufgetauchten, bis dahin unbekanntem Materials wieder zurückgezogen werden musste. Die *Monumenta habsburgica* gingen wegen andauernder Kränklichkeit des uns endlich gar durch den Tod entrissenen Redacteurs derselben, des auch an allen übrigen Arbeiten der historischen Commission sonst so thätig mitwirkenden Regierungsrathes Chmel ganz leer aus.

Vom „Archive“ erschienen hingegen, wie gewöhnlich, zwei Bände und vom „Notizenblatte“ der achte Jahrgang.

Trotzdem konnte der Referent dieser Commission, Herr von Karajan, in dem am 11. Mai dieses Jahres erstatteten Generalberichte über die Thätigkeit derselben im akademischen Verwaltungsjahre 1857 auf 1858, gestützt auf die wie immer gegebene Nachweisung im Einzelnen, mit Recht sagen: „Aus dem eben vollendeten Berichte ist so viel mit Sicherheit zu entnehmen, dass, wenn auch durch äussere Gründe veranlasst, der Umfang der Veröffentlichungen des letzten Jahres hinter dem des vorausgegangenen zurückgeblieben, der Inhalt des der Wissenschaft zugeführten Stoffes ein allem Vorangegangenen ebenbürtiger sei.“

Der Verlust, den diese Commission durch Chmel's Tod erlitten, veranlasste die Wahl der Herren Birk und von Meiller zu Mitgliedern derselben, von welchen ersterer die Redaction der *Monumenta habsburgica*, letzterer die des *Codex diplomaticus Austriae infer.*, beide gemeinschaftlich aber die des Notizenblattes übernahmen.

Auch die Commission zur Herausgabe der *Acta conciliorum saeculi XV.* hat sich auf die Vorarbeiten für den zweiten Band ihrer Veröffent-

lichungen beschränken müssen, da der, wie im vorjährigen Bericht bemerkt wurde, neu gewonnene Copist des grossen Werkes des Johannes de Segovia bei der Schwierigkeit dieser Arbeit und der wenigen ihm dafür zu Gebote stehenden Zeit sie nur sehr allmählich ihrer Vollendung entgegenführen kann. Doch gibt der von dem Referenten der Commission, Herrn von Karajan, ebenfalls in der Sitzung am 11. Mai abgestattete Generalbericht die gegründete Hoffnung, dass noch im Laufe dieses Jahres der Druck des Werkes begonnen und ohne Unterbrechung fortgeführt werde.

Da das Resultat der im vorigen Jahre ausgeschriebenen philologischen Preisfrage ohnehin erst am 31. December dieses Jahres zu erwarten steht, so sah sich die Classe nicht veranlasst, eine neue Preisfrage auszuschreiben.

---

Auf Antrag dieser Classe hat die kaiserl. Akademie für Herausgabe von Werken und Unterstützung von wissenschaftlichen Arbeiten und Unternehmungen folgende Beiträge aus ihren Fonds bewilligt:

1. Für den 4. und 5. Band von Herrn Constantin v. Wurzbach's, Bibliothekars des Ministeriums des Innern, mit gleichbleibendem Fleisse

rasch fortgesetztem Werke: „Biographisches Lexikon des österreichischen Kaiserthums“, einen Beitrag von 630 fl. ö. W. (für jeden Band, wie für die früheren, 300 fl. C. M.).

2. Herrn Professor Schröer in Pressburg, zur wissenschaftlichen Bereisung des ungrischen Berglandes, um über die dort noch fortlebenden deutschen Mundarten und die Reste deutscher Sitten Untersuchungen anzustellen, einen Unterstützungsbeitrag von 210 fl. ö. W.

3. Zur Deckung des die bereits bewilligten Summen übersteigenden Mehrbetrages der Druckkosten von Herrn Regierungsraths Arneht Prachtwerk: „Monumente des k. k. Münz- und Antikencabinets“, Bd. III, die Summe von 290 fl. 67 $\frac{1}{2}$  kr. ö. W.

4. Den Herren Professoren Miklosich und Joseph Müller zur Herausgabe griechischer Acten und Urkunden aus Handschriften der k. k. Hofbibliothek, einen Unterstützungsbeitrag von 800 fl. ö. W.

---

Von den akademischen Schriften der Classe sind seit dem Mai 1858 erschienen die Bände XXVII, XXVIII, XXIX, XXX der Sitzungsberichte.

Daran haben sich betheiliget:

**I. Im Fache der Geschichte und ihrer Hilfswissenschaften.**

Die wirklichen Mitglieder:

**Chmel:** Studien zur Geschichte des 13. Jahrh.;  
in Bd. XXVII.

— Die österreichischen Freiheitsbriefe; in Bd.  
XXVIII.

— Beiträge zur Geschichte Königs Ladislaus des  
Nachgeborenen; in Bd. XXVIII.

**Pfizmaier:** Notizen aus der Geschichte der  
chinesischen Reiche vom Jahre 509 bis 468  
v. Chr.; in Bd. XXVII.

— Die Feldherren des Reiches Tschao; in Bd.  
XXVIII.

— Das Leben des Prinzen Wuki von Wei; in  
Bd. XXVIII.

— Auszug aus einem Schreiben des Dr. Scher-  
zer mit Anmerkungen; in Bd. XXVIII.

— Der Landesherr von Schang; in Bd. XXIX.

— Wei-jeu, Fürst von Jang; in Bd. XXX.

— Das Leben des Redners Fan-hoei; in Bd. XXX.

Die correspondirenden Mitglieder:

**Alfred Arnoth:** Maria Theresia und der Hof-  
rath von Greiner; in Bd. XXX.

**Fiedler:** Die Union der Walachen unter K. Leo-  
pold I.; in Bd. XXVII.

**Firnhaber:** Actenstücke zur Aufhellung der ungrischen Geschichte des 17. und 18. Jahrh.; in Bd. XXVIII.

**Die Nichtmitglieder:**

**Barb:** Geschichte von fünf Kurdendynastien; in Bd. XXVIII.

— Geschichte von fünf weiteren Kurdendynastien; in Bd. XXX.

**Gindely:** Beiträge zur Geschichte des 30jährigen Krieges; in Bd. XXXI.

**v. Hahn:** Schreiben von Salonik, ddo. 16. December 1858 (über die Resultate seiner Reise); in Bd. XXIX.

**Scherzer:** Bericht über einige im Hafen von Hong-Kong erzielte Resultate (ethnograph. Inhalts); in Bd. XXIX.

— Einige Beiträge zur Ethnographie China's; in Bd. XXX.

**Sickel:** Das Vicariat der Visconti; in Bd. XXX.

**II. Im Fache der Archäologie, Numismatik und Alterthumskunde.**

**Die wirklichen Mitglieder:**

**Arneht:** Über die von Herrn Wawra dem k. k. Münz- und Antiken-Cabinete übergebenen Münzen; in Bd. XXIX.

**Bergmann:** Pflege der Numismatik in Österreich im 18. und 19. Jahrh., III. Abth.; in Bd. XXVIII.

— Der zu Bregenz gefundene römische Inschriftstein des Drusus Cäsar; in Bd. XXIX.

**Das correspondirende Mitglied:**

**Weinhold:** Die heidnische Todtenbestattung in Deutschland. I. Abth.; in Bd. XXIX; — II. Abth.; in Bd. XXX.

**Die Nichtmitglieder:**

**Bock:** Historische Ergebnisse eines archäologischen Fundes in Croatien; in Bd. XXVII.

**Dethier:** Facsimile der Inschrift in der kleinen HagiaSofia zu Constantinopel; in Bd. XXVII.

**Detlefsen:** Über ein griechisches Urkundenfragment auf einer Wachstafel aus Siebenbürgen; in Bd. XXVII.

**III. Im Fache der Philologie und Literaturgeschichte.**

**Die wirklichen Mitglieder:**

**Bonitz:** Platonische Studien. I.; in Bd. XXVII.

**Diemer:** Beiträge zur älteren deutschen Sprache und Literatur. XVII; in Bd. XXVII.

— Fortsetzung derselben XVIII und XIX; in Bd. XXVIII.



- Pfizmaier:** Berichtigung des Namens einer alten chinesischen Waffe; in Bd. XXVIII.  
 — Über den Berg Hoi-ki; in Bd. XXIX.  
 — Ein Gedicht des chinesischen Gegenkaisers; in Bd. XXIX.

**Die correspondirenden Mitglieder:**

- Weinhold:** Über den ersten der beiden durch v. Karajan jüngst veröffentlichten Sprüche aus heidnischer Zeit; in Bd. XXVIII.  
**Zappert:** Über ein für den Jugendunterricht K. Maximilian's I. abgefasstes lateinisches Gesprächbüchlein; in Bd. XXVIII.  
 — Über ein althochdeutsches Schlummerlied; in Bd. XXIX.

**Die Nichtmitglieder:**

- Detlefsen:** Über einen griechischen Palimpsest der k. k. Hofbibliothek mit Bruchstücken einer Legende vom H. Georg; in Bd. XXVII.  
**Feifalik:** Zwei böhmische Volksbücher zur Sage von Reinfrid von Braunschweig; in Bd. XXIX.  
 — Untersuchungen über altböhmische Vers- und Reimkunst; in Bd. XXIX.  
**Goobl:** Über eine Wiener Juvenal-Handschrift; in Bd. XXIX.

**Kvičala:** Beiträge zur Kritik und Exegese der taurischen Iphigenie des Euripides; in Bd. XXIX.

**Maassen:** Paucapalea; in Bd. XXX.

**Schröer:** Beitrag zu einem Wörterbuch der deutschen Mundarten des ungrischen Berglandes; in Bd. XXVII.

— Nachtrag zu obigem; in Bd. XXX.

---

Wie vor zwei Jahren, hat auch in dem jüngst verflossenen diese Classe nur Einen Verlust zu beklagen, aber wieder einen, der zu den schwersten gehört die sie je betroffen. Denn in dem ihr am 28. November vorigen Jahres durch den Tod entrissenen wirklichen Mitgliede Joseph Chmel hat sie einen ihrer thätigsten Mitarbeiter verloren, der durch seinen rastlosen Eifer, durch seine aufopfernde Unterstützung und sein ermunterndes Entgegenkommen zugleich in den weitesten Kreisen anregend für die vaterländische Geschichtsforschung gewirkt hat. Diese Aufgabe hat er frühe als die seines Lebens erkannt, zu ihrer Lösung nach besten Kräften beizutragen sich bis an das Ende desselben unermüdet bestrebt, und die reichen Früchte seiner Arbeiten, die Erfolge seiner Anregungen und die dankbare, ja pietätvolle

Anerkennung seiner Mitforscher beweisen, wie sehr ihm diese Lösung gelungen, wie einflussreich und nachwirkend sein Streben geworden ist.

Er wurde den 18. März 1798 zu Olmütz geboren, wo sein Vater Adam als Professor der Geometrie an der mährisch-ständischen Akademie lebte. Dieser wurde im Jahre 1803 als Professor der Mathematik an das k. k. Lyceum nach Linz berufen, wo daher der Sohn seinen ersten wissenschaftlichen Unterricht erhielt und besonders durch die anregenden Vorträge des Professors der Geschichte Adolf Fähtz (später Abt in Schlägl) seine Vorliebe für historische Studien genährt und entwickelt wurden, so dass er schon damals in der Pflege derselben den eigentlichen Beruf seines Lebens erkannte.

Noch mehr wurde er darin bestärkt, als er in Kremsmünster seine Studien fortsetzte und des näheren Umganges des vielseitig gelehrten, geistvollen Professors der Geschichte Ulrich Hartenschneider genoss; ja dieser wirkte so entscheidend auf ihn, dass er, um sich ganz seiner Lieblingswissenschaft weihen zu können, im Jahre 1816 sich als Novize in das Stift der regulirten Chorherren zu St. Florian aufnehmen liess. Auch dort fand er in dem Stiftsbibliothekar Karl •Eduard Klein einen für diese Wissenschaft

gleich begeisterten Lehrer und Freund. Dieser bildete ihn zugleich zu seinem Nachfolger an der Bibliothek. Doch musste Chmel noch früher sich durch mehrere Jahre der praktischen Seelsorge widmen, was ihn, wie er selbst sagte, „davor schützte, die Bücher höher als das Leben zu stellen“. Erst im Jahre 1826 wurde ihm die Stelle des Stiftsbibliothekars übertragen, und von da an konnte er ausschliessend der Wissenschaft leben. Dies that er auch mit ganzer Seele und gab von seinen Kenntnissen und Talenten so sprechende Beweise, dass sein Vorgesetzter, der Prälat Michael Arneth, selbst ein ausgezeichnete Pfleger und Gönner der Wissenschaften, ihn im Jahre 1830 nach Wien sandte, um sich dort auf dem Gebiete der vaterländischen Geschichte auf Stiftskosten noch weiter auszubilden. Er benutzte diese Gunst auch mit solchem Eifer und gab sich den ihm so reiche Ausbeute gewährenden Nachforschungen in den Schätzen der k. k. Hofbibliothek und des geheimen Haus-, Hof- und Staatsarchives so rastlos hin, dass er fast bis zur Erschöpfung seiner physischen Kräfte arbeitete. Sein Eifer wurde belohnt durch eine bleibende Anstellung im geheimen Haus-, Hof- und Staatsarchive, zu dessen zweitem Archivar er im Jahre 1834 ernannt wurde; im Jahre 1840 rückte er zum

ersten Archivar vor, und bei der im Jahre 1846 vorgenommenen Reorganisation dieses Archives zum Vicedirector mit dem Titel und Range eines k. k. Regierungsrathes.

Schon im Jahre 1832 hatte er den Plan zu einer „Österreichischen historischen Bibliothek“ gefasst, die nach den noch vorfindlichen ausgeführteren Redactionen dieses Planes die ganze österreichische Monarchie umfassen sollte; denn schon damals stellte sich ihm bei seinen eigenen und im Vereine mit Anderen zu unternehmenden Arbeiten für die quellenmässige Erforschung der vaterländischen Geschichte als die leitende Idee heraus: die Geschichte der im österreichischen Kaiserstaate verbundenen Länder und Völker muss als ein organisch sich entwickelndes Ganzes aufgefasst werden, das seine Einheit im dynastischen Verbande und seine welthistorische Bestimmung in der Vermittlung und Verbreitung deutscher Cultur nach Osten erhalten hat. Darum war er stets bemüht, seine Sammlungen und Forschungen nicht nur über alle zur Monarchie je gehörigen Länder auszudehnen, sondern auch im Zusammenhange mit der deutschen Geschichte zu erhalten; darum hielt er die Geschichte der regierenden Häuser, besonders des habsburgischen, hier für so besonders wichtig

und massgebend; kurz was in neuester Zeit vom staatsmännischen Gesichtspunkte immer mehr zum Principe erhoben und ausgesprochen wurde, hatte Chmel vom historischen aus längst erkannt und nachzuweisen gesucht: die organische und dynastische Einheit der österreichischen Monarchie, und deren untrennbare Verbindung mit Deutschland.

Zugleich war er auch frühzeitig zu der Überzeugung gekommen und hat sich immer mehr darin bestärkt gefunden, dass es noch umfassender Vorarbeiten und vor Allem kritischer Sammlung des quellenmässigen Materials bedürfe, bevor man an die eigentliche Geschichtschreibung gehen könne.

Diese beiden Gesichtspunkte herauszuheben und festzuhalten, ist wesentlich, um Chmel's Wirken richtig zu würdigen. Daraus wird es erklärlich, dass er nur ein Werk der eigentlichen Geschichtschreibung, seine „Geschichte Kaiser Friedrich's IV. und seines Sohnes Maximilian's I.“, unternahm, dieses eine, im ersten noch jugendlichen Eifer begonnene unvollendet liess, und seit seinen reiferen Jahren fast ausschliesslich sich mit Sammeln und Sichten des Materials beschäftigte. Dafür sah er in der Errichtung der k. Akademie der Wissenschaften, unter deren ersten im

Jahre 1847 von Sr. Majestät ernannten wirklichen Mitgliedern er sich befand, die hoffnungsreichste Unterstützung und wirksamste Förderung. Daher beantragte er in den ersten Sitzungen der philosophisch-historischen Classe die Ernennung einer permanenten Commission für die Erforschung der vaterländischen Geschichte, entwarf den Plan dazu, führte bis zum October des Jahres 1851 die Redaction der von ihr herausgegebenen Schriften und veranlasste später als eine eigene Hauptabtheilung der *Fontes rerum austriacarum* die Herausgabe der *Monumenta Habsburgica*, deren Redaction wie die des Notizenblattes er bis zu seinem Tode besorgte<sup>1)</sup>.

So konnte er nun im grossen Style, mit den reichen Mitteln der kais. Akademie, nach einem umfassenden Plane und im Vereine mit über die ganze Monarchie verbreiteten Fachgenossen fortsetzen, was er früher wohl als Einzelner, aber nur mit grossen Aufopferungen und doch in weit beschränkterer Masse durch Herausgabe von mehreren Sammlungen österreichischer Geschichtsquellen begonnen hatte, die hier namentlich aufzuzählen und zu würdigen um so unnöthiger ist,

---

<sup>1)</sup> Die Redaction der übrigen von der historischen Commission herausgegebenen Schriften führt seit dem November 1851 Herr v. Karajan.

als sie bereits zu allgemein bekannten und als unentbehrlich anerkannten Grundlagen der vaterländischen und deutschen Geschichte geworden sind <sup>1)</sup>).

Seit der Gründung der Akademie hat Chmel seine schriftstellerische Thätigkeit ganz ihr gewidmet und ausser der Redaction der oberwähnten Sammlungen und periodischen Schriften der historischen Commission, woran er auch einer der thätigsten Mitarbeiter blieb, in den „Denkschriften“ und „Sitzungsberichten“ der philosophisch-historischen Classe mehrere kritische Abhandlungen und Bearbeitungen einzelner Zeitabschnitte der vaterländischen Geschichte veröffentlicht, worunter seine „Habsburgischen Excurse“ und seine Untersuchungen „über die österreichischen Freiheitsbriefe“ eine besondere Erwähnung verdienen.

Wenn wir uns hier darauf beschränken müssen, Chmel's wissenschaftliche Thätigkeit und Wirksamkeit nur im Umriss zu schildern, so können wir doch nicht unterlassen, auch seines moralischen Einflusses noch mit ein paar Worten zu gedenken. Denn gewiss war sein humaner

---

<sup>1)</sup> S. das Verzeichniss der Schriften Chmel's im „Akademischen Almanach“, Jahrg. 1851, und in Dr. Constantin von Wurzbach's „Biographischem Lexikon des Kaiserthums Österreich“. Thl. II. Wien, 1857, 8<sup>o</sup>. Art. Chmel.



Charakter, die Milde seines Urtheils, die Toleranz in seinen Ansichten und, wenn er gegen abweichende polemisch auftreten zu müssen glaubte, die Ehrlichkeit und Courtoisie, womit er es that, seine grosse Bescheidenheit, seine Bereitwilligkeit jedes fremde Verdienst anzuerkennen, jedes erfolversprechende Streben zu ermuntern und selbst mit bedeutenden Opfern aus seinen eigenen beschränkten Mitteln zu unterstützen, von gewichtigem Einflusse auch auf die Förderung der Wissenschaft, der er eben dadurch viele Freunde gewann, deren Eifer rege erhielt und ihnen als Beispiel eines unermüdlichen Forschers, eines von Eitelkeit, Rechthaberei und Selbstsucht freien, nur das Interesse der Wissenschaft im Auge habenden Gelehrten diene. Darum wird Chmel's Name nicht nur als ein gefeierter in den Annalen der Wissenschaft, sondern auch als ein pietätvoll bewahrter in dem Andenken seiner Mitforscher fortleben; denn wenn, wie natürlich, auch ihm literarische Gegner nicht fehlten, so hatte er gewiss keinen persönlichen Feind, und Alle die ihn näher kannten, haben gleich uns einen Freund in ihm verloren!

Die Verluste des vorhergehenden Jahres wurden ersetzt, indem Se. k. k. Apostolische Majestät geruhte, mit Allerhöchster Entschliessung vom

**Die mathematisch - naturwissenschaftliche  
Classe.**



**Die mathematisch - naturwissenschaftliche  
Classe.**

**I. Mineralogie und Geognosie.**

- Haidinger, w. M., Der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene Topas des Herrn Dupoisat. B. 32, Nr. 21, S. 3—21.
- Neue Arbeiten von Herrn A. Descloizeaux. B. 32, Nr. 21, S. 22.
  - Die grosse Platinstufe im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, Geschenk des Fürsten Anatole v. Demidoff.
- Handel, Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen. (Mit 3 Tafeln.) B. 32, Nr. 22, S. 242—257.
- Lang, v., Versuch einer Monographie des Bleivitriols. (Mit 27 Tafeln.)
- Richthofen, Ferd. Freih. von, Bemerkung über die Trennung von Melaphyr und Augitporphyr. B. 34, Nr. 5, S. 367—434.
- Rolle, Über die geologische Stellung der Sotzka-Schichten in Steiermark. (Mit 2 Tafeln.) B. 30, Nr. 13, S. 3—33.
- Über die geologische Stellung der Horner Schichten in Niederösterreich.
- Sandberger und Gümbel, Das Alter der Tertiärgebilde in der oberen Donau-Hochebene am Nordrande der Ostalpen. B. 30, Nr. 15, S. 212—225.
- Zepharovich, v., Über die Krystallformen des Epidot. (Mit 2 Tafeln.) B. 34, Nr. 6, S. 480.

**II. Botanik und Phytopaläontologie.**

- Unger, w. M., Der versteinerte Wald bei Cairo und einige andere Arten verkieselten Holzes in Ägypten. (Mit 3 Tafeln.) B. 33, Nr. 25, S. 209—233.
- Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. B. 33, Nr. 26, S. 303—356.
  - Sylloge plantarum fossilium. (Ausz. d. Abh. in d. Denkschr.)

## II. Zoologie und Zoopaläontologie.

Diesing, w. M., Nachträge und Verbesserungen zur Revision der Myzhelminthen.

— Revision der Myzhelminthen. Abtheilung: Bdellideen. B. 33, Nr. 28, S. 473—513.

— Berichtigungen und Zusätze zur Revision der Ceroarien. B. 31, Nr. 19, S. 239.

— Revision der Myzhelminthen. (Mit 2 Tafeln.) B. 32, Nr. 23, S. 807—890.

Fitzinger, w. M., Über die Racen des zahmen oder Hauschweines. (Fortsetzung.) B. 30, Nr. 15, S. 233.

— Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen. B. 31, Nr. 19, S. 131—212.

— Einige Bemerkungen über die Fortpflanzung der Giraffe. B. 31, Nr. 20, S. 344—346.

— Über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen. (II. Abtheilung.) B. 32, Nr. 23, S. 391—465.

Heeger, Neue Metamorphosen einiger Dipteren. (Mit 4 Tafeln.) B. 31, Nr. 20, S. 295—309.

— Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. (Dreizehnte Fortsetzung.) (Mit 5 Tafeln.) B. 34, Nr. 3, S. 212—226.

Kner, c. M., Beiträge zur Familie der Characinen. B. 30, Nr. 13, S. 75.

— Zur Familie der Characinen. B. 32, Nr. 21, S. 163—168.

— Über Männchen und Weibchen von *Euryphorus Nordmanni* M. Edw. (Mit 1 Tafel.) B. 34, Nr. 4, S. 368—374.

— Über *Trachypterus altivelis* und *Chaetodon truncatus* n. sp. (Mit 2 Tafeln.) B. 34, Nr. 6, S. 437—445.

Kolenati, Beiträge zur Kenntniss der Arachniden. (Mit 4 Tafeln.) B. 33, Nr. 24, S. 69—89.

- Kollar, w. M., Aus einem Schreiben des mit der kaiserlichen Fregatte Novara reisenden Zoologen Johann Zelebor. B. 30, Nr. 14, S. 171.
- Zweiter Bericht über die zoologischen Sammlungen des mit der kaiserlichen Fregatte Novara reisenden Naturforschers Johann Zelebor. B. 31, Nr. 19, S. 226—228.
  - Über Ida Pfeiffer's Sendungen von Naturalien aus Mauritius und Madagascar. B. 31, Nr. 20, S. 339 — 343.
- Molin, Prospectus helminthum, quae in prodromo faunae helminthologicae Venetiae continentur. B. 30, Nr. 14, S. 127—158. (Auszug der Abh. in den Denkschr.)
- Prospectus helminthum, quae in parte secunda prodromi faunae helminthologicae Venetae continentur. B. 33, Nr. 26, S. 287—302. (Auszug der Abh. in den Denkschr.)
  - Sulle reliquie d'un Pachyodon dissoterrate a Libano due ore Nord-Est di Belluno in mezzo all' arenaria grigia. (Con 2 tavole.) B. 35, Nr. 8, S. 117.
- Pelzelin, A. v., Neue und weniger gekannte Arten von Vögeln aus der Sammlung des k. k. zoologischen Hof-Cabinetts. B. 31, Nr. 20, S. 319—331.
- Über neue Arten der Gattungen *Synallaxis*, *Anabates* und *Xenops*, in der kaiserlichen ornithologischen Sammlung, nebst Auszügen aus Johann Natterer's nachgelassenen Notizen über die von ihm in Brasilien gesammelten Arten der Subfamilien: *Furnariinae* und *Synallaxinae*. B. 34, Nr. 2, S. 99—134.
- Reuss, w. M., Über kurzschwänzige Krebse im Jurakalke Mährens. B. 31, Nr. 18, S. 5—12.
- Über einige Anthozoen aus den Tertiärschichten des Mainzer Beckens.
- Schauroth, v., Kritisches Verzeichniß der Versteinerungen der Trias im Vicentinischen. B. 34, Nr. 4, S. 283—356.

- Schmidt, Vorläufige Mittheilung über die in Gratz vorkommenden Turbellarien. B. 32, Nr. 23, S. 267—269.
- Schwartz von Mohrenstern, Über die Familie der Rissoiden und insbesondere die Gattung *Rissoina*. (Auszug der Abh. in den Denkschr.) B. 33, Nr. 28, S. 514—515.

## VI. Physik.

- Baumgartner, A. Freiherr v., w. M., Nachtrag zu meinem Aufsatz: Von der Umwandlung der Wärme in Elektrizität. B. 32, Nr. 22, S. 157—162.
- Blaserna, Über den inducirten Strom der Nebenbatterie. B. 33, Nr. 24, S. 25—68.
- Graulich und v. Lang, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper, II. B. 32, Nr. 21, S. 43—67.
- Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. (IV. Fortsetzung.) B. 33, Nr. 27, S. 369—450.
- Graulich, Über symmetrische Functionen, welche zur Darstellung gewisser physikalischer Verhältnisse krystallisirter Körper dienen können. B. 33, Nr. 29, S. 657.
- Handl und Weiss, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen. (Mit 1 Tafel.) B. 30, Nr. 17, S. 339.
- Knochenhauer, Über den elektrischen Zustand der Nebenbatterie während ihres Stromes. B. 33, Nr. 25, S. 163—204.
- Über den Strom der Nebenbatterie. B. 34, Nr. 2, S. 77—90.
- Lang, v., Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. Zweite Reihe. (Mit 5 Tafeln.) B. 31, Nr. 18, S. 35.



- Lang, v., Über die Minimum-Ablenkung der Lichtstrahlen durch doppeltbrechende Prismen. B. 33, Nr. 24, S. 155.
- Die Änderungen der Krystallaxen des Aragonites durch die Wärme, gerechnet aus Rudberg's Beobachtungen. B. 33, Nr. 29, S. 577—588.
- Einige Bemerkungen zu Herrn J. Stefan's Abhandlung: Über die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes. B. 34, Nr. 1, S. 63—70.
- Ludwig und Stefan, Über den Druck, den das fließende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt. (Mit 3 Tafeln.) B. 32, Nr. 21, S. 25—42.
- Murmann und Rotter, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. (Mit 3 Tafeln.) B. 34, Nr. 2, S. 135—196.
- Pergler, Ritter v., Über die Lichtempfindlichkeit des Asphalts.
- Peterin und Weiss, Untersuchung über das Tönen der Flammen flüssiger und fester Körper. (Mit 1 Tafel.) B. 32, Nr. 21, S. 68—75.
- Petzval, w. M., Über das neue Landschaftsobjectiv — als Objectiv für Fernröhre. B. 31, Nr. 19, S. 213—225.
- Reitlinger, Über flüssige Isolatoren der Elektrizität. B. 35, Nr. 8, S. 73—104.
- Stefan, Über die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes. B. 32, Nr. 22, S. 207—241.
- Weiss, Adolph, und Weiss, Edmund, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten. B. 33, Nr. 29, S. 589—656.
- Zantedeschi, Della lege fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca. (Con una tavola.) B. 32, Nr. 23, S. 282—300.
- Lege archetipa delle verghe. B. 32, Nr. 23, S. 301.

## V. Chemie.

- Bauer, Beitrag zur näheren Kenntniss der Ursache des Erhärtens der Mörtel beim Altern. B. 30, S. 226—232.
- Über die Bereitung des Einfach-Schwefelkaliums. B. 30, Nr. 16, S. 285—296.
- Über die Veränderung, welche der Mörtel beim Altern erleidet. B. 34, Nr. 4, S. 275—282.
- Untersuchungen der Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn. B. 34, Nr. 6, S. 446—454.
- Gilm, II. Über das Verhalten des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter welchen der Äthylalkohol Knallsäure liefert. B. 30, Nr. 14, S. 124—125.
- III. Versuch ein Substitutionsproduct des Jodstickstoffes zu erzeugen. B. 30, Nr. 14, S. 126.
- Gottlieb, w. M., Analyse des Marienbrunnens von Gabernegg in Süd-Steiermark. B. 30, Nr. 15, S. 191—199.
- Jenny, Untersuchungen des Gespinnstes der *Saturnia Schrk. spinis* W. V. (Schwarzdornspinner.) B. 30, Nr. 17, S. 327—336.
- Hallwachs und Šafařík, Über Verbindung der Erdmetalle mit organischen Radicalen. B. 33, Nr. 29, S. 569—571.
- Hlasiwetz, Über Buchentheer-Kreosot u. d. Destillationsproducte d. Guajakharzes. B. 30, Nr. 14, S. 81—119.
- Analyse der Mineralquelle „del Franco“ zu Recoaro: B. 33, Nr. 24, S. 90—98.
- Über eine neue Zersetzungsweise der Trinitrophenylsäure.
- Nachbaur, Kleinere Mittheilungen aus dem Laboratorium des Herrn Prof. Dr. Hlasiwetz: I. Über die Sulphoretinsäure. B. 30, Nr. 14, S. 120—123.

- Nachbaur, Über das sogenannte Cyanoform.
- Rochleder, w. M., Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität zu Prag. B. 30, Nr. 14, S. 159—170.
- w. M., Über das Vorkommen des Quercitrin als Blüthenfarbestoff. B. 33, Nr. 29, S. 565—568.
- Šafařík, Beiträge zur Kenntniss der Vanadinverbindungen. B. 33, Nr. 24, S. 3—17.
- Schrötter, w. M., Notiz über die Ursache der Bildung von Kohlenoxydgas bei der volumetrischen Bestimmung des Stickstoffes. B. 34, Nr. 1, S. 27—30.
- Thann, v., Über das Platinocyanäthyl. B. 31, Nr. 18, S. 13—25.
- Das Rumicin. B. 31, Nr. 18, S. 26—32.
- Tschermak, Über den Zusammenhang zwischen der chemischen Constitution und dem relativen Volumen bei flüssigen Verbindungen. B. 35, Nr. 7, S. 18.
- Vogel, Über die Entmischung des Weingeistes in Folge spontaner Verdunstung. (Mit 1 Tafel.) B. 30, Nr. 16, S. 261—270.
- Weselsky, Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze. B. 30, Nr. 15, S. 203—211.
- Zulkowsky, Über die chemische Zusammensetzung eines Glimmerschiefers vom Monte Rosa und der Rapilli vom Köhlerberge bei Freudenthal in Schlesien. B. 34, Nr. 1, S. 37—46.

## VI. Anatomie, Physiologie und theoretische Medicin.

- Basch, Untersuchungen über das chylopoëtische und uro-poëtische System der *Blatta orientalis*. (Mit 5 Tafeln.) B. 33, Nr. 25, S. 234.

- Biesiadecki v., und Herzig, Die verschiedenen Formen der quergestreiften Muskelfasern. (Mit 8 Tafeln.) B. 33, Nr. 24, S. 146—149.
- Brücke, w. M., Über Gallenfarbstoffe und ihre Auffindung. B. 35, Nr. 7, S. 13—17.
- Czermak, Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest.
- Über die Sprache bei luftdichter Verschlüssung des Kehlkopfes. B. 35, Nr. 8, S. 65—72.
- Heller, Zur Anatomie von *Argas persicus*. (Mit 4 Tafeln.) B. 30, Nr. 16, S. 297.
- Herzig, Spindelförmige Elemente quergestreifter Muskeln. B. 30, Nr. 13, S. 73—74.
- Hyrtl, w. M., Über spontane Dehiscenz des *Tegmen tympani* und der *Cellulae mastoideae*. (Mit 1 Tafel.) B. 30, Nr. 16, S. 275—282.
- Vorlage und Inhaltsanzeige einer anatomischen Abhandlung von Herrn Professor Luschka in Tübingen. B. 31, Nr. 19, S. 229—230.
  - Ein Fall von *Processus supracondyloideus femoris* (Gruber) an Lebenden. B. 31, Nr. 19, S. 231—234.
  - Berichtigung über die *Ala parva Ingrassias*. B. 33, Nr. 26, S. 284—286.
  - Vorläufige Anzeige über gefäßlose Herzen. B. 33, Nr. 29, S. 569—571.
  - Über die Trochlearfortsätze der menschlichen Knochen. (Auszug der Abh. in den Denkschr.)
- Jäger, Das Wirbelkörpergelenk der Vögel. (Mit 1 Tafel.) B. 33, Nr. 28, S. 527—564.
- Langer, Das Kniegelenk des Menschen. Dritter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke. (Mit 2 Tafeln.) B. 32, Nr. 21, S. 99.

- Langer, Über den Gelenkbau bei den Arthrozoen. B. 33, Nr. 27, S. 365—368.
- Lenhossék, Beiträge zur Erörterung der histologischen Verhältnisse des centralen Nervensystems. (Mit 1 Tafel.) B. 30, Nr. 13, S. 34—36.
- Luschka, Der *Musculus transversus colli* des Menschen. (Mit 1 Tafel.) B. 33, Nr. 24, S. 18—24.
- Die *Fascia pelvina* in ihrem Verhalten zur hinteren Beckenwand. (Mit 1 Tafel.) B. 35, Nr. 8, S. 105—116.
  - Die Blutgefäße der Klappen des menschlichen Herzens. (Mit 2 Tafeln.)
- Mauthner, Untersuchungen über den Bau des Rückenmarkes der Fische. B. 34, Nr. 1, S. 31—36.
- Machik, Beiträge zur Kenntniss des Sehnengewebes. B. 34, Nr. 2, S. 91—98.
- Müller, Beiträge zur Theorie der Respiration. B. 33, Nr. 24, S. 99—143.
- Oehl, Sulla persistenza dell' aorta destra nell'uomo. (Con una tavola.) B. 33, Nr. 26, S. 261—267.
- Sulla presenza di un' articolazione costo-xifoides nello scheletro umano. (Con 1 tavola.) B. 32, Nr. 23, S. 302—306.
  - Sull apparato cartilagineo delle valvole sigmoidee negli uccelli.
- Rektorzik, Über das Vorkommen eines *Sinus venosus* im *Canalis caroticus* des Menschen. B. 32, Nr. 23, S. 466.
- Rollet, Untersuchungen über die Structur des Bindegewebes. (Mit 2 Tafeln.) B. 30, Nr. 13, S. 37—72.
- Über das Gefüge der *Substantia propria corneae*. (Mit 1 Tafel.) B. 33, Nr. 28, S. 516—526.
- Schäfer, Die Aufsaugung und Ausscheidung der gebräuchlichsten officinellen Jodpräparate. B. 32, Nr. 23, S. 143—156.

- Schwegel, Die Entwicklungsgeschichte der Knochen des Stammes und der Extremitäten, mit Rücksicht auf Chirurgie, Geburtskunde und gerichtliche Medicin. B. 30, Nr. 17, S. 337—388.
- Über Muskelvarietäten. B. 34, Nr. 1, S. 47—62.
- Türck, Über die Beziehung gewisser Krankheitsherde des grossen Gehirns zur Anästhesie. (Mit 3 Tafeln.)
- Wedl, c. M., Über die Bedeutung der in den Schalen von manchen Acephalen und Gasteropoden vorkommenden Canäle. (Mit 3 Tafeln.) B. 33, Nr. 28, S. 451—472.

## VII. Mathematik und Astronomie.

- Allé, Über die Bahn der Leda. B. 32, Nr. 22, S. 258.
- Ditscheiner, Über die graphische Linien - Ellipsen-Methode. (Mit 2 Tafeln.) B. 32, Nr. 21, S. 76—98.
- Hirsch, Über die Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. B. 30, Nr. 15, S. 200—204.
- Kreil, w. M., Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. Zweite vermehrte Aufl. (Als Anhang zum 32. B. der Sitzungsberichte der math.-naturw. Classe.)
- Löffler, Über die Methode, die grössten und kleinsten Werthe unbestimmter Integralformeln zu finden. (Mit 1 Tafel.) B. 34, Nr. 3, S. 227—254.
- Löwy, Elemente der Bahn der von Bruhn's am 21. Mai 1558 in Berlin entdeckten Kometen. B. 30, Nr. 16, S. 271—274.
- Bestimmungen der Bahn des Kometen V. 1858. B. 33, Nr. 24, S. 150—154.
- Über die Bahn des Kometen „Donati“. B. 34, Nr. 3, S. 207—211.
- Šimerka, Die Perioden der quadratischen Zahlformen bei negativen Determinanten. B. 31, Nr. 18, S. 33—67.

- Šimerka, Lösung zweier Arten von Gleichungen. B. 33, Nr. 26, S. 277—283.
- Starke, Über ein kleines Passage- und Höhenmess-Instrument, welches in der Werkstätte des polytechnischen Institutes verfertigt worden ist. B. 31, Nr. 18, S. 3—4.
- Strauch, Anwendung des sogenannten Variationscalcul's auf zweifache und dreifache Integrale. B. 31, Nr. 20, S. 310—318. (Auszug der Abh. in den Denkschr.)
- Weiss, Über die Bahn der Ariadne. B. 31, Nr. 18, S. 68—78.  
— Über die Bahn des Kometen VIII des Jahres 1858. B. 33, Nr. 27, S. 359—364.
- Weisse, c. M., Vergleichung des „Catalogus generalis pro 1830“ in Struve's „Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropolis 1852“ mit den beiden Katalogen aus Bessel's Zonen-Beobachtungen. B. 32, Nr. 23, S. 270—281. (Auszug der Abh. in den Denkschr.)

### VIII. Meteorologie und physische Geographie.

- Farkaš-Vukotinović, Die Plitvica-Seen in der oberen Militärgrenze in Croatien. B. 33, Nr. 26, S. 268—276.
- Haidinger, w. M., Drei Briefe von der Expedition der k. k. Fregatte „Novara“ von Singapore erhalten. B. 30, Nr. 15, S. 175—190.
- Nachricht aus Herrn P. von Tchihatcheff's diesjähriger Reise in Kleinasien. B. 30, Nr. 16, S. 283—284.
- Bericht über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858, nach den Mittheilungen des Herrn k. k. Landes-Baudirectors und Ritters F. Menapáče in Ofen. B. 31, S. 235. (Ausz.)

- Haidinger, Aus einem Schreiben von Herrn Dr. Scherzer, von Batavia am 22. Mai datirt. B. 31, Nr. 19, S. 286—288.
- Neueste genaue Längen- und Breitenbestimmungen auf St. Paul, durch Herrn k. k. Schiffs-Fähnrich Robert-Müller von Sr. Majestät Fregatte „Novara“ ausgeführt. B. 31, Nr. 20, S. 351—356.
  - Die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba. Schreiben des c. M. F. Wöhler an Dr. M. Hörnes. B. 34, Nr. 1, S. 7.
  - Die Bestandtheile des Meteorsteines von Kakova im Temeser Banate. Schreiben des c. M. F. Wöhler an W. Haidinger. B. 34, Nr. 1, S. 8—10.
  - Der Meteorit von Kakova bei Oravitza. (Mit 1 Tafel.) B. 34, Nr. 1, S. 11—20.
  - Die Meteoriten des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes am 7. Jänner 1859, chronologisch geordnet. B. 34, Nr. 1, S. 21—26.
  - Neueste Nachrichten aus Sydney vom 10. Novemb. 1858. B. 34, Nr. 2, S. 73—76.
  - Vorlage eines Schreibens von Herrn Dr. F. Hochstetter, abgesandt von Sydney am 12. November 1858. B. 34, Nr. 3, S. 199—206.
  - Notiz über den Meteoriten von Aussun im k. k. Hof-Mineralien-Cabinet. B. 34, Nr. 4, S. 265—267.
  - Schluss des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte „Novara“ in Sydney. B. 34, N. 5, S. 362—366.
  - Über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland. B. 35, Nr. 7, S. 5—12.
  - Schreiben des Herrn Dr. Hochstetter. In See den 14. December 1858.



- Hörnes, Über den Meteorsteinfall bei Ohaba im Blasen-  
dorfer Bezirke in Siebenbürgen in der Nacht zwischen  
dem 10. und 12. October 1857. B. 31, Nr. 18, S. 79—84.  
— Über den Meteorsteinfall bei Kaba, südwestlich von De-  
brezin am 15. April 1857. (Mit 1 Tafel.) B. 31, Nr. 20,  
S. 347—350.
- Jeitteles, Schreiben an Herrn Dr. Ami Boué (Erdbeben),  
B. 33, Nr. 27, S. 357—358.
- Kämtz, Note über baro- und thermometrische Windrosen.  
B. 31, Nr. 20, S. 332—338.
- Novara-Expedition, Briefe. B. 31, Nr. 20, S. 291—294.
- Oeltzen, Argelander's Zonen - Beobachtungen (Fort-  
setzung). Sechste Abtheilung von 19<sup>a</sup> bis 23<sup>a</sup>. B. 31,  
Nr. 20, S. 357.
- Sonklar, Karl v., Über den Zusammenhang der Gletscher-  
Schwankungen mit den meteorologischen Verhältnissen.  
(Mit 1 Tafel.) B. 32, Nr. 22, S. 109—206.  
— Die Gebirgsgruppe des Hochschwab in der Steiermark  
(Mit 2 Tafeln.) B. 34, Nr. 6, S. 455—479.
- Tschudi, F. J. v., c. M., Kurze Mittheilungen über meine  
jüngst vollendete Reise durch Südamerika. B. 34, Nr. 5,  
S. 359—361.
- Wöhler, c. M., Über die Bestandtheile des Meteorsteines  
von Kaba in Ungarn. B. 33, Nr. 25, S. 205—208.

---

Noch unter Presse befindlich sind folgende  
Abhandlungen:

- Sachs, Über einige neue mikroskopisch-chemische Reactions-  
methoden. (Mit 4 Tafeln.)  
— Physiologische Untersuchungen über die Keimung der  
Schminkbohnen (*Phaseolus multiflorus*). (Mit Tafeln.)

- Prestel, Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre.
- Margo, Neue Untersuchungen über die Entwicklung des Wachstums, die Neubildung und den feineren Bau der Muskelfasern.
- Winckler, Allgemeine Transformation der bestimmten Doppel-Integrale.
- Steindachner, Beiträge zur fossilen Fischfauna des Wiener Beckens. (Mit 7 Tafeln.)
- Fitzinger, Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen. (Anhang zu der im 30. Bande der Sitzungsberichte enthaltenen Abhandlung.)

---

Von den Denkschriften ist der schon bei der letzten feierlichen Sitzung angekündigte 15. Band und der 16. ausgegeben. Der 17. Band ist nahezu beendigt. Der Inhalt des 15. Bandes wurde bereits im letzten Berichte angegeben, der 16. enthält folgende Abhandlungen:

- Debey und Ettingshausen, c. M., Die urweltlichen Thallophten des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. (Mit 3 Tafeln.) I. Abth. S. 131—214.
- Hyrtil, w. M., Anatomische Untersuchungen des *Clarotes (Gonocephalus) Heuglini* Kner. (Mit einer Abbildung und einer osteologischen Tabelle der Siluroiden.) I. Abtheilung. S. 1—18.
- Langer, c. M., Über die Fussgelenke der Vögel. Zweiter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke. (Mit 4 Tafeln.) I. Abth. S. 93—130.

- Littrow, w. M., Physische Zusammenkünfte der Planeten (1) bis (42) während der nächsten Jahre. (Mit 2 Tafeln.) I. Abth. S. 31—92.
- Luschka, Die Halsrippen und die *Ossa suprasternalis* des Menschen. (Mit 2 Tafeln.) II. Abth. S. 1—18.
- Strauch, Über die Anwendung des sogenannten Variationscalcul's auf zweifache und dreifache Integrale. II. Abth. S. 19—172.
- Unger, w. M., Einiges über das Wachsthum des Stammes und die Bildung der Bastzellen. (Mit 2 Tafeln.) I. Abth. S. 19—30.

Im 17. Bande sind folgende Abhandlungen enthalten:

- Reuss, w. M., Zur Kenntniss fossiler Krabben. (Vorgelegt am 9. Nov. 1857.)
- Petzval, w. M., Über die Schwingungen gespannter Saiten. (V. am 11. März 1858.)
- Kner, c. M., Ichthyologische Beiträge. III. Folge. Zur Familie der Characinen. (V. am 14. Mai 1858.)
- Ettingshausen, R. v., c. M., und Debey, Die urweltlichen Acrobryen des Kreidegebirges von Aachen und Maestricht. (V. am 12. Nov. 1857.)
- Reichardt, Über die Gefässbündelvertheilung im Stamme und Stipes der Farne. (V. am 16. Juli 1857.)
- Luschka, Der Herzbeutel und die *Fascia endothoracica*. (V. am 15. Juli 1858.)

Ausser den angeführten harren noch 17 Abhandlungen auf ihre Publication in den nächsten Bänden der Denkschriften. Es sind dies folgende in chronologischer Ordnung nach dem Tage ihrer Vorlage geordnet:

- Haidinger, w. M., Bericht über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858, nach den Mittheilungen des Herrn k. k. Landesbaudirectors und Ritters Florian Menapace in Ofen. (Mit 18 Tafeln.) (Vorgelegt am 15. Juli 1858.)
- Kner, c. M., II. Abtheilung der Caracinen. (Mit 18 Tafeln.) (V. am 14. Octob. 1858.)
- Weisse, M., c. M., Variationen der Declination der Magnetnadel, beobachtet in Krakau. (V. am 18. Juli 1858.)
- Langer, c. M., Über den Gelenkbau bei den Arthrozoen. (Vierter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke.) (Mit 3 Tafeln.) (V. am 2. Dec. 1858.)
- Haller, Die Volkskrankheiten in ihrer Abhängigkeit von den Witterungsverhältnissen. (Mit 46 Tafeln.) (V. am 26. März 1858.)
- Perger, Ritter von, Deutsche Pflanzennamen. (Fortsetzung.) Monocotyledonen. (V. am 23. Juli 1857.)
- Müller, Anton, Grundgesetze der Configuration der algebraischen Curven. (V. am 21. Jänner 1858.)
- Perger, A. Ritter von, Studien deutscher Pflanzennamen (Bäume und Sträucher). (V. am 11. Feb. 1858.)
- Molin, Prodromus faunae helminthologicae Venetiarum adjectis disquisitionibus anatomicis. (Mit 14 Tafeln.) (V. am 15. April 1858.)
- Luschka, Die Musculatur am Boden des weiblichen Beckens. (Mit 4 Tafeln.) (V. am 4. Nov. 1858.)
- Schwartz von Mohrenstern, Über die Familie der Rissoiden und insbesondere die Gattung *Rissoina*. (Mit 11 Tafeln.) (V. am 9. Dec. 1858.)
- Winkler, Anton, Allgemeine Transformation der bestimmten Doppel-Integrale. (V. am 7. Jänner 1858.)

- Grunert, c. M.**, Directe Bestimmung der Durchschnittspunkte der Bahnen zweier in Kegelschnitten sich um die Sonne bewegender Weltkörper. (Vorgelegt am 13. Jänner 1859.)
- Heckel (weil.) und Kner, c. M.**, Neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. (Begonnen von weiland Jakob Heckel, beendigt von R. Kner.) (Mit 8 Tafeln.) (V. am 3. Febr. 1859.)
- Unger, w. M.**, Sylloge plantarum fossilium. Sammlung fossiler Pflanzen, besonders aus der Tertiärformation. I. Abtheilung. (Mit 6 Tafeln.) (V. am 7. April 1859.)
- Hyrtil, w. M.**, Über die Trochlearfortsätze der menschlichen Knochen. (Mit 4 Tafeln.) (V. am 24. März 1859.)
- Margo, Theodor**, Neue Untersuchungen über die Entwicklung, das Wachsthum, die Neubildung und den feineren Bau der Muskelfasern. (Mit 5 Tafeln.) (V. am 17. März 1859.)

Das von der Classe herausgegebene Werk des wirklichen Mitgliedes Herrn Professor Petzval „Die Integration der linearen Differential-Gleichungen“, 2 Bände Quart (L. Sommer in Wien), liegt nun ganz beendigt vor und befindet sich bereits im Buchhandel.

Der „Atlas der Hautkrankheiten“ von den Herren, Professor Dr. Hebra und Dr. Elfinger ist bis zur vierten Lieferung vorgeschritten; die dritte Lieferung wird im Laufe des Monates Juni ausgegeben.

An Unterstützungen zu besonderen Arbeiten hat die Classe bewilligt:

Dem wirklichen Mitgliede Herrn Professor Dr. Rochleder in Prag zur Fortsetzung seiner chemischen Arbeiten im Gebiete der Pflanzenchemie 300 fl.

Herrn Dr. Šafařík zur Durchführung seiner Versuche über die Verbindungen des Äthyls mit Magnium und Aluminium 150 fl.

Dem wirklichen Mitgliede Herrn Custos-Adjuncten Dr. Fitzinger zur Deckung der Kosten bei seinen Arbeiten über die Racen der Haussäugethiere den Betrag von 300 fl.

Dem Herrn Regierungsrath Professor Hyrtl für die Anfertigung von 17 Blätter vergleichend anatomischer Abbildungen 170 fl.

Herrn Dr. Kotschy zur Reise nach dem östlichen Taurus, Kurdistan und Armenien einen Beitrag von 400 fl.

Die zur Katalogisirung und Aufbewahrung der von Sr. M. Fregatte „Novara“ einlaufenden Sendungen zusammengesetzte Commission hat im Ganzen 66 Kisten mit Mineralien, getrockneten Pflanzen, zoologischen und ethnographischen Gegenständen, Münzen und Büchern übernommen. Ein Theil derselben wurde sogleich seiner Bestimmung zugeführt, der andere einer hohen Anordnung Sr. k. H. des durchlaucht. Herrn Erzherzogs Ferdinand Maximilian gemäss bis zur Rück-

kehr der Expedition aufbewahrt. Die dem Verderben ausgesetzten Gegenstände aber werden in geeigneter Weise aufbewahrt, um sie später den Männern, welche dieselben mit so grossem Fleisse und so rühmlicher Ausdauer gesammelt haben, zur Bearbeitung zu übergeben.

Über die Wirksamkeit der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus ist nur Erfreuliches zu melden. In dem Beobachtungsnetz dieser unter der Leitung des wirklichen Mitgliedes der k. Akademie Herrn Director Kreil stehenden Anstalt wurden die Stationen auch in diesem Jahre wieder vermehrt. Im Inlande traten ein:

Spalato in Dalmatien.

Desenzano und Verona in Italien.

Essegg in Slavonien.

Warasdin in Croatien.

Raab, Oberschützen und Neusatz in Ungarn.

Hradisch, Neu-Titschein, Iglau und Znaim in Mähren.

Teschen in Schlesien.

Biala in Galizien.

Im Auslande schlossen sich an:

Galatz in der Moldau.

Trapezunt in der asiatischen Türkei.

Dagegen sind auch einige Stationen eingegangen, nämlich:

Bologna, Perugia und Urbino in Italien.

Crajo wa in der Walachei.

Semlin in der Militärgrenze.

Nikolsburg in Mähren.

Ein vom Director der Anstalt dem hohen k. k. Ministerium für Cultus und Unterricht unterbreiteter Antrag einer Bereisung des südöstlichen Europa's, um die magnetischen Verhältnisse jener Gegenden genauer zu erforschen, wurde genehmigt, und erfreute sich sowohl von dieser Seite, als auch von Seite des hohen k. k. Handelsministeriums und der k. k. priv. Donau-Dampfschiffahrtsgesellschaft und jener des österreichischen Lloyd kräftiger Unterstützung. Die für die untern Donangegenden bis Konstantinopel und die von den Lloyd dampfern berührten Punkte Kleinasiens projectirte Reise wurde über Aufforderung der hohen k. k. Central-Seebehörde auch auf mehrere Punkte der Nord- und Westküste des schwarzen Meeres ausgedehnt, von denen die geographische Lage und die magnetische Declination bestimmt werden sollte, zu welchem Zwecke von dem hohen k. k. Marine-Obercommando die Benützung Sr. M. Dampfers „Taurus“ gestattet wurde.

Veröffentlicht wurden von dieser Anstalt im laufenden Jahre der 6. Band ihrer Jahrbücher, die



letzte Hälfte des 5. und der Anfang des 6. Jahrganges der „Übersichten der Witterung“. Die von dem c. M. Herrn K. Fritsch, Adjuncten an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus herausgegebenen phänologischen Beobachtungen aus der Pflanzen- und Thierwelt erscheinen künftig der rascheren Verbreitung wegen selbständig, bilden aber wie bisher einen Theil der Jahrbücher der genannten Central-Anstalt.

Die Preisfrage der mathem. - naturw. Classe, welche die genaue photometrische Bestimmung von Fixsternen zum Gegenstande hat, ist noch ausständig, da an dem ursprünglich festgesetzten Einsendungstermin keine Beantwortung einging. Die Classe hatte sich daher veranlasst gefunden, den Termin bis 31. December 1860 zu verlängern. Die Ertheilung des Preises, welcher 300 Stück k. k. österreichische Münzducaten beträgt, wird eventuell am 30. Mai 1861 erfolgen.

In der Sitzung vom 28. April hat sich die Classe dahin entschieden, noch die folgenden zwei neuen Preisaufgaben auszuschreiben.

1. Es wird eine genaue und umfassende Untersuchung der phosphorsauren Salze mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens bei Steigerung der Temperatur, namentlich eine genaue

Bestimmung des dabei stattfindenden Wasserverlustes gewünscht. Der Einsendungstermin ist der 31. December 1861. Die Ertheilung des Preises erfolgt bei der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1862.

2. Bestimmung der per Secunde über einen Schweller oder Überfall mit und ohne Flügelwänden fliessenden Wassermenge unter Berücksichtigung aller bei der Ausführung im Grossen vorkommenden Fälle, abgeleitet aus Versuchen im grossen oder natürlichen Maassstabe. Der Einsendungstermin ist der 31. December 1862. Die Ertheilung des Preises erfolgt am 30. Mai 1863.

---

Bei der vorjährigen feierlichen Sitzung hatte ich von dem grossen Verluste zu berichten, den die Wissenschaft kurz vorher durch den Tod des Ehrenmitgliedes der Akademie Johannes Müller erlitt. Ich musste mich mit der einfachen Mittheilung dieser schmerzlichen Nachricht begnügen, da die Zeit zu kurz war, um auch nur ein flüchtiges Bild von dem Leben dieses grossen Forschers zu entwerfen. Dies sollte bei der diesjährigen Sitzung geschehen, und schon durfte man sich der Hoffnung hingeben, dass keine neue Trauerbotschaft in diesem Jahre zu verkündigen

sein werde, als am 6. ein Telegramm aus Berlin die erschütternde Nachricht brachte, dass das glänzendste Gestirn an Deutschlands Gelehrtenshimmel seine Bahn durchlaufen hat. Alexander von Humboldt verschied am genannten Tage um halb drei Uhr Nachmittag. Nichts wäre unpassender als jetzt den schmerzlichen Gefühlen Worte geben zu wollen, welche die Brust jedes Gebildeten in allen Welttheilen bei der Kunde von diesem unersetzbaren Verluste bewegen. Wir wissen was die Welt, was namentlich Deutschland an Humboldt verloren hat, und wer kann bemessen, wie lange es dauern mag, bis Deutschlands Boden wieder einen Mann tragen wird, um den es die stolzesten Völker des Erdballes beneideten! Wenn uns ein Trost bleibt, so ist es der, dass der grossartige Bau, zu welchem Humboldt die Grundfesten gelegt hat, von rüstigen Händen fortgeführt und erweitert, dass sein Geist fortleben wird, nicht blos in Deutschlands Männern der Wissenschaft, sondern im Deutschen Volke. Möge ihm dieser Geist stets vorleuchten, möge er in ihm das Bewusstsein der Deutschen Einheit lebendig erhalten und möge der Geist wahrer Humanität und Duldung, die er stets predigte, es immer mehr durchdringen; möge es sich erheben wie ein Mann, wenn es gilt die

ersten Menschenrechte zu vertheidigen, wie es Humboldt stets mit edlem Freimuthethethan, wenn er sah, dass diese von irgend einer Seite verletzt wurden!

Im nächsten Jahre wird sich die Gelegenheit finden, das reiche Leben dieses Weisen in der wahren Bedeutung des Wortes, wenigstens fragmentarisch zu besprechen.

Es sei mir nun gestattet, auf die schon früher erlittenen Verluste zurückzukommen.

Johann Müller<sup>1)</sup> ward geboren in Coblenz am 14. Juli 1801. Man sagt, dass er in beschränkten Verhältnissen aufwuchs, aber diese waren jedenfalls nicht von der Art, dass sie Erziehung und Unterricht beeinträchtigt hätten; im Gegentheil sagt Müller selbst, dass seine Eltern Matthias und Theresia Müller<sup>2)</sup> für beides auf's gewissen-

---

<sup>1)</sup> Bald nach dem Tode Johannes Müller's erschien in der geschätzten „Wiener Medicinischen Wochenschrift“ von Dr. Wittelshöfer, Nr. 24 vom 12. Juni 1858 ein Nekrolog Johannes Müller's von unserem wirklichen Mitgliede Herrn Prof. Brücke. Ich habe nichts Besseres thun zu können geglaubt, als denselben hier unverändert aufzunehmen, denn wo ein Meister im Fache gesprochen hat, konnte ich nur höchstens an der Form ändern, was aber im vorliegenden Falle sicher ganz überflüssig gewesen wäre. Ich habe mir nur erlaubt, in Anmerkungen Einiges aus der Festrede Bischoff's beizufügen, die derselbe bei Gelegenheit der Feier des Geburtsfestes König Maximilian's II. in der öffentlichen Sitzung der k. bairischen Akademie der Wissenschaften am 27. November 1858 gehalten hat.

<sup>2)</sup> Sein Vater war Schuhmacher in Coblenz. Festr.

hafteste und zärtlichste sorgten. *Inde a tenera aetate*, heisst es, *parentum optimorum praecipua cura et caritate nil impedimento erat, quominus omnibus, quae puerili animo conveniunt, imbuerer doctrinae alimentis*. Durch acht Jahre besuchte er das Gymnasium seiner Vaterstadt<sup>1)</sup>, diente, wie es die preussische allgemeine Militärflicht mit sich bringt, ein Jahr lang als gemeiner Soldat in der Armee, und bezog dann die Universität Bonn. Hier sehen wir, wie schon damals sein Interesse sich weit über den Kreis der medicinischen Fachstudien hinaus ausbreitet. Er hört Vorlesungen über Poesie und Rhetorik bei Delbrück, über Geschichte der deutschen Sprache und Literatur und über das Nibelungenlied bei A. W. v. Schlegel, über Shakespeare's Sturm bei Strahl und über Dante's Divina comoedia bei Dietz.

Trotzdem und trotz der Anforderungen, welche die Medicin an ihn stellte, fand er doch Zeit, als Student eine Preisschrift: *De respiratione foetus*, auszuarbeiten, welche eine, in Rücksicht auf die Jugend des Verfassers, in der That höchst ungewöhnliche Gelehrsamkeit erkennen lässt. Dann vollendete er noch im Alter von einundzwanzig Jahren seine nicht minder gelehrte Inauguraldisser-

---

<sup>1)</sup> Wo er sich unter der Leitung seines Lehrers Lentsinger besonders mit Mathematik beschäftigte. Festr.

tation: *De phoronomia animalium*, in welcher er die Mechanik der Ortsbewegungen der Thiere aller Classen auf der Erde, im Wasser und in der Luft, behandelt, und wurde in Bonn am 9. December 1822 zum Doctor promovirt. In den darauf folgenden anderthalb Jahren hielt er sich in Berlin auf, wo er sich, von Rudolphi mit väterlichem Wohlwollen aufgenommen, meistens mit Zootomie beschäftigte, aber auch Experimentalphysiologie trieb. Namentlich weiss man, dass er schon damals über die Functionen der vorderen und hinteren Wurzeln der Spinalnerven experimentirte<sup>1)</sup>. Im Jahre 1824 habilitirte er sich in Bonn als Privatdocent, und hiermit begann für ihn eine Periode aufregender und aufreibender Thätigkeit, die ihn nach wenig Jahren an den Rand des Verderbens führte. Er verfiel in eine schwere Krankheit, die

---

<sup>1)</sup> In der Gedächtnisrede, welche Müller 1835 in der Berliner Akademie über Rudolphi hielt, sagt er, dass derselbe durch seinen Enthusiasmus für die Wissenschaft, seine Wahrheitsliebe, seinen edlen und uneigennütigen Charakter und seine kräftige Opposition gegen falsche Richtungen einen unvergessbaren Eindruck auf ihn hervorgebracht, seine Neigung zur Anatomie zum Theil begründet und für immer entschieden habe. Aus dieser Zeit datiren auch einige vergleichend anatomische Arbeiten, z. B. über die Verbindung der Eierstöcke der Insecten mit dem Rückengefässe und ein anonym geführter, ziemlich verhängnissvoller Streit in der Isis über das Blut. Doch vernachlässigte Müller, wie es scheint, auch andere Studien nicht, indem wir wenigstens wissen, dass er auch noch bei Hegel Vorlesungen besuchte. Festr.

er sich durch Überanstrengung zugezogen hatte, doch seine kräftige Natur und Philipp Friedrich von Walter's Kunst siegten. Er genas und konnte nach überstandener Gefahr mit Befriedigung auf die Früchte seiner Anstrengungen zurückblicken. Am meisten ragte darunter hervor seine vergleichende Physiologie des Gesichtssinnes, welche 1826 zu Leipzig erschienen war, und an welche sich die phantastischen Gesichterscheinungen (Coblenz 1826) anschlossen. Diese Werke zogen auch in weiteren Kreisen alle Blicke auf den jungen Mann, der wie ein Meteor am Sternhimmel der Naturwissenschaft heraufzog. Auch diejenigen, welche ihm in seinen anatomischen Untersuchungen und optischen Deductionen nicht folgen konnten, mussten mächtig angezogen werden von der Tiefe und dem Reichthum der Ideen, welche vor ihnen entwickelt wurden, mächtig ergriffen werden von der kühnen Hand, die an dem Schleier der tiefinnersten Geheimnisse unseres Sinnenlebens rührte.

Im Jahre 1826 wurde Müller zum Professor extraordinarius, und 1830 zum Professor ordinarius ernannt; einen Ruf nach Freiburg im Breisgau, den er 1832 erhielt, schlug er aus, weil die preussische Regierung seinen Wünschen freundlich entgegengekommen war. Aus dieser zweiten Periode

seiner Thätigkeit in Bonn sind ausser zahlreichen meist zootomischen Abhandlungen namentlich zu nennen sein Werk *de glandularum secernentium structura penitiori* (Leipzig 1830), seine Bildungsgeschichte der Genitalien (Düsseldorf 1830) und die Untersuchungen über das Blut, die 1832 in Burdach's Physiologie (4. Band) erschienen.

Um den Werth des ersteren Werkes ganz zu erkennen, muss man es nicht von dem Standpunkte aus beurtheilen, den die jetzige allgemeine Anatomie wesentlich der Verbesserung der Mikroskope verdankt, sondern von dem damaligen; man muss wissen, was Müller vorfand, was auf allen Kathedern gelehrt wurde, und wie selbst alte richtige Beobachtungen durch wüste Hypothesen verdrängt waren, um die ganze Grösse des gemachten Fortschrittes richtig zu ermessen. — In seinen Untersuchungen über das Blut kehrte Müller auf den richtigen, von Hewson und seinen Nachfolgern betretenen, aber später von namhaften Naturforschern verlassenen Weg zurück, und seine Beobachtungen und Versuche trugen wesentlich dazu bei, in diesem wichtigen Capitel der Physiologie einer besseren Einsicht Bahn zu brechen.

In die Bonnenser Periode fällt ferner noch der Anfang des Lehrbuchs der Physiologie, das später in Berlin vollendet wurde.



Dieses Buch hatte einen solchen Erfolg, dass es nicht allein in Deutschland sofort alle Lehr- und Handbücher der Physiologie neben sich verdrängte, sondern auch in fast alle europäischen Sprachen übersetzt wurde. Diesen Erfolg verdankte es lediglich dem gediegenen Reichthum seines Inhaltes, denn die äusseren Mittel, durch welche die Gunst des Publicums oft für untergeordnete Producte gewonnen wird, waren, wie dies bei Müller immer der Fall, völlig verschmäht. Das Buch repräsentirte die ganze Summe des physiologischen Wissens jener Zeit mit Einschluss von Müller's eigenen Beobachtungen, wie kein anderes, und dabei wusste man, dass Müller in allen Gebieten selbst gearbeitet hatte, in allen Gebieten selbst urtheilen konnte, und dass in dem ganzen Werke kein Buch citirt war, das Müller nicht selbst gelesen hatte. Das waren die Vorzüge, welchen es die ausserordentliche Autorität und Verbreitung verdankte, die es gefunden hat.

Im Jahre 1833 ward Müller nach Berlin berufen, um an des inzwischen verstorbenen Rudolphi Stelle zu treten. Diese für Berlin so glückliche und folgenreiche Berufung verdankte man einerseits dem Tacte und der Personalkennntniss der preussischen Regierung, und speciell eines ihrer Organe, dem Müller's hohe Begabung aus

persönlichem Verkehr bekannt war, andererseits dem Einflusse einiger hervorragender Mitglieder der medicinischen und philosophischen Facultät, welche den Lehrstuhl von einem Manne besetzt zu sehen wünschten, der mit der anatomischen Bildung auch diejenigen Kenntnisse in der Physik und Chemie vereinigte, deren Nothwendigkeit für die Physiologie sich schon damals fühlbar machte.

Trotz der vielen Geschäfte, die Müller hier als Professor und als Director dreier Museen (für menschliche normale und pathologische und für vergleichende Anatomie) erwarteten, entwickelte er doch noch neben der Vollendung seines Lehrbuches gleich von vornherein eine ausserordentliche Thätigkeit. Schon im December 1834 legte er der Akademie ein grösseres Werk vor, welches alle Fachgenossen mit gerechter Bewunderung erfüllte. Es war die vergleichende Anatomie der Myxinoiden. Ausserdem erschien in den dreissiger Jahren von ihm eine Reihe physiologischer, anatomischer und zoologischer Abhandlungen, unter denen die über die malpighischen Körperchen der Milz, über *Arteriae helicinae*, über Nerven des Penis, über die Function der vorderen und hinteren Wurzeln der Spinalnerven und über Verdauung das Interesse des Arztes am nächsten berühren.

Von besonderer Wichtigkeit für die Medicin aber sollte ein Werk werden, welches im Jahre 1838 an's Licht trat, sein Werk über den feineren Bau und die Formen der krankhaften Geschwülste. Unter Müller's Augen war von seinem Assistenten Theodor Schwann ein leitendes Princip in der Histologie entdeckt worden, welches den ganzen Entwicklungsgang derselben bis auf unsere Tage beherrscht. Schwann hatte die lange gesuchten Elementarorganismen aufgefunden, aus denen sich der Menschenleib wie aus eben so viel lebendigen Bausteinen aufbaut. Die gesammten Anschauungen über Wachstum und Ernährung hatten sich dadurch wesentlich geändert, und Müller, dessen Scharfblick die Tragweite dieser neuen Anschauungen nicht verborgen bleiben konnte, wendete sie sofort auf die Lehre der von ihm mit rastlosem Eifer durchforschten Geschwülste an, und wurde so der Schöpfer der pathologischen Histologie. Im folgenden Jahre 1836 erschien von ihm eine wichtige Abhandlung über die Compensation der physischen Kräfte am menschlichen Stimmorgan, in der er auf dem Wege des physikalischen Versuchs die Mechanik der Stimmbildung in erschöpfender Weise aufzuklären suchte. Diese Arbeit bezeichnet aber auch zugleich einen Wendepunkt in seiner Thätigkeit, die er von

nun an fast ausschliesslich der vergleichenden Anatomie und Zoologie widmete.

Man hat oft gefragt, warum Müller in der besten Manneskraft es bereits aufgegeben, selbstständige Arbeiten in der Physiologie zu liefern, nachdem er den höchsten Ruhm in derselben erreicht hatte, um sich ganz zootomischen und systematischen Studien zu überlassen; aber man bedenkt meist nicht, dass er schon von seiner Studienzeit an eben so viel für die vergleichende Anatomie wie für die Physiologie gearbeitet hatte, und dass nun mit seiner Berufung nach Berlin ihm für die erstere plötzlich Mittel in die Hände fielen, welche die kühnsten Träume seiner Jugend übertrafen. Selbst wenn man von der bannenden Gewalt absieht, welche das reiche Museum auf ihn ausüben musste, so würde schon das rege Pflichtgefühl, welches Müller in allen Lagen des Lebens zeigte, hinreichen, um den Wechsel in seiner Thätigkeit zu erklären. Das Museum legte ihm ernste Berufspflichten auf, er musste es ordnen und vermehren, er musste das neue Material wissenschaftlich ausnutzen, damit das seinen Händen anvertraute Pfund nicht vergraben sei; dabei aber konnte selbst ein Mann mit seiner Arbeitskraft nicht auf die Dauer den mühseligen Forschungen und Versuchen des Physiologen obliegen. Es er-

schien nun Schlag auf Schlag eine Reihe von glänzenden zootomischen und zoologischen Abhandlungen und Werken, von denen ich hier, ausser der in Gemeinschaft mit Henle im Jahre 1841 herausgegebenen systematischen Beschreibung der Plagiostomen, nur das über den Bau und die Grenzen der Ganoiden (1846) hervorheben will, weil es einen neuen Wendepunkt in Müller's wissenschaftlicher Laufbahn bezeichnet. Es enthält nämlich sein System der Fische als Frucht seiner vieljährigen ichthyologischen Studien.

Müller hatte sich nun durch alle Classen der Wirbelthiere hindurchgearbeitet, er hatte sein Museum geordnet, die neuen Ideen, welche sich ihm darboten, hatte er verfolgt und an sie den Prüfstein der Jetztzeit und der Vergangenheit gelegt, indem er zugleich die wichtigsten und interessantesten Fossilien, in deren Besitz er gelangen konnte, in den Kreis seiner Untersuchungen zog. Noch war für viele Menschenalter Arbeit vorhanden, um das anatomische und systematische Detail der Wirbelthiere zu vervollständigen, aber das konnten andere so gut thun als er, nachdem durch Cuvier und ihn die Bahnen einmal vorgezeichnet waren. Kein Wunder desshalb, dass sich seine Wissbegierde anderen Kreisen zuwendete, in denen vom nördlichen Himmel her eine Morgen-

röthe neuen Lichtes aufgegangen war. Die Entdeckungen von Sars und Steenstrup bewegten ihn auf das lebhafteste, er eilte an das Meer, um mit eigenen Augen zu sehen, und nachdem er seine ichthyologischen Arbeiten zum Abschluss gebracht hatte, verlebte er regelmässig seine Ferien an der Küste, mit Untersuchungen über Anatomie, Zeugung und Entwicklung der wirbellosen Thiere beschäftigt, während er in der Zeit, in welcher ihn sein Amt an Berlin fesselte, seine Musse grösstentheils der Verarbeitung des in den Ferien gesammelten Materials widmete. Schon in früher Jugend hatte er sich mit der Anatomie wirbelloser Thiere beschäftigt und sie zu keiner Zeit aus den Augen gelassen; in Berlin hatte er namentlich mit Troschel über Asteriden gearbeitet, mit dem er 1842 ein System derselben herausgab. So konnte er auch an die wirbellosen Seethiere gleich dieselbe sichere Hand legen, die sich an den Wirbelthieren so meisterhaft bewährt hatte. So entstand eine Reihe von classischen Untersuchungen, die sich bis an sein Lebensende fortsetzt, und in der namentlich die glänzenden Abhandlungen über die Metamorphose der Echinodermen hervorleuchten.

Wenn wir uns fragen, welchen Umständen Müller, abgesehen von seiner hohen geistigen

Begabung, seiner riesenhaften Arbeitskraft, der Energie und Gediegenheit seines Charakters und seiner körperlichen Frische und Rüstigkeit, die ganz aussergewöhnliche Stellung verdankte, welche er unbestritten unter den Männern der Wissenschaft einnahm, so müssen wir erkennen, dass es vor allem das breite und tiefgehende Fundament war, auf welchem er von Jugend auf seine Bildung anlegte. Gleich von Anfang an drang er nicht nur tief in alle Gebiete der anatomischen Wissenschaften, Anthropotomie, Zootomie, Entwicklungsgeschichte und Histologie ein, sondern er ward auch Chemiker und Physiker, insoweit diese Anforderung damals an einen Physiologen gestellt werden konnte. So ausgerüstet, musste er bei seiner Begabung in der Physiologie bald die Spitze nehmen, und dies war es wieder, welches ihn später in der vergleichenden Anatomie so rasch emporhob. Er ward der erste vergleichende Anatom, weil er der erste Physiolog war, weil ihm nie die Idee des Organismus verloren ging, weil er in den Gegenständen unter seinem Messer weder Objecte der mystischen Speculation noch der ästhetischen Naturbetrachtung vor Augen hatte, sondern Paradigmata, welche ihm die verschiedenen Formen und Arten zeigen sollten, in denen die Grundbedingungen des thierischen Lebens realisirt sein

können. Wie sein Werth als Physiolog ihn in der vergleichenden Anatomie hob, so hob ihn sein Werth als vergleichender Anatom in der Zoologie. Schon Cuvier hatte das natürliche System als dasjenige definirt, vermöge dessen man, wenn man den Ort eines Thieres im Systeme kenne, dadurch auch zugleich möglichst viel von seinen wesentlichen Eigenschaften wisse. Wer aber sollte besser sagen können, welche Eigenschaften die wesentlichen sind als der berühmte Physiolog, wer sollte besser wissen, welche äusseren Unterschiede an tiefgehende Verschiedenheiten in der Organisation geknüpft sind, und welche nicht, als er, der erfahrenste unter den vergleichenden Anatomen? Das und die Genauigkeit und Gewissenhaftigkeit, welche Allem eigen war, was Müller that, sicherte seinen Arbeiten in der Systematik einen so ungewöhnlichen Erfolg. Möge denjenigen, welche ihr Leben der Zoologie widmen wollen, Müller's Beispiel vorleuchten, mögen sie bedenken, dass das Wissen des Menschen zwar extensiv noch bis in späte Jahre zunimmt, dass aber der Mann selten tiefer dringt, als der Jüngling sein Senkblei geworfen hat.

Müller's Lehrthätigkeit umfasst im Ganzen einen Zeitraum von vierunddreissig Jahren, in denen er, abgesehen von kurzen, durch Krankheit ver-



ursachten Unterbrechungen, unausgesetzt wirkte<sup>1)</sup>. Schon in Bonn gewann er den anatomischen Wissenschaften zwei ausgezeichnete Kräfte, von denen die eine leider in ein frühes Grab gesunken ist, Windischmann und Henle. Durch die Übersiedlung nach Berlin erweiterte sich sein Zuhörerkreis bedeutend, Jünglinge aller Nationen wohnten seinen Vorlesungen bei, oft auch gereifte

---

<sup>1)</sup> Es war bei Müller's Vorlesungen nicht der ruhige Besitz, den man bequem nach Hause getragen, sondern eine gelstige Unruhe und Anregung zu eigenem Denken und Forschen. So wie mir, ist es aber auch vielen Anderen gegangen; sie haben von Müller den lebhaftesten Einfluss empfangen und gefühlt, ohne dass er sich gerade persönlich sehr viel mit ihnen beschäftigt, was überhaupt nur Wenigen zu Theil geworden ist. In letzterem Sinne hat er wenige, im erstereu aber viele Schüler gezogen, und gerade dadurch ist vielleicht sein Einfluss grösser und allgemeiner geworden, als wenn er seine Theilnahme ganz speciell vielleicht Wenigen in seinem Laboratorium gewidmet, die übrige Menge aber ihn nicht interessirt hätte und unberührt geblieben wäre. Unter den jetzigen Lehrern auf den akademischen Lehrstühlen der Anatomie und Physiologie in Deutschland sind wenige und meist nur gleichalterige mit Müller, die nicht seine Schüler und Zuhörer waren. Aus der früheren Periode in Bonn weiss ich freilich nur noch Henle, Nasse d. J. und mich, aus der späteren in Berlin aber Schwann, Kölliker, Dubois, Reichert, Helmholtz, Brücke, Virchow, Eckhard und vielleicht noch Andere, von denen es mir nicht so genau bekannt ist. Seit dieser Zeit hat sich in der Physiologie durch die Arbeiten von Johannes Müller, der Gebrüder Weber, Volkmanns und ganz besonders der jüngsten Generation in Ludwig, Helmholtz, Brücke, Dubois und Anderen eine physikalische Schule entwickelt, welche sowohl die Grundsätze der Physik, ihre Principien über Kraft und Materie und die Causalität der Erscheinungen, als auch die einzelnen Lehren mit dem glänzendsten Erfolge in Anwendung zu setzen versucht hat. Festr.

Männer, selbst hochberühmte Gelehrte, wie der greise Leopold v. Buch. Während sonst mit den Jahren mehr die Neigung sich abzuschliessen hervortritt, war Johannes Müller gerade in den letzten fünfzehn Jahren seines Lebens der Jugend zugänglicher als früher, und eine Anzahl von Männern kann sich rühmen, von ihm persönlich und im engsten Kreise in das praktische Studium der Zoologie und vergleichenden Anatomie eingeführt worden zu sein. Sie hingen an ihm mit leidenschaftlicher Verehrung, und verliessen ihn auch in den Ferien nicht, sondern begleiteten ihn auf seinen Reisen, um an entfernten Küsten unter seiner Leitung fortzuarbeiten. So spann sich sein rastloses Wirken fort, bis der Tod demselben ein plötzliches und unerwartetes Ziel setzte<sup>1)</sup>.

---

<sup>1)</sup> Einen Zug aus dem Leben Johannes Müller's, der für dessen Charakter sehr bezeichnend ist, brachte das Abendblatt der Wiener Zeitung am 17. Mai 1858, Nr. 111, in einer Correspondenz aus Berlin vom 14. Mai. Es heisst dort: „Bei dem Ersatz für Johannes Müller tritt die Frage gerade wiederum in den Vordergrund, ob man die physikalisch-mathematische Behandlung der Physiologie, welche neuerdings so glänzende Fortschritte gemacht und die bedeutendsten Gelehrten zu ihren Anhängern rechnet, hier vertreten haben will, ob man sie zur Heranbildung tüchtiger praktischer Ärzte für geeignet hält. Einen Mann wie Johannes Müller zu ersetzen, hat begreiflich seine ganz besondere Noth, und der Umstand, dass man sich entschlossen hat die von ihm bekleidete Professur zu theilen, zeugt für das Bewusstsein dessen, was man verloren hat. Er war nicht nur wegen der genialen Behandlung der

Johannes Müller starb am Morgen des 28. April ohne Vorgefühl seines Endes. Er hatte sich seit einigen Tagen etwas ermattet gefühlt, aber nichts zeigte die drohende Gefahr an. Um fünf Uhr Morgens sprach er, eben erwacht, noch mit seiner Gattin, und sagte, dass er gut geschlafen habe; als sie um sieben Uhr in's Zimmer zurückkehrte, fand sie bereits eine kühle Leiche.

Im abgelaufenen Jahre hat die mathematisch-naturwissenschaftliche Classe der k. Akademie noch zwei Verluste zu beklagen: ihr Ehrenmitglied Robert Brown und ihr correspondirendes Mitglied Professor Franz Hruschauer.

Hruschauer Franz<sup>1)</sup> wurde zu Wien, wo sein Vater praktischer Arzt war, am 21. März 1807

Naturwissenschaften ein ausserordentlicher Mensch, sondern auch sein männlicher, dem Geiste der Wissenschaft vollkommen entsprechender Charakter verdient, dass ein Zug desselben nicht verborgen bleibe. Als im Jahre 1846 der damalige Minister Eichhorn auf den preussischen Universitäten ein System einführen wollte, nach welchem die Studenten im Anfang jeder Vorlesung abgefragt werden sollten, ob sie auch behalten hätten, was sie in der vorigen Stunde gehört hatten, sollte mit Berlin der Anfang gemacht werden. Zwei berühmte Vertreter der deutschen Wissenschaft verhinderten die Neuerung, August Neander der Kirchenhistoriker und der eben verstorbene Johannes Müller; beide erklärten in den auch von ihnen abgeforderten Gutachten, sie würden sofort ihre Lehrämter in Preussen niederlegen, wenn das genannte System eingeführt würde; — an ihrem Charakter scheiterte das Unternehmen.“

<sup>1)</sup> Mit Benützung einer bei der k. Akademie vom Verstorbenen hinterlegten schriftlichen Mittheilung vom 30. November 1849.

geboren. Er beendigte seine Studien an der Wiener Universität im Jahre 1830 und erlangte das Doctorat der Medicin und Chirurgie in den Jahren 1831 und 1832. Beim Beginne seiner medicinischen Studien hatte er seinen Vater verloren, der ihn mit mehreren Geschwistern in einer hilflosen Lage, ohne Vermögen zurückliess. Durch Fleiss und ausdauernde Thätigkeit gelang es ihm jedoch alle Schwierigkeiten zu beseitigen, und schon im Jahre 1831 wurde er von Baron von Jacquin zum Assistenten bei der Lehrkanzel der Chemie ernannt. Als im Jahre 1834 an den medicinisch-chirurgischen Lehranstalten der Monarchie besondere Lehrkanzeln für die Vorbereitungsstudien der Wundärzte errichtet wurden, wo Botanik, Physik und Chemie für eine Lehrkanzel vereinigt waren, concurrirte Hruschauer um die von Gratz. Er erhielt dieselbe am 8. März 1836 und bekleidete sie bis zum Jahre 1850, wo er die Professur der Chemie an der Karl-Franzens-Universität übernahm, der er bis zu seinem Tode mit Auszeichnung vorstand. Seinen ausdauernden Bemühungen verdankt vorzüglich die Universität ihr gegenwärtiges, wohl eingerichtetes Laboratorium.

Als erste Frucht der literarischen Thätigkeit Hruschauer's müssen zwei Compendien angeführt werden, wovon das eine die „*medicinische Chemie und Botanik*“, das andere die „*Elemente*

der Naturlehre in ihrer Anwendung auf die Medicin“ enthielt. Beide Bücher erschienen in den Jahren 1839 und 1840; sie enthalten die Grundlehren der genannten Fächer in klarer, leichtfasslicher Darstellung und entsprachen dem Zwecke, dem sie bestimmt waren, nämlich, einen tauglichen Leitfaden für seine Vorträge zu bilden.

Hruschauer fühlte, wie jeder der sich mit Naturwissenschaften beschäftigt, die Nothwendigkeit die berühmten Anstalten und Laboratorien des Auslandes zu besuchen. Er ging daher im Jahre 1840 in den Ferien nach Berlin, im Jahre 1842 brachte er das Wintersemester in Giessen zu, wo er in Liebig's Laboratorium arbeitete. Für beide Reisen erhielt er Unterstützungen von der Regierung.

Hruschauer versäumte es bei keiner Gelegenheit, die ihm von Liebig gewordene freundliche Aufnahme zu rühmen, so wie er den Nutzen, welchen dieser Aufenthalt für ihn hatte, stets auf's anerkennendste hervorhob. Er nannte die Erinnerungen aus jener Zeit die „glücklichsten seines Lebens“. Im Jahre 1845 fing er an, Vorlesungen über analytische Chemie zu halten, der er in späterer Zeit vorzüglich seine Aufmerksamkeit zuwandte. Die Analysen mehrerer Bodenarten, des Tetradimits, vergleichende Untersuchungen der Asche mehrerer Sorten von Reben und von Maisstroh, der

*Erica herbacea* von verschiedenen Standorten, der *Sessleria caerulea*, der *Festuca glauca*, des *Sorbus Aria*, *Pyrus Amelanchier* aus Steiermark, eine Untersuchung des Römerbades in Tüffer, des Mineralbades zu Gaidorf bei Gratz, des Römerbrunnens zu Gleichenberg, des Mineralwassers zu Kostreinitz, zu Neuhaus in Steiermark bezeigen diese Richtung.

Die zahlreichen Analysen von Pflanzenaschen, welche Hruschauer ausführte, hatten zum Zweck, Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen auf der Erde zu liefern, und standen mit Arbeiten von Professor Unger über diesen Gegenstand in Verbindung.

Der I. Band der Denkschriften unserer Akademie enthält eine in der Sitzung am 25. Mai 1848 vorgelegte Abhandlung von Unger und Hruschauer, „Beiträge zur Lehre von der Bodenstetigkeit gewisser Pflanzen“, welche die sorgfältig ausgeführten Analysen der Asche von *Orobus vernus*, *Sedum Telephium*, *Euphorbia Cyparissias*, *Fagus sylvatica* und *Cynanchum vincetoxicum* enthält und für diese, auch jetzt noch nicht erschöpfend beantwortete Frage, sehr brauchbares Materiale liefert.

Seit dieser Zeit hat Hruschauer keine Arbeiten veröffentlicht, woran wohl grösstentheils

ein Leberleiden die Ursache war, das sich langsam vorbereitete und endlich seinen sonst kräftigen Körper zerstörte.

Im Mai 1858 begab er sich auf dringendes Anrathen der Ärzte nach Karlsbad, das ihm aber keine wesentliche Besserung brachte. Am 21. Juni starb er daselbst in Folge einer leichten Erkältung im kräftigsten Mannesalter.

Ganz vorzüglich verdient die Wirksamkeit Hruschauer's als Lehrer hervorgehoben zu werden. Er besass die Gabe des Vortrages in einem nicht gewöhnlichen Grade und wusste durch eine klare, leichtfassliche Darstellung, die er stets mit zahlreichen und gut gewählten Experimenten unterstützte, seine Zuhörer nicht nur zu fesseln, sondern auch für das Fach zu interessiren.

„Unendlich gefällig, aufopfernd und wohlthätig, besass er die seltene Gabe, das Bitten zu erleichtern, den Werth der Gabe durch die Art des Gebens zu erhöhen. Seinen Freunden ein wahrer Freund im weitesten Sinne des Wortes, war er ohne Feind und ohne Hass“<sup>1)</sup>.

Der Akademie gehörte Franz Hruschauer als correspondirendes Mitglied seit 26. Juni 1848.

---

<sup>1)</sup> Aus einer nekrologischen Skizze von Joseph Scheiger, welche im Druck erschien.

**Schriften von Franz Hruschauer,**

Doctor der Medicin und Chirurgie, Professor der Chemie an der kais. kön. Universität zu Graz; Mitglied der k. k. ständigen Medicinal-Commission und der k. k. Landwirthschaftsgesellschaft in Steiermark; correspondirendes Mitglied der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, der physikalisch-medizinischen Societät zu Erlangen, der Gesellschaft der Natur- und Heilkunde zu Dresden, der Gesellschaft zur Förderung der nützlichen Künste und ihrer Hilfswissenschaften zu Frankfurt a. M.

**Elemente der medicinischen Chemie und Botanik.**

**Elemente der Naturlehre in ihrer Anwendung auf die Heilkunde.** Beide Lehrbücher erschienen 1839 und 1840 bei J. A. Kienreich in Gratz.

**Zwei Bodenanalysen erschienen in den Verhandlungen der steierm. Landwirthschafts - Gesellschaft, neue Folge, Bd. XIII.**

**Untersuchung über Albumin und dessen Verhalten zu den Säuren, in Liebig's Annalen, Jahrgang 1844.**

**Chemische Untersuchung des Tetradymit, in den Verhandlungen der Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Bremen.**

**Untersuchung der unorganischen Bestandtheile einiger Vegetabilien aus der unteren Steiermark, in Liebig's Annalen, Jahrgang 1845.**

**Chemisch-physikalische Untersuchung des Römerbades in Tüffer, in der Wochenschrift der medicinischen Jahrbücher des östereich. Kaiserstaates, Jahrgang 1845.**

**Bericht über die Naturforscherversammlung zu Bremen, in den medicinischen Jahrbüchern des österreichischen Kaiserstaates, October- und Novemberheft 1845.**

**Analyse des Mineralbades zu Geydorf. Gratz bei Tanzer 1845.**



Untersuchung des Römerbrunnens zu Gleichenberg. In der Wochenschrift der medicinischen Jahrbücher des österreichischen Kaiserstaates, Jahrgang 1846.

Über den Einfluss des chemischen Momentes im Boden auf die Vertheilung der Pflanzen, in Liebig's Annalen, Jahrgang 1846.

Über die chemische Wirksamkeit des Chinoidins, ebendasselbst.

Untersuchung der Kostreinitzer Quelle der untern Steiermark, in Liebig's Annalen, Jahrgang 1847.

Analyse des Bädewassers von Neuhaus; in der Wochenschrift der medicinischen Jahrbücher des österreichischen Kaiserstaates, Jahrgang 1847; endlich:

Beiträge zur Lehre der Bodenstetigkeit gewisser Pflanzen von ihm und Prof. Unger; im I. Bande der Denkschriften der k. Akademie, 1850.

Das Leben Robert Brown's umfassend zu schildern, kann nur von einem Manne geschehen, der mit der Geschichte der Botanik im weitesten Sinne und der Entwicklung derselben seit Linné auf's genaueste vertraut ist. Wir sehen einer solchen umfassenden Schilderung durch einen Botaniker ersten Ranges entgegen, die ohne Zweifel einen wichtigen Beitrag zu unserer Literatur in diesem Fache bilden wird<sup>1)</sup>.

---

<sup>1)</sup> Geheimrath Dr. von Martius, hat eine Geschichte des Lebens von Robert Brown in der öffentlichen Sitzung der königlich bairischen Akademie der Wissenschaften angekündigt, die indess noch nicht erschienen ist. Das Material zu der obigen kurzen Darstellung

Robert Brown wurde am 21. December 1773 zu Montrose geboren, wo sein Vater Rev. James Brown consecrirter Bischof in der schottischen Episcopalkirche war. Nach einem guten Unterrichte, den er in seinem älterlichen Hause erhielt, kam er in das Marishal-College zu Aberdeen, begann dann an der Universität daselbst die medicinischen Studien, welche er im Jahre 1795 in Edinburg beendigte.

Seine Neigung für die Botanik war zu jener Zeit bereits erwacht, denn er beschäftigte sich schon damals mit der Erforschung der noch wenig bekannten Flora des Landes. Aber noch in demselben Jahre 1795 trat er als Unterarzt in ein schottisches Landwehrregiment, das in Irland lag.

Hier fand er Musse genug seine botanischen Studien fortzusetzen, und die erste Frucht derselben war eine Arbeit über eine unscheinbare Pflanze, das *Eriocaulon septangulare*. Auf einer Dienstreise nach England mit Recruten, im Jahre 1798, machte er die Bekanntschaft des Botanikers Dr. Dryander, damals Bibliothekar bei dem gelehrten Sir Joseph Banks (von König Georg IV. im Jahre 1778 zum Baronet ernannt).

---

wurde dem Auszuge aus dem Vortrage des Geheimrath von Martius, in der Beilage zu Nr. 336 der A. Allg. Zeitung entnommen.

Beide Männer erkannten sogleich das Genie Robert Brown's, und bewunderten seine feine und scharfe Beobachtungsgabe, welche auch alle späteren Arbeiten desselben charakterisirt. Sir Joseph Banks war es, der ihn der Regierung als Naturforscher der wissenschaftlichen Expedition nach Neuseeland unter Capitän Flinders vorschlug. Robert Brown trat aus dem Militärdienst und verliess am 18. Juli 1801 Spithead auf dem „Investigator“, der im December Cap Leuwin an der Südspitze des australischen Continents erreichte. Auf dem Investigator befanden sich auch der damals erste, unter Jacquin gebildete Pflanzenikonograph Ferdinand Bauer und der später so berühmt gewordene Sir John Franklin, traurigen Andenkens, als Midshipman. Capitän Flinders war im Jahre 1803 genöthigt, nach England zurückzukehren, um ein neues Fahrzeug abzuholen, da der Investigator untauglich geworden war. Capitän Flinders kam erst spät nach England zurück, da er von der französischen Regierung unter Napoleon I., ungeachtet des Freibriefes derselben, auf Mauritius durch sechs Jahre als Kriegsgefangener zurückgehalten wurde. Robert Brown untersuchte während dieser Zeit die Flora von New-South-Wales, Kent-Island in der Basstrasse und Van-Diemensland

und kehrte mit Bauer im Jahre 1805 zurück. Er brachte reiche Sammlungen von Manuscripten, 3900 Pflanzenarten und 1600 Abbildungen von Pflanzen nach England mit, und wurde sofort zum Bibliothekar der Linnéan Society ernannt. Nach dem Tode Dryander's trat er an dessen Stelle bei dem edlen Sir Joseph Banks. Zwischen diesem seltenen Manne, der sein Vermögen ausschliesslich dem Dienste der Wissenschaft gewidmet hatte, und Robert Brown bestand von dem ersten Augenblicke ihrer Bekanntschaft die wärmste Freundschaft. Banks begnügte sich aber nicht, seinem Freunde während seines Lebens eine sorgenfreie und dessen Neigungen entsprechende Stellung zu geben, er sorgte auch noch nach dem Tode für ihn, indem er ihm eine Pension aussetzte und das Eigenthumsrecht auf seine Sammlungen für die Dauer seines Lebens sicherte. Robert Brown, der weder eine administrative Thätigkeit nach aussen anstrebte, noch auch als Lehrer zu wirken Neigung und Beruf hatte, blieb sein ganzes Leben hindurch in dieser bescheidenen und zurückgezogenen Stellung, obwohl es ihm nicht an Gelegenheit gefehlt hatte, sich einen wenigstens scheinbar glänzenderen Wirkungskreis zu schaffen. Er lehnte die Lehrkanzeln der Botanik an den Universitäten von Aberdeen, Edinburg und Glas-

gow, welche ihm angeboten wurden, nach einander ab und übergab schon im Jahre 1829 die ihm als Eigenthum hinterlassenen Sammlungen Sir Joseph Banks dem brittischen Museum, wo er nun als Custos derselben nach den ihm von der Linnéan Society gegebenen Weisungen fungirte. Die, wissenschaftliche Verdienste so hoch achtende Königin von England verlieh ihm auf Antrag Sir Robert Peel's eine Präbende. Da Robert Brown unverehlicht blieb, so gestaltete sich sein äusseres Leben sehr einfach, um so reicher und fruchtbringender war sein inneres. Er war glücklich genug der stillen und ruhigen Forschung leben zu können, und wer die Reize eines solchen Lebens in Mitte der reichsten Hilfsmittel zu würdigen vermag, wird ihn beneiden.

Im Jahre 1810 liess Robert Brown den ersten Theil der *Flora Novae Hollandiae* erscheinen. Die gelehrte Welt staunte über den Reichthum an neuem Material und über den Scharfsinn und die Tiefe, mit der es von ihm untersucht wurde. Die Systematik erhielt dadurch eine eben so unerwartete als gründliche Bereicherung und bald hiess es unter den Fachmännern das *librum aureum*. Nichts desto weniger blieb es von der kleinen Kritik nicht verschont und in der *Edinburgh Review* wurde das Latein desselben getadelt.

Robert Brown zog das Werk aus dem Buchhandel zurück, und es bedurfte der aufopfernden Bemühungen von Oken und später von Nees von Esenbeck, damit dessen ausserordentliche Wichtigkeit in Deutschland erkannt werden konnte. Auch blieb das Werk unvollendet und erst 1830 erschien ein Supplement, die Beschreibung der neu entdeckten Proteaceen enthaltend.

Ausser dem genannten besitzen wir nur noch ein selbständiges Werk von Robert Brown, das er in Verbindung mit Th. Horsfield und J. Bennet in den Jahren 1838 bis 1852 herausgab, nämlich die *Plantae javanicae rariores*. Die wichtigsten Arbeiten hat Robert Brown in zahlreichen Monographien niedergelegt, und der Einfluss, welchen er auf die Wissenschaft übte, war ein wahrhaft umstaltender. Die Pflanzengeographie, Physiographie, Entwicklungsgeschichte, Morphologie, Systematik erhielten durch Robert Brown eine neue Gestalt, und die von ihm entdeckten Wahrheiten drangen so tief in die Überzeugung der Botaniker ein und wurden in dem Grade Gemeingut, dass man häufig dabei nicht mehr ihres Entdeckers gedenkt und sie als von je dagewesen betrachtet.

Die Vielseitigkeit Robert Brown's war nicht minder Staunen erregend als seine Tiefe.

Unabhängig von dem Gange, welchen die Entwicklung der Wissenschaft in Deutschland nahm, gelangte er durch unmittelbare Anschauung der reichen Tropenwelt zu denselben Ideen, die er ganz nach der deutschen Forschungsmethode verfolgte; er war eben ein scharf ausgeprägter Charakter der angelsächsischen Race. Dieses deutsche Wesen seines Geistes trug gewiss viel dazu bei, dass Robert Brown's Ideen und Schriften in Deutschland so rasch Eingang und so grosse Verbreitung fanden. Daher gab es auch kein Gebiet der Botanik, das er nicht durchforschte und erweiterte. Der Pollen, dessen wahre Beziehung zum vegetabilischen Ei er entdeckte und dadurch die Lösung der wichtigsten Fragen der Pflanzenphysiologie anbahnte, war eben so unausgesetzt Gegenstand seines ernstesten Nachdenkens wie die Verbreitung der Pflanzen in der Gegenwart und Vorzeit. Wohin sein Blick sich wendete, da fand er Beziehungen auf, die theils von ihm selbst, theils von andern weiter verfolgt, zu den schönsten Resultaten führten.

Wenn Robert Brown auch alle Gelegenheiten zu einer glänzenderen äusseren Stellung zurückwies, so konnte er doch nicht hindern, dass ihm gelehrte Körperschaften und Regierungen die höchsten Zeichen ihrer Anerkennung reichlich

spendeten. Die Royal Society zu London erkannte ihm die Copley-Medaille für seine grosse Entdeckung der physiologischen Bedeutung der Pollenschläuche zu. Das Institut de France wählte ihn zum Associé libre, die Universität Oxford sandte ihm das Ehrendiplom eines Doctors der Rechte, König Friedrich Wilhelm IV. von Preussen zierte ihn auf Humboldt's Antrag mit dem Orden *pour le mérite*. Die Royal Society wählte ihn im Jahre 1822 zu ihrem Vicepräsidenten, im Jahre 1849 zum Präsidenten, welche Stelle er jedoch im Jahre 1853 seines vorgerückten Alters wegen zurücklegte. Unserer Akademie gehörte Robert Brown seit 1. Februar 1848 als Ehrenmitglied an.

Wenn die gelehrte Welt die Leistungen Robert Brown's auf dem Gebiete der Wissenschaft bewunderte, so war es nicht minder sein edler Charakter, dem jedermann freudig Ehrfurcht und Liebe zollte. Er besass alle einem wahren Naturforscher so unerlässlichen Eigenschaften in einem seltenen Grade vollendeter Harmonie. Liebe zur Wahrheit, Ruhe, Gelassenheit, tiefes Mitgefühl für jedes Leiden, die aufopferndste Hingebung für seine Freunde, das waren die ihm zur Natur gewordenen Tugenden; „das Gefühl des Wahren war“, wie v. Martius so treffend sagt, „das Medium seines sittlichen Wohlbehagens“.



Robert Brown besass einen kräftigen Körper, dessen Äusseres seinem edlen Wesen vollkommen entsprach. Er starb am 10. Juni 1858, also in seinem 85. Jahre, im vollen Besitz seiner Geisteskräfte, ruhig und heiter, wie er gelebt.

---

# HISTORISCHE TYPEN

UND IHRE

ÜBERTRAGUNGEN IN DER ALTEN GESCHICHTE.

---

**EIN VORTRAG**

GEHALTEN BEI DER FEIERLICHEN SITZUNG DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN

**AM XXX. MAI MDCCCLIX**

VON

**Dr. JOS. ASCHBACH,**

WIRKLICHEM MITGLIEDE DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



In den mythischen Zeitaltern bedienten sich die Völker in den noch ganz concreten Sprachen der Naturbilder, um das Übersinnliche, den Gedanken auszudrücken. Das Bild, das Symbol, die Figur waren die Mittel sich von dem Sinnlichen zu den Ideen zu erheben. Die Poesie war es, die zuerst solche Gebilde schuf und sie dem Volke geläufig und verständlich machte. Am nächsten lag, durch etwas Lebendiges, namentlich durch eine menschliche Persönlichkeit mit gewissen bestimmten Eigenschaften, den abstracten Gedanken auszudrücken. Von einfachen, verkörperten, individualisirten Ideen schritt man weiter zu zusammengesetzten und allgemeinen. Die mythischen Helden Hercules und Theseus, die fabelhaften Staatengründer Cekrops und Romulus, die der Sage angehörenden Gesetzgeber Lykurgus und Numa, welche in einem Menschenalter die Werke von Jahrhunderten vollbringen, sind Schöpfungen des Volksgedankens: sie sind Symbole

von einem Cyklus von Entwicklungen im Völkerleben, die in Einer Persönlichkeit fixirt werden.

Wir sprechen hier nicht von diesen mythischen Typen aus den vorgeschichtlichen Zeiten. Aber auch in den schon historischen Zeitaltern begegnet man noch Persönlichkeiten und Gestalten von kolossaleren Dimensionen im Charakter, im Handeln und in Eigenthümlichkeiten, als die Wirklichkeit sie darbietet: sie finden sich mit dem ganzen Wesen ihres Volkes selbst in dem Grade verwachsen, dass sie mit seinem Bildungsgange und seiner Denkweise auf das innigste verflochten werden. Sie liefern den Grund und Kern zu gewissen Richtungen in dem individuellen Völkerleben, wiederholen sich daher in manchfaltigen Erscheinungen, ohne dass jedoch der Grundton, wovon die Nachbildung oder die Übertragung entnommen worden ist, verwischt werden konnte. Die Volksdichtung, die Sage, die ausmalende Geschichtschreibung sind hier besonders wichtige Factoren gewesen. Auf diesem Wege aber kamen zahllose Irrthümer, Entstellungen, selbst Fälschungen in die Geschichte.

Bei den Griechen und Römern waren es vornehmlich die Dichter und Redner, die moralisirenden Philosophen und die tendentiösen Schriftsteller, welche selbst in schon ganz geschichtlichen Zeiten

historische Typen schufen, oder die Typen, welche sie bereits vorfanden, weiter ausprägten und von ihnen Übertragungen machten. Dem Missverständnis und der Unwissenheit der Menge ist es zuzuschreiben, dass derartige Potenzirungen und Schöpfungen oder willkürliche und theilweise verkehrte Zusammenstellungen in der Geschichte nach und nach als historische Wahrheiten allgemein angenommen und geglaubt wurden. Der historischen Kritik und der gründlicheren Wissenschaft der neueren Zeit war es vorbehalten, solche historische Typen oder Figuren in ihrer Entstehung und Ausbildung, in ihrer Bedeutung und Übertragung nachzuweisen und dadurch mit grösserer oder geringerer Wahrscheinlichkeit darzulegen, was in denselben geschichtlichen Werth hat, was als dichterische, sagenhafte, ausschmückende Beigabe aufzufassen ist.

Schon der grosse Denker Aristoteles bespricht in seiner Poetik die historischen Typen und die Art ihrer Übertragung durch die Dichter; ganz treffend bemerkt er, dass historische Individualitäten dem Dichter allgemeine Charaktere werden, die ihm zur Unterlage seiner Schöpfungen, namentlich in der epischen und dramatischen Poesie, dienen.

Aber auch die philosophischen Schriftsteller des classischen Alterthums, welche das Allgemeine

im Besonderen nachzuweisen oder wenigstens an letzteres anzuknüpfen suchten, stützten sich nicht selten bei ihren Aussprüchen auf die Geschichte und idealisirten die historischen Persönlichkeiten nach verschiedenen Richtungen. Noch mehr aber trübten die Redner, sowohl die des Lebens, wie die der Schule, welche häufig ihre Argumente aus der Geschichte entlehnten, die Vergangenheit mit falschen Farben und entstellten sie durch gezwungene Vergleichen und trugvolle Zusammenstellungen. Grosse Auctoritäten, wie selbst Cicero, behaupteten, dass ergreifende Scenen und Katastrophen in der Geschichte rhetorisch auszuschnücken, frappante Züge zu sammeln, effectvolle Situationen lebhaft zu schildern und damit moralische Tendenzen zu verbinden, vorzugsweise die Zwecke seien, die der Geschichtschreiber vor Augen haben müsse.

So musste natürlich nach und nach an die Stelle des Ursprünglichen, Echten, Wirklichen ein Geschaffenes, ein Geborgtes, ein Trügerisches in die Geschichte unterschoben werden und in solcher Weise entstanden historische Figuren oder Typen, theils zum Muster, theils zur Abschreckung, die zwar einen geschichtlichen Kern enthalten, aber nicht die wahre Geschichte abspiegeln.

Die Griechen, welche vor allen andern Nationen der alten Welt als das begabteste und intelligenteste Volk bezeichnet werden müssen, haben in Bezug auf Geschichtschreibung ohne Widerstreit das Vollendetste geleistet; dessenungeachtet kommen gerade bei ihnen mehr als bei irgend einem andern Volke die historischen Typen und ihre Übertragungen vor. Den Griechen zunächst stehen in dieser Beziehung die Römer. Aber auch bei den orientalischen Völkern, ja selbst bei sämtlichen neueren europäischen Nationen fehlt es nicht an dieser Erscheinung in ihrer Geschichte.

Es würde in der That wenig Kritik und noch weniger Erfahrung in der Geschichte beweisen, wollte man von zwei Begebenheiten gleichartiger Physiognomie und ähnlichen Zusammenhanges, welche zu verschiedenen Zeiten und an verschiedenen Orten vorgefallen, die eine leugnen. Unter gleichen Umständen und Verhältnissen können sehr wohl gleiche oder ähnliche Erscheinungen zu verschiedenen Zeiten vorkommen. Sie müssen aber als natürliche Ergebnisse aus der Lage der Dinge sich darstellen, und nicht als künstlich gemacht oder mit Fremdartigem und Widerspruchsvollem vermischt sich darbieten. Die beiden Decier, Vater und Sohn, haben in verschiedenen Kriegen unter gleichen Umständen in ihrer



patriotischen Gesinnung und nach dem römischen Volksglauben zum Heil und Sieg ihres Vaterlandes, zum Verderben der feindlichen Heere, den unterirdischen Göttern ihr Leben geweiht und den Tod im dichtesten Schlachtengetümmel gesucht und gefunden. Wenn von dem Schweizer Arnold von Winkelried berichtet wird, dass er von gleicher Vaterlandsliebe getrieben zur Rettung seiner Landsleute gleiche Heldenthat vollbracht hat, wer wird so thöricht sein, diese letztere Selbstaufopferung eine Nachahmung oder Übertragung der Decischen zu nennen? Es wird erzählt, dass die karthagischen Frauen bei der Belagerung ihrer Vaterstadt durch die Römer unter Scipio ihr Haupthaar zur Verfertigung von Seilen und Schleudermaschinen bereitwillig geliefert haben. Es ist sicher keine Übertragung, wenn ganz Gleiches auch von den Frauen in Byzanz und in Aquileja berichtet wird, als diese Städte von den Kaisern Septimius Severus und Maximinus belagert wurden. Niemand wird so unsinnig sein, den durchaus historischen, zweiten byzantinischen Bilderstreit in Zweifel zu ziehen, obgleich er dem ersten im ganzen Verlaufe und im Ausgange vollkommen gleicht.

Solche Erzählungen aber, die zwar nicht nur im Allgemeinen, sondern auch in den Einzelheiten

sich gleichen, jedoch mit Personen, Verhältnissen und Zeiten zusammengestellt sich finden, die entweder nicht passen oder gar im grellen Widerspruch mit einander stehen, — solche Erzählungen werden bei näherer Prüfung sich meist als Übertragungen oder Wandersagen herausstellen, denen nicht selten ein geschichtlicher Grundtypus selbst abgeht. Manchmal beruht die Entstehung einer derartigen Wandersage auf einem bei verschiedenen Völkern vorkommenden gleichen Sprichwort, wie z. B. die Sage in Betreff des Apfelschusses vom Kopf des Kindes durch einen geschickten Schützen schon Jahrhunderte vor dem angeblichen Vorfall in der Schweiz, der mit dem Namen des Wilhelm Tell in Verbindung gesetzt wird, in einigen nordischen Ländern in Umlauf war, überall aber nur als dichterische Erzählung, nicht als eigentliche Geschichte.

Die Hellenen haben mit einer gewissen Vorliebe ihre Typen meist aus dem mythischen und heroischen Zeitalter genommen, weniger aus dem schon historischen. Da wir aber von den mythischen und heroischen Figuren zu handeln nicht die Absicht haben, sondern uns nur auf die eigentlichen historischen Typen beschränken, so können wir nicht in sehr frühe Jahrhunderte hinaufsteigen.

Von den barbarischen Königen des Orients, deren Geschichte in den schon historischen Zeiten zur genauern Kunde der Griechen gelangte, waren der Assyrier Sardanapal, der Perser Cyrus und der Lydier Krösus Herrscher gestalten, die zu ganz eigenthümlichen Figuren ausgeprägt wurden. Was der Grieche unter einem schwelgerischen und verweichlichten asiatischen Despoten sich dachte, gestaltete sich unter dem Bilde des weibischen Sardanapal, dem man die echt epikuräische Lebensmaxime beilegte: „Esse, trinke, scherze und kümmer dich um nichts.“ Aristoteles in der Politik bemerkt ganz richtig, wenn auch nicht alles, was diesem assyrischen König beigelegt werde, vollkommen wahr sei, so habe es doch im Allgemeinen Geltung hinsichtlich des Charakters und der Regierungsweise gewisser asiatischer Herrscher, von denen Sardanapal als Typus aufgefasst werden kann.

Einen ganz entgegengesetzten Charakter eines asiatischen Herrschers lieferte den Griechen das Bild des Perserkönigs Cyrus. War Sardanapal der Typus des verweichlichten Despoten, der mit dem Untergange seines Reiches sich zusammengestellt fand, so war Cyrus der kräftige Gründer einer über zwei Jahrhunderte bestehenden grossen Weltherrschaft. Der Geschichtschreiber Xenophon steigerte in seinem Buche, das den Titel

Cyropädie führt, den Typus dieses berühmten Perserkönigs zu einem Ideal. Indem er nur da, wo es seine Tendenz zuliess, der Geschichte treu blieb, änderte er alles Andere willkürlich, um ein vollendetes Musterbild eines trefflichen Monarchen und einer guten monarchischen Regierung den Hellenen vor Augen zu führen. Daher kommt es, dass der idealisirte Cyrus des Xenophon wenig mit dem geschichtlichen des Herodot und Ktesias übereinstimmt.

Eine nicht weniger ausdrucksvolle Figur als Sardanapal und Cyrus, aber wieder in anderer Richtung hin, ist der lydische König Krösus. Aus dem Überflusse des Reichthums, aus der Fülle der Macht und von der Höhe des Glückes stürzte der Übermüthige, von schweren Schicksalsschlägen als Familienvater und Herrscher getroffen, und vom siegreichen Feind einem martervollen Tode bestimmt, zum grenzenlosen Leid und Jammer herab und gab den nachfolgenden Geschlechtern die ernste Lehre, dass niemand vor seinem Ende glücklich zu preisen sei. Wie der Dichter Dante bei den Eingängen der einzelnen Abtheilungen seiner göttlichen Komödie symbolische Gestalten vorausgestellt hat, zur Andeutung des zunächst Kommenden, so hat in ähnlicher Weise Herodot den Krösus als eine derartige Figur gleich beim

Anfange seines Geschichtswerkes vorgeführt. In ihm ist der Fall des stolzen persischen Königs und die Niederlage seiner Millionen in den Kämpfen gegen die, wegen ihrer geringen Zahl und Macht, verachteten Griechen angedeutet. Die Weltanschauung des jonischen Geschichtschreibers, die in Krösus ihren Ausdruck fand, war: „Den Übermuth der Sterblichen strafen die Götter; sie erniedrigen den Hohen und Stolzen; sie erheben den Schwachen und den, der bescheiden den Göttern vertraut“. Um die Gegensätze des asiatischen Übermuthes und des bescheidenen Hellenenthums lebendiger und dramatischer in seinem Werke vor Augen zu führen, liess Hérodot den Solon mit Krösus in persönlicher Unterredung zusammenkommen, aber zu einer Zeit und unter Umständen, welche eben darthun, dass diese Zusammenkunft nicht stattgefunden haben kann.

Solon, der atheniensische Gesetzgeber und der berühmteste der sieben Weisen Griechenlands, war ebenfalls ein Typus, aber nicht ein einfacher, sondern ein collectiver. Er war der Ausdruck eines praktischen Weltweisen, eines staatsordnenden Gesetzgebers, eines musterhaften Bürgers, eines kosmopolitischen Wanderphilosophen.

Die sieben Weisen überhaupt waren den Griechen Träger des ethischen, politischen und

gesellschaftlichen Wissens der Zeit, worin jene lebten. Man vereinigte sie zu einem Kreis und liess sie mit einander verkehren und um den Vorrang in der Weisheit ringen. Die gnomischen Sprüche, worin die älteren griechischen Philosophen ihre Erfahrungen und Lebensansichten mit prägnanter Kürze niedergelegt hatten, wurden grossentheils dem Solon zugesprochen, obschon gar manche derselben von anderen Weisen herühren. Ebenso wurden viele der älteren atheniensischen Gesetze und Staatseinrichtungen, die von Klisthenes und anderen, späteren Staatsmännern gegeben wurden, oft unrichtig solonische genannt. Durch den ungenauen Gebrauch der Redner geschah es, dass, wie der neueste kritische Geschichtschreiber Griechenlands, Grote, nachgewiesen hat, der Name des Solon mit dem ganzen politischen und judiciellen Zustand, wie er in Athen zur Zeit zwischen Perikles und Demosthenes bestand, in Verbindung gebracht worden ist. Als nach dem peloponnesischen Krieg Thrasybulus die solonische Verfassung und Gesetzgebung wieder herstellen wollte, konnte man zu ihrer genauen Ermittlung nicht mehr gelangen.

Wie Solon Ägypten besucht und seine ungewöhnlichen Kenntnisse zum Theil dem Verkehre mit den ägyptischen Priestern verdankt haben soll,

so nahm man an, dass auch andere philosophische Celebritäten der Griechen nach dem Nilland sich begeben und dort an der Quelle der Weisheit ihre Wissenschaft geschöpft oder sie doch wenigstens erweitert hätten; dieses wird nicht nur von Pythagoras, sondern auch von Thales, Anaxagoras und Plato gemeldet, welche letztere aber wahrscheinlich Ägypten nie betreten haben.

Wie man Solon mit auswärtigen Fürsten zusammenkommen lässt, ihnen seine Weisheit darlegend; wie man ihn mit den berühmtesten Weisen seiner Zeit vielfach in Verkehr bringt, so hat man auch den Pythagoras, ebenfalls einen Gesetzgeber und kosmopolitischen Wanderphilosophen, in verschiedenen Ländern des Orients und Occidents auftreten lassen und ihn nicht nur mit den berühmten Weisen und namhaften Fürsten seiner Zeit in Verbindung gebracht, sondern ihn auch mit Personen, die einige Generationen, ja Jahrhunderte früher lebten, zusammengestellt. Nicht blos von Solon, sondern auch von Pythagoras wird erzählt, dass er mit Epimenides von Kreta verkehrt habe. Wie der Scythe Anacharsis zu Solon nach Athen gekommen sein soll, um dort von den atheniensischen Weltweisen Belehrung zu empfangen, so lässt man den alten prophetischen Weisen der Geten, den Zamolxis, nach Samos in's Haus

des Pythagoras kommen, wo er die Lehre von der Wanderung der Seele und ihrer Unsterblichkeit erfuhr und sie dann seinen Landsleuten mittheilte. Selbst mit dem gesetzgebenden römischen König Numa, der nach der gewöhnlichen Angabe der Chronologie zweihundert Jahre früher gelebt hat, wird Pythagoras in Verbindung gebracht. Offenbar wollte die Sage, dass Numa ein Schüler des Pythagoras gewesen und mit ihm im innigen persönlichen Verkehre gestanden habe, nichts anders andeuten als die geistige Verwandtschaft und gleiche Richtung zweier Männer, die als Gesetzgeber nach denselben Grundsätzen gewirkt haben.

Betrachten wir nach den wenigen angeführten Beispielen historischer Typen bei den Griechen solche, die bei den Römern vorkommen, so wird uns nicht entgehen, dass letztere von den ersteren in ihrem Wesen sich auffallend unterscheiden. Die griechischen Typen sind in der Regel mehr ideeller Art, sie sind zusammengesetzter und künstlicher angelegt. Die römischen dagegen tragen ganz den Charakter des Volkes, sie sind einfach, ziemlich streng dem Leben und den Sitten angepasst und haben meist die Bedeutung eines besonderen moralischen Zweckes oder geben den symbolischen Ausdruck für eine wichtige Staatsentwicklung. Nur bei den Typen,



wo Einfluss griechischer Schriftsteller waltete, ist das ausgebildete griechische Gepräge nicht zu verkennen, wie bei der Figur von dem Könige Tarquinius Superbus.

Die Hauptmomente in der Überlieferung von dem zweiten Tarquinius sind unbestreitbar historisch: seine gewaltsame Thronbesteigung mit Hilfe einer Fraction der Patricier, seine kräftige und glänzende, aber despotische Regierung, sein Sturz durch eine patricische Verschwörung sind nicht zu bezweifeln. Der patricische Hass aber hat aus diesem Könige ein Ungeheuer geschaffen; sein Bild wurde entstellt und übertrieben in's Schwarze gezeichnet. Es lag im Interesse der römischen Aristokratie, den letzten König als ein Scheusal, als ein Schreckbild hinzustellen, um desto wirksamer die Rückkehr zur monarchischen Regierungsform unmöglich zu machen. Wenn auch die despotische Regierungsweise des Tarquinius nicht bezweifelt werden kann, so sind doch die meisten Einzelheiten, die von seiner Grausamkeit erzählt werden, grossentheils Erfindungen der Schriftsteller, um in dem letzten römischen König den allgemeinen Typus eines Tyrannen aufzustellen. Vieles was von griechischen Tyrannen erzählt wird, findet sich auf Tarquinius Superbus übertragen, obschon der römische König nicht mit den

griechischen Tyrannen, die sich in Freistaaten widerrechtlich die Herrschaft angemasst haben, trotz seiner Gewaltthaten auf eine Linie gestellt werden konnte. Wie die griechischen Tyrannen ist er klug, unternehmend, pracht- und kunstliebend; er errichtet grossartige Bauwerke, ebensowohl zur Befriedigung seiner Eitelkeit wie auch um dem grossen Haufen Beschäftigung zu geben; er führt eine Reihe von Kriegen, um von inneren Bewegungen und Verschwörungen abzulenken; er schliesst Verbindungen mit auswärtigen Fürsten und Staaten, um sich in der Zeit der Gefahr eine Hülfe und einen Rückhalt zu sichern; er verfolgt und tödtet besonders die Reichen und Vornehmen; er hält sich eine Leibwache, er erfindet neue Marterwerkzeuge und hat seine Freude und Lust an den Qualen der zu Tode Gefolterten. Es sind das lauter Züge, wie sie Plato in der Republik, Aristoteles in der Politik, Dionysius von Halikarnass in seiner Geschichte überhaupt als charakteristische Kennzeichen eines Tyrannen angeben. — Der Bericht, wie Tarquinius durch seinen Sohn Sextus in Besitz der Stadt Gabii gelangte, ist aus zwei Erzählungen des Herodot entnommen; in der einen nämlich wird die List des Zopyrus, durch Selbstverstümmelung dem Darius die Einnahme Babylons zu ermöglichen, wiederholt: in der

ändern, die in etwas veränderter Gestalt auch bei Aristoteles und Dionysius vorkommt, findet sich der Rath, welchen der Tyrann Thrasybulus von Milet in symbolischer Weise dem korinthischen Tyrannen Periander ertheilt, den Grossen der Stadt die Köpfe abzuschlagen, wieder vorgebracht.

Eine ganz eigenthümliche Figur in der römischen Geschichte ist L. Junius Brutus, der erste Consul, der den Tyrannen Tarquinius vertrieben und die Republik gegründet hat. Er ist der Prototypus eines Vorkämpfers für die römische Freiheit. Seine Verwandtschaft mit Tarquinius, sein hoher Rang als Stellvertreter des Königs, die Verfolgungen und Erniedrigungen, die er von dem Despoten erlitten, vor Allem aber sein vorgeblicher Blödsinn, seine Armuth und seine reichen Gaben, die er dem delphischen Apollo überbringt, sind eine Reihe von Widersprüchen, die eben zeigen, dass man es hier nicht mit geschichtlichen That-sachen, sondern mit figürlichen Andeutungen zu thun hat. Des Brutus Blödsinn mag ein etymologischer Mythos sein. Lautete ja auch der Orakelspruch: des Tarquinius Herrschaft werde zu Ende gehen, wenn ein Thier — ein unvernünftiges Wesen — (ein Brutus) mit Menschenstimme spreche. Die von dem Tyrannen niedergedrückten, wie Slaven und Lastthiere behandelten Patricier, worunter auch

mit dem Königshause verwandte Familien, entäussern sich absichtlich der freien Menschenwürde; wie Stumpfsinnige nehmen sie scheinbar geduldig das schwere Slavenjoch auf sich, um Mittel zu finden, es für immer abzuschütteln. Wie in den Niederlanden, in der Zeit Philipp's II., die Geusen den Spaniern gegenüber einen Spottnamen als eine ehrende Parteibenennung sich beileigten, so machten es auch die Römer. Es erhebt sich das unterjochte gleich dem unvernünftigen Vieh behandelte Volk gegen die Tyrannei und Brutus ist der Ausdruck, die Personification für diese Thatsache. Er ist der Vater der freigewordenen Römer, von denen aber ein Theil den vertriebenen König wieder zurückrufen will. Brutus verleugnet die väterlichen Gefühle; er verurtheilt die abgefallenen Söhne zum Tod. Aber er selbst opfert sein eigenes Leben für das Vaterland. Er fällt in der Schlacht im Einzelkampf gegen seinen Vetter, den Tarquinier Aruns, der ebenfalls bleibt. Wie die feindlichen Brüder Eteokles und Polynices sich gegenseitig durchbohren und das thebanische Reich zerrütten, so zerfleischen sich die verwandten patricischen Geschlechter, die vertriebenen und in der Stadt zurückgebliebenen, im erbitterten Kampf und bringen den römischen Staat an den Rand des Verderbens. Die Figur

des Brutus lebt später wieder auf, als der Ständekampf zwischen den Patriciern und Plebejern entbrennt. Indem letztere sich von den ersteren trennen und aus Rom ziehen, stellt sich an die Spitze der mit Sklaverei bedrohten Plebejer wieder ein Junius Brutus. Dieser wird mit der Einrichtung des Volkstribunats in Verbindung gesetzt, das den Plebejern zur Selbstständigkeit und endlich zur Gleichstellung mit den Patriciern verhilft.

Merkwürdig ist, wie die Figur des Coriolanus verschiedene Auffassungen erhalten hat. Coriolanus, jener stolze Patricier, der den Plebejern die gewonnenen Rechte und das Tribunat wieder entreissen wollte und deshalb in den Tribus von dem Volke verurtheilt, in die Verbannung gestossen wurde, führte, wie die Sage meldet, Rom's erbitterte Feinde, die Volsker, gegen seine Vaterstadt, die er erobert hätte, würde nicht die Bitte seiner Mutter sein Herz gerührt und die kindliche Pietät über alle anderen Rücksichten den Sieg davongetragen haben. Rom war gerettet, Coriolanus aber hatte sich selbst zu Grunde gerichtet und endete fern vom Vaterlande in tragischer Weise. — Diese Geschichte gehört zu den Erzählungen, die durch ihren sagenhaften Charakter und durch die Unsicherheit der Zeit, wann sie vorgefallen, schon zu der Vermuthung berechtigen, dass sie lange vor

ihrer schriftlichen Aufzeichnung im Volksmunde im Umlauf gewesen und später erst in die Geschichte eingereiht wurden, aber keineswegs am passenden Platze, woraus die mancherlei damit in Verbindung stehenden Widersprüche sich erklären. Mag die Geschichte des Coriolanus auch in einzelnen Umständen nicht wahr sein, so gibt sie doch im Ganzen ein zuverlässiges Zeugniß von den charakteristischen Zügen des patriotischen Sinnes des römischen Volkes. Der kritische Niebuhr stellt die Behauptung auf, Lieder hätten der Erzählung von Coriolanus zu Grunde gelegen und seine Lebenszeit müsse ein Menschenalter später als die gewöhnliche Überlieferung bestimmt, gesetzt werden. Wurde Coriolanus verurtheilt, den zwischen den Patriciern und Plebejern errichteten Vertrag gebrochen zu haben, so verlor nicht allein er alle Rechte eines römischen Bürgers, und wenn er in Rom verblieb, wurde er als Knecht am Tempel der Ceres verkauft, sondern die Strafe traf auch unnachsichtlich mit die ganze Familie. Begab sich aber der Familienvater, um dem Härtesten zu entgehen, in die Verbannung, so mußten ihm seine Angehörigen, Frau, Kinder und die gattenlose Mutter in's Elend folgen, wollten sie nicht der Knechtschaft verfallen. — Wir können der Auffassung Mommsen's, des neuesten Geschichtschrei-

bers Roms, nicht beistimmen, wenn er in seiner originellen Weise sich dahin äussert: „Im Begriff, seine Vaterstadt für den Landesfeind zu erobern, habe das ernste Wort der Mutter Coriolan's Gewissen gerührt und also sei der erste Verrath durch einen zweiten gesühnt worden und beide durch den Tod.“ Wie viel daran wahr sei, meint Mommsen, lasse sich nicht entscheiden. „Aber, fährt er fort, „die Erzählung, aus der die naive Impertinenz der römischen Annalisten eine vaterländische Glorie gemacht hat, öffnet den Einblick in die tiefe, sittliche und politische Schändlichkeit dieser ständischen Kämpfe.“

Die Sache mag sich doch wohl anders verhalten. Coriolanus ist offenbar eine Figur auf patricischer Seite aus der Zeit des erbitterten Kampfes zwischen den Patriciern und Plebejern. Während der Streitigkeiten zeigten sich beide Stände gleich fest und kräftig, gleich gross und patriotisch. Die Patricier waren im Besitze der Gewalt, sie standen in vielfacher Verbindung mit den benachbarten Völkerschaften. Es lag in ihrer Hand, die widerspenstigen Plebejer sich vollständig zu unterwerfen. Manche Patricier mögen gesonnen gewesen sein es zu thun, ohne Rücksicht zu nehmen auf die Gefahren, die dann dem Gemeinwesen drohten; es rührten diese weder die

Vorstellungen der Magistrate, noch die Bedenken der Priester. Aber im Ganzen besass der Patricierstand, der in Coriolanus personificirt ist, doch so viel Liebe zu seiner Mutterstadt Rom, dass er aus Pietät zu ihr jedes Opfer, selbst des Standesvortheiles und des Vorranges brachte, den Kampf nicht bis zur Vernichtung Roms zu führen. Dieses ist bildlich ausgedrückt, wenn erzählt wird: der Patricier Coriolanus, im Begriff Rom für dessen Feinde zu erobern, hat sich aus Pietät für seine Mutter, d. i. für seine Vaterstadt, bestimmen lassen, den Kampf aufzugeben und tragisch zu enden.

Griechische Schriftsteller haben versucht, Elemente von dem Leben und dem Schicksale des verbannten Themistokles in Coriolans Geschichte hineinzutragen; wie ungeschickt dieses gewesen, liegt nahe und bedarf keiner besondern Darlegung.

Auch bei einem andern Typus gibt die chronologische Unsicherheit einen Fingerzeig, dass die damit verknüpfte Erzählung erst später aufgeschrieben worden ist, nachdem sie lange von Mund zu Mund in Volksliedern im Umlauf gewesen. Es ist das Musterbild der römischen Tapferkeit und Selbstaufopferung zum Heil des Staates, das die Römer in Marcus Curtius aufstellten. Eine uralte Sage, aus der Zeit des Romulus, von einem tapfern Sabiner Mettus Curtius, der beim



Kampf in den Sumpf zwischen dem palatinischen und quirinalischen Hügel gerieth, soll dem *Lacus Curtius* auf dem römischen Forum den Namen gegeben haben. Diese Erzählung bildete die Grundlage zu der späteren Dichtung von dem Römer *M. Curtius*, der sich auf seinem Streitross in den auf dem Forum entstandenen Erdschlund stürzt und ihn dadurch schliesst. Schwegler in seiner römischen Geschichte behauptet zwar, letztere Sage sei die Grundlage. Der Volksglaube in Rom sei gewesen, bei dem *Lacus Curtius* habe sich ein Erdschlund befunden, in dem sich einst, um ihn zu schliessen, ein tapferer Jüngling *M. Curtius* gestürzt. Dieses Wunder wäre einer aufgeklärteren Zeit nicht mehr glaublich vorgekommen, und daher sei jene Sage von dem *Mettus Curtius*, die offenbar eine rationalistische Umbildung jener Wundersage sei, entstanden. — Die Aufopferung des *M. Curtius* hat eine gewisse Ähnlichkeit mit der der *Decier*; sie unterscheidet sich aber von der letzteren wesentlich darin, dass sie nicht in der höchsten Schlachtennoth zur Rettung des römischen Heeres und zum Untergange der Feinde gemacht wird, sondern um einem sibyllinischen Rathspruche die richtige Auslegung zu geben. Bei den griechischen Schriftstellern *Dionysius* und *Cassius Dio* findet sich die Figur des *M. Curtius*

richtiger dargestellt als bei Livius. M. Curtius zeigte nach jenen beiden Schriftstellern den Römern, dass das Werthvollste, was der Göttin Erde und den unterirdischen Göttern geweiht werden könnte, der mit Vernunft begabte Mensch sei. Zu einem freiwilligen Opfertod dieser Art gehöre der männliche Muth. Die Erde werde für ein solches bereitwilliges Opfer ihre besten Gaben, d. i. tugendhafte, tapfere Männer spenden, die vor keinem auch noch so furchtbaren Tode erschrecken. Mit dem Hinabstürzen des Curtius in den Erdschlund schliesst sich die Kluft; die bösen Geister sind gebannt, die Erde gibt nur wohlthätige Gaben zurück; Curtius wird ein Heros, dem man einen Altar errichtet; er wird als Herold der unterirdischen Götter verehrt, der in den Schlachten den Römern ein unsichtbarer Mitkämpfer ist.

Unter den Musterbildern römischer Mässigkeit und Arbeitsamkeit, vereint mit Kriegserfahrung und hoher Stellung im Staate, begegnen wir den Figuren eines Quinctius Cincinnatus und eines Atilius Regulus; beide nicht nur als Feldherrn und höchste Magistrate, sondern auch durch den Glorienschein der Armuth berühmt. Mit Recht sind schon mehrere neuere kritische Geschichtsschreiber der gewöhnlichen wörtlichen Auffassung der Überlieferung von der Dürftigkeit der beiden

genannten römischen Staatsmänner, die nahezu an eigentliche Armuth grenzt, entgegen getreten. Wenn auch nicht zu leugnen ist, dass in den älteren Zeiten der Republik angesehene Römer ihre Feldwirthschaft selbst betrieben und der geachtete römische Bürger des Mittelstandes in der Regel Bauer war, so änderte sich dieses doch im Laufe der Zeit. Schon vor dem ersten punischen Kriege waren die Römer, welche die hohen Staatsämter bekleidet hatten, und ihre Nachkommen, die als Nobiles ausgezeichnet wurden, meist grosse Grundbesitzer; auch gelangten nicht leicht andere Männer als nur solche, die den höheren Steuerclassen angehörten, zum Consulate. Leute von so geringem Besitz oder Vermögen, dass sie selbst ihren Acker bestellen mussten, oder sich nur einen oder einige wenige Slaven halten konnten, waren nicht im Stande, den Pflichten einer römischen Magistratur, die den ganzen Mann in Anspruch nahm, zu genügen. Wenn auf einen Consul selbst noch in dem Jahrhundert der punischen Kriege die Einfachheit der Urzeit übertragen wird, so macht man durch diese Übertreibung alles, was damit in Verbindung steht, verdächtig. Die römischen Geschichtschreiber haben das Ungereimte der Sache wohl gefühlt; sie nahmen daher bei dem Patricier Cincinnatus, dessen Leben allerdings in's erste Jahrhundert der

Republik fällt, eine plötzlich eingetretene Verarmung an, weil er denen, die sich für seinen Sohn Cäsar Quinctius verbürgt hatten, die durch dessen Flucht verlorene Summe von dreissigtausend Asses habe ersetzen müssen. Allein mit Recht kann dagegen eingewendet werden, dass diese Annahme nicht zulässig sei, da ein Mann aus einem so angesehenen Geschlechte, wie Cincinnatus einem angehörte, nicht Vortheile entbehren konnte, die dem Geringsten seines Standes zukamen. Bekanntlich mussten in einem solchen Falle der Verarmung eines Patriciers die Gentilen, die Clienten und Freigelassenen ihrem Genossen und Patron hülffreich beispringen; sie durften ihn nicht in der Masse verarmen lassen, dass er, wie die Überlieferung angibt, in einer abgelegenen Hütte jenseits der Tiber mit seinem Weibe in Dürftigkeit lebte und daselbst seinen kleinen Besitz halbnackt bebaute. Die Erzählung, wie dann der arme Consular vom Pfluge weg durch den Senat zur Dictatur berufen wurde, um ein von den Feinden eingeschlossenes römisches Heer zu retten, und wie er dieses Werk vollbrachte, trägt im ganzen Zusammenhange unverkennbar das Gepräge der Dichtung. — Es ist schon von Perizonius bemerkt worden, dass die Geschichte von dem Dictator, der hinter dem Pfluge geholt worden, nicht allein von Cincinnatus erzählt wird, sondern

auch von Atilius Serranus, und dass wohl der Beiname des Letzteren Veranlassung gegeben hat, den Dictator mit der ländlichen Beschäftigung in Verbindung zu bringen.

Noch auffallender als die Erzählung von der Armuth des Cincinnatus ist die Überlieferung von den dürftigen Vermögensumständen des Consuls Atilius Regulus, des berühmten siegreichen Feldherrn im ersten punischen Kriege, der zuletzt so unglücklich endigte. Seine Armuth wird nicht einmal zu erklären gesucht. Man erzählt, dass Regulus nach seinen Siegen über die Karthager in Afrika den Senat um seine Zurückberufung gebeten habe, weil während seiner längeren Abwesenheit von Hause sein kleines Gütchen durch das Davonlaufen des Knechtes in Misstand gerathen sei und seine Familie seiner Hände Arbeit nicht weiter entbehren könnte, sollte sie nicht in Noth gerathen. Der Senat willfahrte zwar nicht der Bitte des armen Consuls, aber er beschloss von Staats wegen für die Betreibung der kleinen Wirthschaft des Regulus zu sorgen und dessen Familie gegen Noth sicher zu stellen. Mit der Angabe, dass Regulus auf seine Zurückberufung gedrungen habe, steht die Darstellung des gewichtigsten Gewährsmannes für diese Zeit, des Polybius, im Widerspruche: er erzählt nichts von der

Armuth des Consuls, berichtet aber ausdrücklich, Regulus habe das Heer in Afrika nicht verlassen wollen, damit ihm die Ehre, den Krieg glücklich zu Ende zu führen, nicht entginge.

Von den ausmalenden Geschichtschreibern und den tendentösen Rednern, die des Regulus einfache und mässige Lebensweise in Armuth umgeändert haben, rührt auch die Entstehung des Typus des Fabricius her, dessen Name noch in den letzten Jahrhunderten der Republik sprichwörtlich einen patriotischen, ehrlichen und unbestechlichen Charakter bezeichnete. Während des jugurthinischen Krieges, wo es in Rom kaum noch einen Magistrat und einen Feldherrn gab, der sich nicht bestechen liess, geizte der redliche Metellus Numidicus nach der Ehre ein Fabricius genannt zu werden. Griechische und römische Schriftsteller haben mit einander gewetteifert, Erzählungen zu liefern von den vergeblichen Versuchen des Königs Pyrrhus, den unbestechlichen Sinn des Fabricius durch die glänzendsten Anerbietungen zu erschüttern. Spätere, zu denen auch der Anekdoten liebende Plutarch gehört, gehen noch weiter, und zwar in anderer Richtung, indem sie die Unereschütterlichkeit des patriotischen Römers gegen alle Einschüchterungen darlegen. Die Anekdote, wie Pyrrhus den Fabricius durch einen Elephanten

zu schrecken gesucht, ist eine schlecht erfundene, des epirotischen Königs ganz unwürdige Erzählung.

Die römischen Frauen traten in den politischen wie bürgerlichen Angelegenheiten wenig in die Öffentlichkeit; ihre Stellung in der Familie selbst war eine untergeordnete: sie standen wie der Sohn und die Tochter in der Gewalt des Familienvaters, ihres Eneherrn. Ungeachtet der passiven Stellung des weiblichen Geschlechts in Rom und seiner Ausschliessung von der Theilnahme an den Staatsangelegenheiten bildet die römische **Matrone** doch einen höchst merkwürdigen Factor für die Entwicklung der römischen Verfassungsgeschichte. Wenn alles vorbereitet, wenn alles reif ist zu den gewaltsamen Staatsumwälzungen, gibt sie anregend oder doch wenigstens veranlassend den Impuls zur Katastrophe. Es tritt uns hier zuerst entgegen die herrschsüchtige und frevelhafte Tullia, die ihren Gemahl, den Tarquinius, zum Sturz des Königs Servius Tullius antreibt, und über der Leiche des erschlagenen Vaters bahnt sie ihrem tyrannischen Gemahl den Weg auf den Thron.

Dann sehen wir Lucretia, die tugendsame Gattin des Collatinus, die nach ihrer Entehrung durch den tarquinischen Prinzen Sextus die Führer der Verschwörung gegen den verhassten

Tarquinius um sich versammelt, und durch ihr Beispiel, den Tod vorzuziehen der Schande, zum thatkräftigen Handeln antreibt und so zur Abschaffung des Königthums den Anstoss gibt. Auch Virginia, die fast noch kindliche Tochter des Kriegsmannes Virginius, welche von ihrem eigenen Vater ermordet werden muss, um sie den Lüsten des gewalthätigen Appius Claudius zu entreissen; veranlasst durch ihren Opfertod den Sturz des Decemvirats. Endlich ist gleichfalls eine solche Katastrophenfigur die Fabia, die Tochter des Patriers Fabius Ambustus, die aus gekränkter Eitelkeit, weil ihr plebejischer Gemahl Licinius Stolo nicht Consul werden kann, im Siechthum sich fast zu Tode härmt und erst Genesung und Befriedigung findet, als Vater und Gatte sich vereinen, den hartnäckigen Ständekampf dadurch auszugleichen, dass den Plebejern auch das Consulat zugänglich gemacht wird.

Diese sämtlichen römischen Frauen sind mit den Begebenheiten, die ihnen die Überlieferung zuschreibt, nicht als vollständig historisch aufzufassen; sie sind vielmehr Reflexionen, Abstractionen und Ideen, die an gewisse Personen, die existirt haben können, angeknüpft worden sind; sie finden ihre Erklärung darin, dass man den inneren Zusammenhang verborgener Triebfedern an



gewissen äusserlichen Erscheinungen nachzuweisen gesucht hat. Dass hier nicht überall wirkliche Geschichte vorliegt, lässt sich schon aus den vielfachen Widersprüchen entnehmen, die bei diesen typischen Bildern an den Tag treten.

Zum Schlusse sei es mir erlaubt, noch eine allgemeine Bemerkung beizufügen über die historischen Typen überhaupt, welchen umfangreichen Gegenstand in einem engbegrenzten Vortrag vollständig zu besprechen auch nicht entfernt der Versuch gemacht werden konnte. Die nächste Absicht war, auf die Bedeutung von nur einigen derartigen Figuren hinzuweisen. Die historischen Typen sind allerdings eine von den Ursachen der mancherlei Irrthümer und Entstellungen, die sich in die Geschichte eingeschlichen haben; aber es ist nicht zu übersehen, dass sie uns dafür hinwieder über die nationellen Lebensanschauungen und die inneren Völkerzustände, namentlich in den älteren, an eigentlichen Quellen ärmeren Zeiten, höchst wichtige Aufschlüsse geben. Was wir durch die Typen bei den Specialitäten an Wahrheit verlieren, wird durch die allgemeine Einsicht, die sie in das Charakteristische der Völker gewähren, reichlich ersetzt und sie haben daher auch unbestritten in dieser Beziehung einen grossen historischen Werth.

---

# PRIVATLEISTUNGEN

AUF

## ASTRONOMISCHEM GEBIETE.

---

**EIN VORTRAG**

GEHALTEN BEI DER FEIERLICHEN SITZUNG DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN

AM XXX. MAI MDCCCLIX

VON

**KARL v. LITROW,**

WIRKLICHEM MITGLIEDE DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



Wenn eines unserer ausgezeichnetsten Mitglieder im Auslande einmal mit vollem Rechte hervorhob, dass die Astronomie mehr als irgend eine Wissenschaft der Unterstützung von Seite der Mächtigen der Erde bedarf, dass glänzende Epochen in der Geschichte der Sternkunde sich grossentheils auf den besonderen Schutz zurückführen lassen, den Fürsten ihr geschenkt, so kann man andererseits auch behaupten, dass solcher Schutz keinem andern Fache in gleichem Maasse wirklich zu Theil wurde und dass die Regenten, deren ausnehmender Gunst die Astronomie dankbar zu gedenken hat, den regsten Antheil nahmen an den von ihnen hervorgegerufenen Fortschritten. Fragt man nach der Ursache dieser Erscheinung, so findet man, dass dieselbe eben nur die einzelne Äusserung eines überhaupt weit über die Männer des Berufes hinaus verbreiteten Interesses ist, welches unsere Wissenschaft von jeher kennzeichnete und eines ihrer wirksamsten Förderungsmittel war. Gestatten Sie mir heute diese Ansicht zu begründen, und den

wohlthätigen Einfluss nachzuweisen, den völlig freiwillige und unabhängige Pfleger der Astronomie, die in dem Fache eben nur eine Lieblingsbeschäftigung suchten, durch ihre eigenen und die Arbeiten ihrer Gehülfen auf die Entwicklung dieser Wissenschaft genommen haben.

Die socialen Verhältnisse der älteren Vorzeit sind so verschieden von den unseren, dass es oft grosser Schwierigkeit unterliegen würde zu entscheiden, ob ein Gelehrter Privatmann in der heutigen Bedeutung des Wortes war. Die Biographien berühmter Männer jener Epochen gehen überdies selten auf ihre Lebensumstände näher ein und enthalten gewöhnlich eben nur die Geschichte ihrer Leistungen. Endlich bilden diese Leistungen nur zu häufig Glieder aus der Kette menschlicher Forschung, die zum Ganzen erforderlich waren, aber längst ihren Werth an sich beinahe verloren haben. So wollen wir denn unsere Blicke zunächst der neueren Zeit zuwenden und auf frühere Jahrhunderte nur gelegentlich oder insoferne Rücksicht nehmen, als es der Zusammenhang unserer Betrachtungen erfordert.

Zu den Hauptstützen unserer heutigen Annahmen über die Dichte des Erdkörpers gehören die Experimente von Henry Cavendish, dem Sprössling eines der edelsten und begütertsten

Geschlechter Englands, der sein ganzes Leben der Wissenschaft gewidmet, ohne je eine öffentliche Stellung anzunehmen, „der reichste unter allen Gelehrten, und wahrscheinlich auch der gelehrteste unter allen Reichen“, wie Biot ihn bezeichnet. Die Apparate und Methoden aber, welche Cavendish in Anwendung brachte, waren ebenfalls von einem Volontär der Wissenschaft Rev. John Michell erdacht. Was Cavendish noch allenfalls zu wünschen übrig gelassen hatte, lieferte Francis Baily, seines Zeichens ein Geldmäkler, durch eine wahre Musterreihe von Versuchen, die mit bewunderungswürdiger Ausdauer und Umsicht Jahre lang fortgesetzt wurden bis sie die nöthige Genauigkeit erreichten. Einige Jahre früher hatte gleichfalls F. Baily auf äusserst mühsamem, aber allein untrüglichen, experimentellem Wegé die richtige Methode, durch Pendelbeobachtungen die Schwere zu bestimmen, festgestellt, und durch Berechnung der Messungen, die der unglückliche Capt. Foster nach Baily's Vorschriften am Bord des Chanticleer im Jahre 1831 angestellt hatte, einen wichtigen Beitrag zu diesem Zweige der Astronomie geliefert. — Die ersten gelungenen Fallversuche rühren von einem wohlhabenden Dilettanten — ich nehme diesen Ausdruck im ursprünglichen, etymologischen Sinne — von

J. F. Benzenberg, der zwar später durch wenige Jahre eine Professur versah, bald aber seine Freiheit dem Berufsleben wieder vorzog.

Die an sich nicht glückliche, aber immerhin sinnreiche und als Anregung zu wichtigen Arbeiten folgenschwere Idee, den Dimensionen des Erdkörpers das Grundmaass der Längen zu entnehmen, ging zu Ende des siebzehnten Jahrhunderts von Gabriel Mouton, Chormeister in Lyon, aus. Rev. Richard Sheepshanks, ein Liebhaber der Astronomie, stellte nach Bessel's berichtigenden Ansichten über diesen Gegenstand 89500 mikrometrische Messungen an, um die englische Längeneinheit zu bestimmen. Das Standard-Yard, welches unsere Akademie vor Kurzem von der englischen Regierung zum Geschenke erhielt, ist eine Frucht dieser viele Jahre langen Arbeit.

An Beobachtungen von Verfinsterungen der Sonne, des Mondes und der Jupitersatelliten, von Sternbedeckungen, Berechnungen geographischer Längen und Breiten verdanken wir Laien so vieles, dass wir hier nur einiger hervorstechenden Leistungen Erwähnung thun können. Rev. Thomas Catton in Cambridge überwachte blos aus Liebe zur Sache den Himmel in Bezug auf die eben genannten Phänomene durch einen Zeitraum von vierzig Jahren so sorgfältig, dass der k. Astronom

G. B. Airy die grosse Arbeit, diese Beobachtungen zu sammeln und der Rechnung zugänglich zu machen, unternahm, und die k. astronomische Gesellschaft in London die Kosten der Publication bestritt. In ähnlicher Weise wirkten Hofgerichtsrath von Heiligenstein in Mannheim, Colonel Beaufoy in Bushey Heath, Consistorialrath Hülsmann in Elberfeld, Amtmann Bayer zu Hradisch, Ferd. Freiherr von Ende zu Celle, Erblandmarschall Graf von Hahn in Remplin, Professor Hallaschka in Prag und unzählige andere Liebhaber der Astronomie. — William Galbraith, Privatlehrer der Mathematik zu Edinburg, gab im Jahre 1837 den Anstoss zur Wiederaufnahme der Vermessung von Schottland durch genaue geographische Bestimmungen, die er an seinen Feiertagen vornahm, und durch die er bewies, dass die bis dahin existirenden Karten Fehler von 1 bis  $1\frac{1}{2}$  Meilen hatten — ein Verdienst, das durch die R. Society of Sciences ehrenvoll anerkannt wurde.

Die Topographie des Mondes beruht in ihren Grundlagen fast ausschliesslich auf Leistungen von Privaten. Die ersten genaueren Mondkarten mit einer für solche Anfänge bewunderungswürdigen Naturtreue lieferte Johann Hevel, der gelehrte Rathsherr von Danzig, auf seiner prächtigen



Sternwarte im Jahre 1640. Die ersten bedeutenden Detailzeichnungen einzelner Mondgegenden erhielten wir um den Anfang des neunzehnten Jahrhunderts von Oberamtmann Schröter zu Lilienthal. Den Schlussstein dieses Zweiges unserer astronomischen Kenntnisse bilden bisher die grossen Arbeiten von Mädler und Beer an der letzteren Sternwarte in Berlin. Ihnen schlossen mit besonderen Beiträgen sich rühmlich an: der Mechaniker James Nasmyth in Patricroft bei Manchester durch sehr gelungene Studien einzelner Theile der Mondoberfläche; Hofrätin Witte u. a. durch plastische Darstellungen dieses Himmelskörpers; Warren de la Rue in Cranford durch stereoskopische Bilder des Mondes vermöge einer sinnreichen Benützung der Librationen. — Die räthselhafte Erscheinung, dass Sterne, vor welche der Mond tritt, kurz bevor sie von ihm bedeckt werden, zuweilen mehrere Secunden lang auf ihm sich projeciren, ist am gründlichsten von einem Liebhaber der Astronomie, Sir James South, behandelt; alle Erfahrungen, die wir bisher darüber besitzen, darunter viele Beobachtungen von Dilettanten, sind durch ihn sorgfältig gesammelt und discutirt. — Ein genialer Liebhaber der Wissenschaft, Jeremias Horrox, wendete 1638 zuerst die Kepler'schen Gesetze auf die Mondbewegung

an, und machte die ersten fortgesetzten Beobachtungen über Ebbe und Fluth.

Auf eine, wie das eben erwähnte Phänomen bei Sternbedeckungen bisher unerklärt, bei Vorübergängen des Mondes oder der unteren Planeten vor der Sonne stattfindende Erscheinung, die aus einem eigenthümlichen Zerbrechen des ersten und letzten Lichtfadens der Sonnenscheibe in einzelne Perlen besteht und deshalb unter der Bezeichnung der „beads“ bekannt ist, hat uns zuerst der schon genannte astronomische Freiwillige F. Baily aufmerksam gemacht und mit einer classischen Arbeit darüber beschenkt. — Zur Kenntniss der Sonnenflecken und Fackeln haben bei weitem das bedeutendste Material Dilettanten geliefert. Nicht nur verdanken wir dem astronomischen Volontär Joh. Fabricius die erste Entdeckung der Flecken (1611), sondern auch den Nachweis der Rotation des Sonnenkörpers an diesen merkwürdigen Erscheinungen. Die längste überhaupt bekannte Reihe solcher Aufzeichnungen aus den Jahren 1749 bis 1799 rührt von einem Liebhaber, Joh. Staudacher in Nürnberg. Von einem anderen Volontär der Astronomie, Rev. J. T. Hussey, wurden nicht weniger als 1100 Zeichnungen gesammelt, die eine vollständige Geschichte dieser Erscheinungen aus den Jahren 1826 bis 1837

darstellen. Hofrath Schwabe in Dessau hat durch mehr als zwanzig Jahre durchschnittlich an 300 Tagen des Jahres, die Sonnenscheibe untersucht, von 1826 bis 1857 an etwa 4700 Gruppen von Flecken und Fackeln beiläufig 9000 Beobachtungen gemacht, die an Genauigkeit und Umsicht alles in diesem Gegenstande bis dahin Geleistete übertreffen und uns zuerst die grosse Wahrscheinlichkeit einer Periodicität dieses Phänomens kennen lehrten. Von Domherr Stark in Augsburg besitzen wir ähnliche Beobachtungen von 1813 bis 1836; in der neuesten Zeit hat ein ausgezeichnete Volontär der Astronomie, R. Ch. Carrington, der mehrere Jahre an der Durhamer Sternwarte Dienste leistete, blos um mit dem Fache genau bekannt zu werden, auf seinem Observatorium Redhill eine fortlaufende Reihe von ähnlichen sehr genauen Bestimmungen unternommen. Aber nicht nur solche getreue und reichhaltige Aufzeichnungen über den Zustand der Sonnenoberfläche, sondern auch tief blickende Untersuchungen der Natur jener Erscheinungen verdanken wir freiwilligen Pflegern des Faches, und hier habe ich einen Namen zu nennen, der, von doppelter Glorie umstrahlt, mit der Geschichte der Wissenschaft für alle Zukunft eng verflochten ist. Sie errathen, dass ich von den beiden Herschel spreche, Sir

William, der Vater, zählt als Organist zu Bath in seinen astronomischen Anfängen entschieden zu den Liebhabern der Astronomie, aber auch die spätere, beinahe vierzigjährige staunenswürdige Thätigkeit, welche er, in die Nähe seines Königs nach Slough bei Windsor berufen, ganz der Sternkunde zuwenden konnte, gehört auf das Gebiet von Privatleistungen, wengleich so Sir William aus der Reihe der Freiwilligen in die der Verpflichteten übertrat; denn Georg III. von England versah Herschel mit den nöthigen Mitteln nicht als Monarch, sondern aus persönlichem Interesse für die Astronomie, das wir durch des Königs wohl ausgerüstete eigene Sternwarte zu Richmond und von ihm angestellte Beobachtungen bewiesen finden; Sir William war des Königs Privatastronom. Sein Sohn, Sir John, hat immer nur aus ganz freiem Antriebe der Wissenschaft gedient, und entschloss sich überhaupt erst am Abende seines Lebens für einige Zeit eine öffentliche Stellung mit dem Amte eines „Master of the mint“ anzunehmen, womit auch Newton belohnt ward. Von den eben so zahlreichen als grossen Verdiensten dieser beiden trefflichen Männer um die Kenntniss des Himmels haben wir vorerst anzuführen, dass man ihnen eingehende Begründungen und Ausführungen unserer heutigen

Ansichten über das Wesen der Sonnenflecken verdankt. — Der erste und bis zum Jahre 1842 einzige vollständige Bericht über die merkwürdigen Erscheinungen, welche sich bei totalen Sonnenfinsternissen unseren Blicken bieten, gründet sich auf die Bereitwilligkeit, mit welcher schwedische Landgeistliche der Aufforderung entsprachen, die von der R. Society of Sciences für die Finsterniss von 1733 erlassen war; in unseren Tagen aber haben bei solchen Gelegenheiten eine grosse Zahl von Privaten aus allen Ständen sorgfältige Beobachtungen, zum Theile auf entfernten, erst nach langen Reisen zu erreichenden Stationen geliefert. — Die erste Beobachtung eines Venusdurchganges im Jahre 1639 verdanken wir Horrox und seinem Freunde Crabtree, einem vermögenden Privatmanne bei Manchester. — Die grosse Entdeckung der Bewegung des ganzen Sonnensystems in der Richtung auf  $\lambda$  Herculis ist Sir William Herschel's Werk, und die entscheidendste Bestätigung derselben, nämlich durch die Eigenbewegungen der Sterne des südlichen Himmels, verschaffte uns der Actuar einer Lebensversicherungsgesellschaft, Thomas Galloway in London.

Nachdem man Jahrhunderte lang nicht mehr Planeten gekannt, als deren eben jeder Schäfer am Himmel sich ergrübelt, zeigte Sir William

Herschel uns an Uranus im Jahre 1781 den ersten teleskopischen Planeten, dessen Bahn zuerst Justizpräsident Jean B. de Saron, eine wahre Stütze der Pariser Astronomen, richtig erkannte. Wenn der nächste Fund dieser Art im Jahre 1801 einem Astronomen von Profession, Piazzi in Palermo, an der Ceres gelang, so war dieses ein blosser Zufall, und die Folge sollte lehren, dass die Liebhaber der Wissenschaft dieses Dominium sich vorzugsweise ausersehen haben. Olbers, der berühmte Arzt in Bremen und nebenher astronomischer Volontär, bei dem aber die Meister vom Berufe sich Raths erholten, der durch einen seltenen Reichthum an herrlichen Gedanken wie keiner seiner Zeitgenossen auf astronomischem Gebiete anregend wirkte, eröffnete im Jahre 1802 mit der Pallas die Bahn zu den zahlreichen planetarischen Entdeckungen unserer Tage; denn damit war die seither so glänzend bestätigte Vermuthung einer Multiplicität von Planeten an dieser Stelle des Weltalls gegeben. Der nächste Fund gelang an Schröter's Sternwarte in Lilienthal durch Harding, der vierte neuerdings durch Olbers. Beinahe vierzig Jahre verflossen ohne weitere Bereicherung unserer Kenntnisse in dieser Hinsicht, bis wieder ein Dilettant, der k. preussische Postbeamte K. L. Hencke in Driesen, nach fünfzehnjähriger

Bemühung sich Detailkarten von einzelnen Theilen des Himmels zu verschaffen, wie sie damals niemand besass, durch Auffindung von zwei neuen Planeten den Anstoss gab zu den vielseitigen ähnlichen Bestrebungen der neuesten Zeit. Von dem halben Hundert seitdem bekannt gewordener Asteroiden verdanken wir eif dem Observatorium des Herrn Bishop in London, die gleiche Zahl dem Maler Goldschmidt in Paris, je einen dem Observatorium des Herrn E. Cooper in Markree, das an reicher Ausstattung viele Staatsanstalten übertrifft, und der Privatsternwarte von Valz in Nismes. Im Ganzen also sind von den sechsundfünfzig bis heute gelungenen Entdeckungen dieser Art mehr als die Hälfte dem Liebhaberkunde entsprossen, wobei der mittelbare Antheil der Dilettanten auch an den übrigen Funden durch ihre an anderer Stelle zu erwähnende Hilfe bei Anfertigung der Berliner Sternkarten wohl zu beachten kommt, so wie dass jene unerwarteten Erfolge nicht etwa bloß eifrigem Suchen zu verdanken, sondern dass dazu der an Bishop's Observatorium von Hind zuerst ausgeführte leitende Gedanke, die Nachforschungen auf die Gegend der Ekliptik zu beschränken, wesentlich beitrug. — Zwei Satelliten des Saturn wurden von Sir William Herschel, ein anderer Saturnsatellit, zwei

Trabanten des Uranus und der Neptunsmund von W. Lassell auf seinem Observatorium zu Starfield bei Liverpool entdeckt.

Was wir von der physischen Beschaffenheit der Planeten wissen, haben wir grossentheils von Schröter, Beer, Hussey, Justizrath Kunowsky in Berlin oder von ihren Gehülfen. Insbesondere ist das in seiner Art einzige Äussere Saturn's durch solche freiwillige Astronomen durchforscht worden, wie denn der Dilettant W. Ball in Mainhead (1665) zuerst erkannte, dass der Ring aus zwei concentrischen Reifen bestehe, der Liebhaber Short gegen Ende des vorigen Jahrhunderts eine mehrfache Theilung des Ringes zuerst wahrnahm, die Captain Kater und Lassell später bestätigten; Schwabe die schon von Propst J. C. Gallet in Avignon (1684), später von W. Herschel und South erwähnte merkwürdige Excentricität des Ringes zuerst constatirte, der räthselhafte dunkle Ring durch den seit fünfundzwanzig Jahren ununterbrochen auf astronomischem Gebiete thätigen Rev. W. R. Dawes unabhängig von anderen Entdeckern zu unserer Kenntniss kam. Dawes bemerkte auch in Europa zuerst die Durchsichtigkeit dieses dunklen Ringes. — Olbers erklärte die beim Verschwinden des Ringes und an dessen Stelle



sich zeigenden hellen Punkte, über deren Bedeutung man lange im Zweifel war, aus optischen Gründen. — Warren de la Rue ist bei seinen photographischen Untersuchungen auf eine merkwürdige chemische Verschiedenheit des Lichtes der einzelnen Planeten, so wie einzelner Gegenden der Mondscheibe gekommen.

Es sind jetzt eben hundert Jahre, dass Joh. Georg Palitzsch, ein Landmann in der Gegend von Dresden, der sich auch in anderen Naturwissenschaften hervorgethan, den Halley'schen Kometen zuerst auffand, obschon die Astronomen aller Länder nach diesem ersten in seiner Wiederkehr vorausgesagten Himmelskörper solcher Art seit länger als einem Jahre umsonst, weil wahrscheinlich zu sehr nach vorgefassten Meinungen über seinen Ort gespäht hatten. Von den anderthalbhundert nicht erwarteten Kometen, die seit jener Zeit zu unserer Kenntniss kamen, verdanken wir nicht weniger als etwa ein Viertel Liebhabern der Astronomie, ungerechnet etwa zwanzig Fälle, wo spätere, aber unabhängige Entdeckungen, demselben Boden entsprossen, wenn auch nicht die neuen Gestirne uns zuerst kennen lehrten, so doch diese Kenntniss sicherten und häufig den grossen Vortheil allgemeinerer früher Beobachtung verschafften. Unter jenen ursprünglichen Funden aber haben viele

hohen kometographischen Werth. Der Komet von 1772, entdeckt von *Montagne* in *Limoges*, dessen Hilfsmittel in einem 18 Zoll langen Fernrohre von *Ramsden* bestanden, erwies sich im Jahre 1826, wo ein anderer Dilettant, Hauptmann *Biela*, den berühmten nach ihm benannten Kometen auffand, als die älteste uns bekannte Erscheinung dieses letzten, und zeigte uns zu grossem Vortheil der Rechnung diesen Himmelskörper, der später durch seine Spaltung in zwei Gestirne uns in Erstaunen setzte, als einen fünfzigjährigen Bekannten. Ja wir könnten hier noch einen dritten Liebhaber der Wissenschaft nennen, der in Bezug auf diesen Kometen sich zu *Biela* ganz in gleicher Weise verhält wie in Bezug auf *Neptun* *Le Verrier* zu *Galle*, wenn es eben jenem Liebhaber, den wir hier noch an anderer Stelle anzuführen haben, gefallen wollte, aus seinem bescheidenen Dunkel zu treten. — Als *Encke* den ersten Kometen von 1819, der in gerechter Anerkennung seiner unvergänglichen Arbeiten über denselben seinen Namen führt, als periodisch erkannt hatte, wusste man den Dienst erst zu schätzen, den *Miss Caroline Herschel*, die unermüdliche Gehülfin ihres Bruders *Sir William*, durch Entdeckung des im Jahre 1795 sichtbaren Kometen der Wissenschaft geleistet hatte, der sich eben auch als eine frühere Erscheinung

des Encke'schen Kometen erwies. — Der grosse Komet von 1807, dem eine für alle Folgezeit lehrreiche Musterarbeit Bessel's gewidmet ist, wurde von dem Augustiner Parisi zu Castro Giovanni in Sicilien zuerst aufgefunden. — Der berühmte Komet von 1811, der bisher für Europa und in unserem Jahrhunderte nur an dem glänzenden Gestirne des eben abgelaufenen Jahres einen ebenbürtigen Rivalen fand, wurde, und zwar teleskopisch, von Honoré Flaugergues, einem eifrigen Liebhaber der Astronomie in Viviers entdeckt, der über vierzig Jahre im Fache thätig war und uns noch in seinem 71. Lebensjahre (1826) mit einem zweiten nur von ihm beobachteten Kometen beschenkte. — Den merkwürdigen Kometen von 1815, den wir 1887 wieder zu erwarten haben, verdanken wir Olbers. — Der VI. Komet von 1847 wurde von vier verschiedenen Beobachtern unabhängig entdeckt, darunter zweimal von astronomischen Freiwilligen (Rev. Dawes in Cranbrook, Mad. Rümker in Hamburg); den II. Kometen von 1850 fand man an fünf Orten ursprünglich auf, darunter zwei Privat-Sternwarten (Senftenberg, Markree); unter den vier Entdeckern des grossen vorjährigen Kometen kommt ebenfalls ein Dilettant (Parkhurst in Perth Amboy, New-Jersey) vor, was gewiss rühmliches Zeugniß gibt

für eine Wachsamkeit, um nicht zu sagen Eifersucht, die man sonst nur bei Liebhabern anderer Gattung zu vermuthen geneigt ist.

Vielleicht vermissen Sie einen bei solcher Gelegenheit oft und gerade als Dilettant genannten Mann: den glücklichen Kometenjäger Pons, der trotz seiner, wie er selbst sagte, „paralytischen“ statt „parallactischen“ Instrumente über dreissig Kometen entdeckte: aber Pons war von allem Anfange seiner astronomischen Laufbahn an bei Staats-Sternwarten, wenn auch durch viele Jahre nur als Concierge beschäftigt. Wollte man den Umstand, dass er seine ganze Thätigkeit auf das Durchspüren des Himmels nach neuen Gegenständen beschränkte, geltend machen, um ihn den Dilettanten einzureihen, so müsste dasselbe z. B. mit seinem Rivalen, dem Director des Pariser Observatoriums Messier, geschehen, den Ludwig XV. das „Kometenfrettchen“ nannte, und der sich nach der Schwierigkeit seiner Leistungen keinem irgend namhaften Liebhaber gegenüber überheben durfte, wenn er gleich mit Ehren überhäuft wurde, ja einige Jahrzehende hindurch als Sternbild am Himmel glänzte.

Aber nicht blos auf die Existenz vieler dieser Gestirne überhaupt wurden wir durch Dilettanten geführt, sondern auch in der Kenntniss ihrer

Bahnen verdanken wir den astronomischen Volontären einen grossen Theil des Fortschrittes, dessen wir uns heute rühmen. G. P. Dörfel, Pastor in Plauen, führte im Widerspruche mit gewiegten Fachmännern der damaligen Zeit an dem grossen Kometen von 1680 zuerst die richtige Ansicht durch, dass die Erscheinungen dieser Himmelskörper durch ihre Vorübergänge an der Sonne häufig in zwei Abschnitte zerfallen, die man bis dahin gewöhnlich als verschiedenen Gestirnen angehörig auffasste, und stellte zuerst mit der Sicherheit inniger Überzeugung die kurz vor ihm schon von Borelli gemuthmasste der Wahrheit sehr nahe liegende Hypothese auf, dass die Kometen sich in Parabeln bewegen. Olbers gab uns unter dieser bei den meisten Kometen unvermeidlichen Voraussetzung, eine Methode der Bahnbestimmung, die, so oft man auch versucht hat, an ihr zu bessern, heute noch in ihrer ursprünglichen Gestalt die Grundlage beinahe aller kometarischen Rechnungen bildet. Es muss ferner die Liebhaber der Wissenschaft immerhin mit gerechtem Stolze erfüllen, wenn sie in unseren Kometenverzeichnissen als beste Berechnungen der Kometen des eben abgelaufenen Jahrhunderts nichtweniger als etwa ein Sechstel ihrer Mitte entnommen sehen. — Die Kenntniss der physischen Beschaffenheit der

Kometen hatte von jeher in den Arbeiten von Dilettanten eine Hauptstütze. Von Hevel, dem Vater der heutigen Kometographie, bis zu den wahrhaft unzähligen Beobachtungen der grossen Kometen von 1843 und 1858 müssen wir in dieser Beziehung uns allenthalben auf Zeugnisse astronomischer Liebhaber oder ihrer Anstalten berufen.

Von den beiläufig 300.000 Fixsternen, deren Existenz constatirt ist, verdanken wir reichlich ein Drittel Volontären der Wissenschaft. Wir wollen wieder nur einige der Hauptleistungen namhaft machen. Lord John Wrottesley lieferte an seinen Sternwarten Blackheath und Wrottesley-Hall mit John Hartnup, Richard Philpott und Frederic Morton als Gehülfen 17.000 Bestimmungen der geraden Aufsteigung von 2327 Sternen. Ebenfalls zu Blackheath hatte 1806 Stephen Groombridge, von Berufswegen ein Tuchhändler, in einem Alter von zweiundfünfzig Jahren sich die eben so nützliche als schwierige Aufgabe gestellt, die bis dahin wenig explorirte Gegend um den Nordpol zu beobachten. Während eilf Jahren angestrenzter Arbeit bestimmte er an Instrumenten, wie sie von gleicher Vorzüglichkeit damals keine Sternwarte besass, den Ort von mehr als 4000 Sternen in etwa 25.000 Beobachtungen, deren hohen Werth man daraus ersehen mag, dass das

Board of Longitude nicht nur sofort die Kosten der Reduction und des Druckes zu bestreiten beschloss, sondern, als sich zeigte, dass bei dieser Bearbeitung sich Fehler eingeschlichen, die erste Publication verwarf, um das Ganze in völlig geänderter, des Inhalts würdiger Form erscheinen zu lassen. Dieselbe besonders mühsame, weil nur mit ungewöhnlichen Vorsichten ausführbare, daher auch von Fachmännern gern vermiedene Aufgabe löste in noch rühmlicherer Weise, sowohl was die Genauigkeit der Bestimmungen als die Nähe der beobachteten Sterne am Pole betrifft, in der neuesten Zeit Richard C. Carrington mit seinem Gehülfen G. H. Simmonds und lieferte in mehr als 13.000 Beobachtungen gegen 4000 Positionen der trefflichsten Art. Endlich hat Edward J. Cooper mit seinem Gehülfen A. Graham den Ort von zwar nur 50 Sternen gegeben, von denen aber keiner über 2 Grade vom Pole absteht, und deren Bestimmung immerhin eine zweijährige Arbeit forderte. Unter den eben Genannten führte Carrington die ganze Arbeit am vollständigsten durch, indem er nicht blos selbst einen wohlgeordneten Katalog aus seinen Messungen ableitete, sondern überdies auf Grundlage desselben zehn Sternkarten herausgab, die alles, was wir bis dahin dieser Art von der Umgebung des Poles kannten, weit hinter sich

zurücklassen. Speciell zu diesem Zwecke reichhaltiger Sternkarten, aber für eine andere, nicht weniger wichtige Zone, nämlich die der Ekliptik, und mit einer Genauigkeit, die weit über jenes Ziel hinausreicht, hat Mr. E. J. Cooper zu Markree in den Jahren 1848—1856 mit seinen Gehülfen Graham und Robertson uns über 60.000 Sternpositionen geliefert, von denen zum wenigsten acht Neuntel völlig neu sind, und die auf Kosten der englischen Regierung seither in vier Bänden veröffentlicht wurden. Eine ähnliche Bearbeitung des Zodiakus in Karten, die alle Sterne bis einschliesslich 10. Grösse begreifen, ging von Mr. Bishop's Observatorium durch Hind aus. An der grossen Unternehmung der Berliner Akademie, einen Gürtel von 30 Grad Breite um den Äquator zu mappiren, nahmen mehrere Liebhaber (Regierungsbeamter J. J. Morstadt in Prag, Thomas J. Hussey in Chislehurst, Hencke in Driesen u. a.) Theil und lehrten uns so viele Tausende von Sternen kennen. Sir Thomas Brisbane, der als Gouverneur von New-South-Wales aus eigenen Mitteln eine der ersten Stätten für beobachtende Astronomie auf der südlichen Hemisphäre in Paramatta gründete, brachte mit seinen Gehülfen Rümker und Dunlop einen Katalog von 7385 Sternen jener Himmelsgegenen zu Stande, der Halley's spärliche Bestim-



mungen in St. Helena, sowie La Caille's unvollkommene Messungen am Cap der guten Hoffnung und auf Isle de France völlig verdrängte. — Aber nicht blos durch eigene Beobachtungen, sondern auch durch Ordnung und Sichtung des von Anderen gesammelten Materiales erwarben sich Private grosse Verdienste um unsere Kenntniss des Fixsternhimmels. Wie einerseits zu Anfang des siebzehnten Jahrhunderts der Pastor J o h. B a y e r die seitdem allgemein angenommene Bezeichnung der helleren Sterne (ein früherer ähnlicher Versuch von Alex. Piccolomini war unbeachtet geblieben) auf seinem Atlas einführte, und Sir J o h n H e r s c h e l der bis dahin herrschenden Verwirrung auf den südlichen Sternkarten durch eine ebenso scharfsinnige als mühevollte Sichtung ein Ziel setzte, so rührt andererseits der erste brauchbare Katalog von H e v e l, und lieferte Francis B a i l y das erste allgemeinere Verzeichniss genauer Positionen von 2881 Sternen in neuer und so zweckmässiger Form, dass spätere ähnliche Arbeiten auch von Fachmännern sich diesem Muster anschlossen. Von Baily besitzen wir überdies sorgfältig redigirte Ausgaben der älteren Kataloge von Flamsteed, Ptolomaeus, Ulugh Beigh, Tycho Brahe, Halley, Hevel, La Caille und Tob. Mayer, eine riesige Leistung, die allein hingereicht hätte, Baily's Namen zu

verewigen. Haben die eben genannten Quellen nur für seltenere Untersuchungen Werth, so ist die Katalogisirung der gegen 50.000 Sterne enthaltenden Lalande'schen *Histoire Céleste* ein Werk, dessen immerwährender Gebrauch den praktischen Astronomen täglich an den Dank erinnert, den er Baily dafür schuldet. Aber auch dabei liess es dieser unermüdliche Freund unserer Wissenschaft nicht bewenden, und bewog die British Association den von ihm ausgearbeiteten grossen Katalog von etwa 10.000 Sternen herauszugeben, der ein Grundwerk der heutigen Astronomie bildet. Neben solchen bewunderungswürdigen Leistungen wäre es überflüssig, unserer Thesis zuliebe kleinere Arbeiten, so verdienstlich dieselben an sich auch sind, wie die Ergänzungen von Flamsteed's Katalog durch Miss Caroline Herschel, das Verzeichniss von Zodiakalsternen, die Pearson an seinem Observatorium in South Kilworth beobachtete etc., hier weiter anzuführen.

Die merkwürdige Erscheinung der Veränderlichkeit des Lichtes von Fixsternen ist in ihren ersten Spuren zu Ende des sechzehnten Jahrhunderts an  $\alpha$  des Walfisches von David Fabricius, einem Pastor in Ostfriesland, aufgefunden. Von den etwa fünfzig Veränderlichen, die wir heute kennen, ist ein grosser Theil von

Dilettanten oder an ihren Sternwarten erkannt, darunter allein an Bishop's Observatorium von Hind etwa das Viertel der Gesamtzahl. Die erste genauere Bestimmung der Periodicität des Lichtwechsels wurde an Mira Ceti von Ismael Boulliau, einem privatisirenden Gelehrten, die zweite an Algol von John Goodrike, einem englischen Edelmann in York, und dem schon erwähnten astronomischen Bauer Palitzsch vorgenommen. Die eben genannten Veränderlichen gehören wohl mit  $\eta$  Argus zu den merkwürdigsten, und dieser letztere wurde von Sir John Herschel zuerst näher erforscht. Joseph Baxendell, ein Privatmann in Manchester, hat neuerlich sich einer regelmässigen Beobachtung dieser interessanten Erscheinungen unterzogen.

Als vor etwa achtzig Jahren der ältere Herschel sich mit den Doppelsternen zu beschäftigen anfang, fand er vier notorisch vielfache Sterne und die allgemeine Meinung vor, solche gegenseitige Nähe von Fixsternen rühre nur daher, dass sie beiläufig in derselben Richtung, wenngleich durch ungemessene Räume von einander getrennt sich befänden. Bis zum Jahre 1804 hatte Sir William nicht nur über 800 solche Gruppen einander sehr naher Sterne entdeckt, sondern auch die Zusammengehörigkeit der Componenten in vielen Fällen

nachgewiesen und so eines der herrlichsten Wunder der Schöpfung uns kennen gelehrt: Sonnensysteme höherer Ordnung, in denen leuchtende Centralkörper, jeder vielleicht von zahllosen Kometen, von Planeten und Satelliten begleitet, um einander kreisen. Diese Arbeiten Sir William's nahm zuerst um das Jahr 1820 Sir James South anfangs allein und mit sehr mässigen Werkzeugen wieder auf; später standen ihm „fürstliche“ Mittel zu Gebote, die er in Gemeinschaft mit Sir John Herschel zu gleichem Zwecke benutzte. Im Ganzen erfuhren so nahezu alle von Sir William entdeckten Vielfachen eine wiederholte Untersuchung, die eine Menge der merkwürdigsten Resultate zu Tage förderte. Sir-John setzte einige Jahre später diese Messungen in noch grösserem Maassstabe fort und vermehrte die Zahl der bekannten Doppelsterne unserer Hemisphäre um nahe dreitausend. Eine andere grosse Leistung in dieser Beziehung rührt von seinen vierjährigen Beobachtungen in Feldhausen am Cap, deren Gedächtniss von seinen dortigen Mitbürgern durch ein Denkmal geehrt wurde und durch die er nicht weniger als 2095 völlig neue Gestirne dieser Art entdeckte. Sir John fand dabei eben nur die Arbeiten von Dunlop vor, der zuerst an Brisbane's Observatorium und später mit eigenen

Hilfsmitteln in Paramatta sich mit diesem Gegenstande beschäftigt hatte. Eine besonders werthvolle Reihe von ähnlichen Bestimmungen führte Dawes, den Sir John Herschel für den besten heutigen Beobachter auf diesem Gebiete hält, zuerst mit sehr dürftigen Hilfsmitteln von 1834 bis 1844 an seiner Sternwarte zu Ormskirk, dann an Bishop's Observatorium aus, von welchem letzteren wir, so wie von seinem anderen Assistenten Hind ebenfalls zahlreiche Messungen dieser Art besitzen. Admiral W. H. Smyth, der berühmte Hydrograph des Mittelmeeres, lieferte an seiner Sternwarte in Bedford von 1830 bis 1843 Messungen von 680 Vielfachen und begleitete dieselben wie Bishop mit sehr interessanten Erläuterungen, die uns gleichsam die Geschichte jedes dieser merkwürdigen Gestirne erzählen. W. S. Jacob, später Director der Sternwarte in Madras, beobachtete als Captain der Bombay Engineers 244 Doppelsterne in Poona; Isaac Fletcher, dessen Ausrüstung in einem einzigen Fernrohre von nur 4" Öffnung bestand, lieferte zu Tarnbank (Cumberland) Messungen von 282, John Miller in ähnlicher Weise zu Whitehaven Beobachtungen von einer nur wenig geringeren Anzahl Doppelsterne. Beer und Mädler, Dembowski in Cremano bei Neapel, der mit grosser

Beharrlichkeit in etwa vier Jahren gegen 200 dieser Gestirne mass, Alvan Clark in Boston, der uns zwar nur zwölf neue Doppelsterne, aber der schwierigsten Art, kennen lehrte und so viele Volontäre wären hier noch zu nennen, wie denn in der That nur W. Struve auf diesem Felde die Ehre der Berufsmänner glänzend rettete, das sonst in seinem praktischen Theile allein von Privaten bebaut wäre. Diese haben es übrigens auch in der Theorie nicht an sich fehlen lassen: wir besitzen von Sir John Herschel eine sinnreiche Methode der Bahnbestimmung physischer Doppelsterne. Sir James South zeigte bei 61 Cygni, dass die umliegenden Sterne an der Eigenbewegung dieses Sternes nicht Theil nehmen, somit ferner von uns stehen als dieser; ebenso wiesen Sir James und der jüngere Herschel nach, dass der kleine Begleiter von  $\alpha$  Lyrae nur optisch mit diesem verbunden sei und trugen so wesentlich bei zu dem grossen Schritte, der uns auch ausser den Grenzen unseres Sonnensystems Entfernungen bestimmen half.

Von Nebelflecken und Sternhaufen waren vor Sir William Herschel etwa anderthalbhundert bekannt. Sir William führte wunderbar genug während derselben Jahre, in denen er uns die Doppelsterne nach Tausenden zählte

lehrte, uns beiläufig 1800 auch solcher Objecte vor, deren Positionen von seiner Schwester gerechnet sind und denen sein Sohn später noch etwa 500 beifügte. Auf der südlichen Hemisphäre begründete Dunlop in Paramatta nach Brisbane's Abgang von New-South-Wales mit sehr geringen, zum Theil von ihm selbst verfertigten Mitteln diesen Theil der Astrognosie durch Entdeckung von beiläufig 600 solcher Gestirne, deren nur etwa 50 bereits von Lacaille beobachtet waren. Sir John Herschel's Capreise steigerte diese Zahl auf 1708 und verbreitete über eine Menge wichtiger, früher sehr unvollständig bekannter Gegenstände wie die Capwolken, den Kohlensack, den grossen Nebel bei  $\gamma$  Argus, den Lauf der Milchstrasse, die Sternhaufen  $\omega$  Centauri und  $\alpha$  Crucis etc. klares Licht. Den beiden Herschel reihen sich neuester Zeit würdig an: W. H. Smyth mit einer ebenso gediegenen als anziehenden Beschreibung von 170 Nebeln und Haufen, W. Lassell bei seinem Aufenthalte auf Malta mit Untersuchungen des Orionnebels und ähnlicher Gegenstände. Eine neue Epoche aber durch Aufschliessung höchst überraschender Details, die in Hinsicht auf den Bau dieser Himmelskörper alles Vorangehende eben nur als Anfänge erscheinen lassen, begründete Lord Rosse mit seinen riesigen

Instrumenten in Parsonstown. Dass unsere heutigen Vorstellungen von den Fixsternen, diesen eigentlichen Bürgern des Weltalls, einigermaßen hinanreichen an die für uns nie ganz zu ergründende Herrlichkeit der Schöpfung, verdanken wir in erster Reihe den beiden Herschel und Lord Rosse; denn wenn jene uns von ihren Himmelsaichungen berichteten, dass sie durch das kaum eine halbe Vollmondsbreite messende Feld ihres Fernrohres während einer Viertelstunde 116.000 Sonnen ziehen sahen, ja dass sie mit ihren Teleskopen <sup>1)</sup> auf dem ganzen Himmel zum wenigsten gegen sechs Millionen Sterne ausnehmen könnten, so zerfiel hinwieder Lord Rosse in tausend und aber tausend Mittelpunkte von Planetensystemen Nebelflecke, denen gegenüber jene Werkzeuge der beiden Herschel eben so unzureichend sind wie das freie Auge für die Milchstrasse. Lord Rosse lehrte uns die auffallend symmetrischen Bildungen, die wir bisher an diesen Körpern annahmen, als Täuschungen kennen, die von nun an weniger regelmässigen, aber darum nur um so staunenswertheren Gestaltungen weichen müssen und sich zu diesen verhalten wie die gerundete Sage zur verbürgten Geschichte.

---

<sup>1)</sup> Von 20 Fuss Brennweite.



Ich könnte Ihnen noch Proben die Hülle und Fülle bringen von dem Antheile, den Liebhaber der Astronomie an deren Förderung hatten, könnte daran erinnern, dass die gesammte heutige Naturforschung auf den lichtvollen Ideen eines Lord Kanzlers von England beruht, dass von den 52 wohlverdienten Auszeichnungen, die von der R. Astronomical Society seit 1823 bis heute verliehen wurden, nicht weniger als 19 auf Private fielen; könnte Ihnen in's Gedächtniss rufen, dass zwei der wichtigsten Entdeckungen, die der Aberration des Lichtes und der Nutation von Bradley mit Hilfsmitteln gemacht wurden, die Dilettanten: Molyneux in Kew und Earl Macclesfield in Shirburn-Castle, ihm zu Gebote stellten; könnte anführen, dass wir die merkwürdige Erscheinung der Sternschnuppen näher zu erforschen, durch astronomische Liebhaber: Benzenberg, den nomadisirenden Akustiker Chladni etc., zuerst veranlasst wurden, dass ein Dilettant, George Lynn in Southwick, uns schon im Anfange des vorigen Jahrhunderts lehrte, diese flüchtigsten aller Himmelsphänomene zur Fixirung der gegenseitigen Lage von Punkten der Erdoberfläche zu benutzen; könnte erwähnen, dass Josuah Childrey, Pfarrer zu Upway, uns 1661 der Erste mit dem Zodiakallichte bekannt machte etc.; aber ich will Ihre Geduld nicht über Gebühr

in Anspruch nehmen, und mich begnügen Ihr Augenmerk nur noch auf ein Gebiet zu richten, das einerseits zu wichtig, auf dem andererseits die Leistungen von Volontären der Wissenschaft zu bedeutend sind, als dass ich es hier mit Still-schweigen übergehen dürfte.

Wir sprachen bisher nur von eigentlichen Forschungen und liessen die dazu nöthigen Hilfsmittel: Instrumente und Sternwarten an sich ausser Acht, und doch ist die Thätigkeit, welche solche Hilfsmittel schafft, noch wichtiger als ihre unmittelbare Anwendung, denn sie setzt nicht den Einzelnen, sondern die Menschheit im Grossen und Ganzen in den Stand, an dem gemeinsamen Werke der Bildung sich zu betheilen.

Was zuerst die Instrumente betrifft, so haben wir an einem Privatmanne Jacob Metius in Alkmaer einen der unabhängigen Erfinder des Fernrohres zu verehren, der sich aus Liebhaberei mit Construction von Spiegeln und Brenngläsern beschäftigte, und so dahin gelangte, unser Auge in das eines Seraphs zu verwandeln. Es war ein junger Mann ohne Amt und Würden, William Gascoigne in Middleton, der das Teleskop zuerst als Messwerkzeug verwendete, der in dieser Beziehung zuerst den grossen Vorzug des Kepler-schen Oculares vor dem Galilei'schen erkannte,

der das Mikrometer erfand und schon um die Mitte des sechzehnten Jahrhunderts Resultate damit erzielte, die sich selbst mit heutigen Bestimmungen vergleichen lassen. Wir danken einem Manne, der als armer Bauernknabe am Pfluge seine mathematischen Studien begann, später in der Uhrmacherkunst seinen Erwerb suchte, David Rittenhouse in Philadelphia, die lichtvolle, in ihrem seitherigen Nutzen kaum hoch genug zu schätzende Idee, durch zwei mit den Objectiven einander gegenüber gestellte Fernröhre eine fixe optische Linie zu bezeichnen, so wie auch Rittenhouse uns (gleichzeitig mit Abbate F. Fontana) die wichtigen Vortheile zeigte, die der Spinnenfaden vor allen künstlichen Erzeugnissen voraus hat, wenn es gilt, gewisse Punkte des Sehfeldes festzuhalten. Thomas Godfrey, ein Glaser in Philadelphia, erdachte unabhängig von J. Newton den Spiegelsextanten, und brachte durch Hadley dieses Instrument zu allgemeiner Anwendung, das für die nautische Astronomie eben so wichtig ist wie die Bussole. Die eigentliche Einführung einer der nützlichsten Vorrichtungen, des Kreismikrometers, verdanken wir Olbers. Die Uhrmacher Dent und Bloxam ersannen eine höchst einfache Vorrichtung zu der wichtigen Bestimmung der Durchgangszeit eines

Gestirnes durch einen bestimmten Vertical. Captain Kater brachte das durch ihn unabhängig von dem früheren Erfinder Bohnenberger erdachte Reversionspendel in die Praxis und leistete dadurch den Pendelbeobachtungen wesentlich Vorschub. Ein Liebhaber der Wissenschaft, der erst in späten Jahren in öffentliche Stellungen trat, Abbé Rochon, lehrte uns doppelt brechende Krystalle zu Mikrometern benützen. Pearson, dem wir das vollständigste Werk über astronomische Instrumente verdanken, erfand ein astronomisches Ocular von veränderlicher Stärke, das für gewisse Fälle von grossem Nutzen ist. Dawes gab uns eine Vorrichtung, mit der eine tiefere Einsicht in die Sonnenflecken, wie Airy sagt, im geometrischen, nicht im methaphorischen Sinne des Wortes gewonnen wurde. Von F. Baily erhielten wir eine gründliche Behandlung des Mercurialpendels. Das Spiegelteleskop gelangte in den Händen der beiden Herschel, von Oberamtmann Schröter, W. Lassel und Lord Rosse zu einer Mächtigkeit, die das dioptrische Fernrohr bisher nicht erreichen konnte. Lassel und Dawes fanden zuerst die Mittel, katoptrische Instrumente parallaktisch zu montiren, und erhöhten dadurch sehr die Anwendbarkeit dieser Werkzeuge. Sheepshanks brachte eine wichtige

Verbesserung an den Bewegungsuhrn der Äquatoriale an, etc.

Von Privatsternwarten haben wir, durch besondere von solchen Anstalten ausgegangene Leistungen veranlasst, bereits viele genannt; die Bedeutung derselben aber liegt nicht allein in hervorragenden, der Wissenschaft erwiesenen Diensten, sondern ist eine selbstständige: sie bilden an sich mehr oder weniger dauernde Stätten der unmittelbaren Förderung unseres Faches, die durch fortlaufende Beobachtungen der verschiedensten Art überall in die astronomischen Bestrebungen ihrer Zeit eintreten, und bieten überdies Talenten, die auf diesem Wege oft ganz der Astronomie erhalten werden, Gelegenheit sich zu entfalten, gehen endlich häufig zu bleibendem Gewinne der Wissenschaft in Landesinstitute über. Erlauben Sie mir den Belegen hiefür, die sich aus dem eben Gesprochenen von selbst ergeben, noch einige Thatsachen anzureihen, die bisher keine Erwähnung fanden.

Die Ausrüstung der Lilienthaler Sternwarte kam durch Kauf von Seite der englischen Regierung an das k. Observatorium zu Göttingen.

In gleicher Weise bildeten die Instrumente des Grafen von Hahn zu Remplin die erste Ausstattung der Königsberger Sternwarte.

Graf Moritz von Brühl, chursächsischer Gesandter am englischen Hofe, hatte zu Ende des vorigen Jahrhunderts zwei trefflich ausgerüstete und mannigfaltig thätige Sternwarten, die eine zu London, die andere zu Harfield. Bibliothek sowohl als Instrumente legten später durch Schenkung an die Universität Leipzig den Grund zum dortigen Observatorium.

Die Bilker Sternwarte wurde 1846 von ihrem Erbauer Benzenberg der Stadt Düsseldorf vermacht, welche sie fortan unterhielt. Brünnow und Luther leisteten an dieser Anstalt der Wissenschaft wichtige Dienste.

Karl Nagy sammelte in einem von ihm zu Bicske bei Pesth errichteten Gebäude einen prächtigen Instrumentenpark, der nun, durch Schenkung in öffentlichen Besitz übergegangen, grossen Nutzen zu stiften nicht verfehlen wird.

Die Observatorien des Herrn Prälaten von Unkrechtsberg zu Olmütz und von Baron Parish zu Senftenberg wetteiferten eine geraume Zeit hindurch mit öffentlichen Instituten in astronomischen Arbeiten; an jener konnte Julius Schmidt, jetzt k. Astronom zu Athen, an dieser Th. Brorsen sich dem Fache widmen. Die Ausrüstungen beider Anstalten kamen bei deren Auflösung grösstentheils ständigen Sternwarten zu.

Die Sternwarten des Kammerherrn v. Reedt z zu Palsgaard, des Prof. Habicht, zuerst zu Bernburg, dann zu Gotha, lieferten zu wiederholten Malen werthvolle Beobachtungen.

Colonel Mark Beaufoy's Instrumente gingen durch Legat an die k. astronomische Gesellschaft in London über und fanden dort treffliche Verwendung. Dieselbe Gesellschaft überkam durch Legat eine grosse Anzahl von kostbaren Instrumenten, die Sheepshanks mit seltenem Kennerblicke gesammelt hatte.

Die schöne Ausrüstung von Smyth's Sternwarte in Bedford ist jetzt im Besitze eines anderen ausgezeichneten Freundes der Astronomie, Doctor Lee in Hartwell, wo Epps, Pogson u. a. regelmässig Beobachtungen anstellten.

Aus Lord Brisbane's Sternwarte in Paramatta entstand das erste Staats-Observatorium auf neuholländischem Boden.

Rear-Admiral Shireff in Gibraltar, dessgleichen John Drew in Southampton, Rev. H. H. Jones in Manchester errichteten auf ihre Kosten in den genannten Häfen Sternwarten zur Regulirung der Schiffschronometer, und wirkten so höchst wohlthätig für die Nautik.

Anne Jean Duc-la-Chapelle gründete zu Montauban im Jahre 1792 mitten unter

den Schrecken der Revolution eine Sternwarte, der wir eine Reihe schöner Bestimmungen verdanken, und an welcher Pierre Bernier, der Schiffsastronom bei Baudin's Weltumseglung, sich ausbildete.

Darquier de Pellepoix beobachtete nahe um dieselbe Zeit durch mehrere Decennien an einem von ihm in Toulouse erbauten Observatorium, aus dem später die jetzt dort bestehende Regierungsanstalt hervorging.

De la Nux, das gelehrte Mitglied des Conseil supérieur auf Isle de Bourbon, de Garipuy in Toulouse, J. P. Loys de Chéseaux auf seinem Gute gleichen Namens entwickelten Jahrzehnde lang eine sehr erspriessliche Thätigkeit als Beobachter.

In den Vereinigten Staaten von Nordamerika rief der Wunsch, auch in astronomischer Beziehung unabhängig von Europa zu werden, von 1836 bis 1854, also in achtzehn Jahren, nicht weniger als vierundzwanzig grösstentheils sehr bedeutende Sternwarten in's Leben, unter denen wieder nicht weniger als sieben von Privaten (John Jackson in Sharon bei Darby, Lewis Gibbes in Charleston, van Arsdale in Newark, W. van Duzee in Buffalo, Campbell und L. M. Rutherford in New-York, Friend in Philadelphia) gegründet wurden. Wäre mir hier gestattet, das Mäcenaten-



thum, welches eben nur materiellen Vorschub leistet, ohne sich an der Arbeit selbst zu betheiligen, in den Kreis meiner Bemerkungen zu ziehen, so müsste ich neun weiterer nordamerikanischer Observatorien erwähnen, die ihr Entstehen aus solcher Quelle herleiten.

Die Wärme aber, mit der gerade ich mich des astronomischen Liebhaberthumes im eigentlichen Sinne des Wortes annehme, mögen Sie mir zugute halten; denn die erste Sternwarte in Wien wurde zu Anfange des vorigen Jahrhunderts von einem Privatmanne, dem vielseitig gelehrten udnesischen Patricier J. J. Marinoni gegründet. Sie diente dem Observatorium zum Muster und zur Hilfe, das bald darauf in den Räumen, wo wir jetzt den grössten Theil unserer Collegien halten, errichtet wurde und ihre reiche Ausrüstung ging nach dem Tode des Besitzers als Schenkung der um das Jahr 1753 erbauten Staatsanstalt zu.

Doch ich will zum Schlusse eilen.

So weit entfernt das, was ich eben sprach, von allem Ansprüche auf Vollständigkeit ist, so mag es doch hier immerhin genügen, und Sie erlauben mir nur noch einige Betrachtungen daran zu knüpfen.

Wir verfahren bisher ganz als getreue Baconianer inductiv, indem wir aus der Erfahrung

nachwiesen, welche ausserordentlichen Dienste das Liebhaberthum unserer Wissenschaft erwiesen hat und eben daran waren den Schluss zu ziehen, dass man fort und fort von dieser Seite wichtige Förderungen der Astronomie erwarten darf. Man fängt nachgerade an, uns Naturforschern, was eben diese Induction betrifft, eine gewisse Einseitigkeit vorzuwerfen — vielleicht nicht mit Unrecht; denn es liegt in der menschlichen Natur dem Pendel gleich keine Ruhe in der richtigen Mitte zu finden, und dann erst sich zu besinnen und an Umkehr zu denken, wenn man in dieser oder jener Richtung zu weit gegangen. Den Philosophen zu Gefallen also wollen wir jetzt auch noch in aller Kürze den deductiven Weg betreten und uns nach den inneren Gründen fragen, die dem Liebhaberthume in diesem Fache solches Gedeihen und solche Bedeutung verschafften.

Ich sage: in diesem Fache, denn ich bin der hoffentlich nicht irrigen Meinung, dass keine andere Naturwissenschaft sich solcher ergiebigen Unterstützung von Seite der Laien erfreut. Fürchten Sie nicht, dass ich damit zu einer Schilderung der oft besprochenen Erhabenheit des Gegenstandes aushole, mit welchem die Himmelskunde sich befasst; denn diejenigen, die in astronomischen Beschäftigungen nur das Vergnügen

suchen sich an der Schönheit einer sternhellen Nacht zu weiden, sind nicht die Männer, denen die Wissenschaft ein dankbares Andenken weihet; nur die mühevoll vertiefte Einzelheit nützt, bringt Ruhm und Ehre, im Detail aber ist die Natur nach jeder Richtung bewunderungswürdig und fesselt überall den sie Verstehenden. Ovid's schöne Worte:

Os homini sublime dedit, coelumque tueri

Jussit, et erectos ad sidera tollere vultus

haben ihren bildlichen Sinn nahezu verloren, seit das Mikroskop uns die Wunder der Schöpfung so gut erschliesst wie das Fernrohr. Ich finde vielmehr die Ursache der Erfolge des Liebhaberthumes der Astronomie zunächst in der Zugänglichkeit dieser Wissenschaft. Welche andere Doctrin kann sich einer gleichen Anzahl trefflicher populärer Schriften rühmen? von Fontenelle, Lambert und Laplace bis auf unsere Tage bilden dieselben nachgerade eine selbstständige Literatur, und es würde schwer halten, irgend einen bekannteren Namen unter den Astronomen des eben abgelaufenen Jahrhunderts anzuführen, der sich in dieser Richtung nicht auch versucht hat. Glauben Sie ja nicht, dass diese Häufigkeit solcher nichts weniger als leichten, gemeinfasslichen Darstellungen von einer besonderen Liebens-

würdigkeit der Astronomen rührt; die Männer des Berufes sind überall geneigt, der innungsstolzen und bequemen Maxime: „arcere vulgus“ zu huldigen und dieselbe so zu deuten, dass im Allgemeinen eben nur wer zur Gilde gehört, zu den ihrigen zählt. Es ist hier die Wesenheit des Faches, welche den Gelehrten gestattet und eben desshalb sie zwingt, aus ihrer Studirstube herauszutreten und den Kern der Wahrheiten, die sie oder Andere gefunden, möglichst entkleidet vom Nimbus der Kunstsprache, dem Laien mitzuthemen; ihren Absperrungsgelüsten fröhnen hiesse sich eines der schönsten Vorrechte ihrer Wissenschaft begäben, das dieselbe zu einem Hebel höherer Bildung macht, das ihrer Förderung Hunderte von helfenden Händen gewinnt. Derselben Richtung des Popularisirens begegnen wir in anderer Weise auf streng wissenschaftlichem Gebiete: der Astronom hat so viele mechanische Operationen im Rechnen wie im Beobachten auszuführen, bevor er zu Resultaten gelangt, dass er von jeher darauf bedacht war, durch Kunstgriffe aller Art jene Vorarbeiten abzukürzen; er hat überdies für Praktiker im eigentlichen Sinne des Wortes: für den Nautiker, den Feldmesser, den Geographen zu sorgen, die sich nicht damit begnügen, wenn man ihrer Wirksamkeit überhaupt neue Wege zeigt, dieselben müssen so

bequem als möglich sein, sollen sie überhaupt beschritten werden. So kommt es, dass an sich sehr verwickelte Arbeiten in einer Weise vereinfacht werden, die nichts zu wünschen übrig lässt, dass Instrumente zum Gebrauche einladende Formen annehmen, auch den weniger Bemittelten erreichbar werden. Unsere Methoden, unsere Ephemeriden und Tafeln führen die meisten Aufgaben auf elementare arithmetische Verfahren zurück. Eine heitere Stunde gibt heute die geographische Lage eines Ortes mit grösserer Präcision als früher Monate lang fortgesetzte Beobachtungen. An die Stelle der unbehilflichen astronomischen Werkzeuge, die z. B. noch Karstens Niebuhr auf Kameelen fortschaffen musste, sind kleine, den Reisenden kaum beirrende Instrumente getreten, ohne der Genauigkeit irgend Eintrag zu thun, ja mit bedeutendem Gewinne für dieselbe. Die Errichtung einer Sternwarte fordert nicht mehr wie ehemals nothwendigerweise einen dem Einzelnen nur selten möglichen Aufwand, die Anstalt ist also auch nicht mehr an die Scholle gebunden, wo sie eben entstand: als Lassell von Starfield bei Liverpool durch den Kohlendampf vertrieben wurde, wanderte er mit seinem Observatorium zwei Meilen weiter nach Broadstones; Dawes wohnte zuerst in Ormskirk, dann

zu Cranbrook, später zu Wateringbury, endlich zu Haddenham, aber überall hin begleitete ihn seine Sternwarte; ja man kann heute sogar an portative Observatorien denken, wie denn Thomas Dell ein solches von sehr zweckmässiger Einrichtung ersonnen hat. Ein gutes Fernrohr und eine verlässige Uhr in freier ruhiger Lage können richtig gebraucht oft zu den schönsten Ergebnissen führen. Kein Fach ferner gewährt vielleicht so sehr wie das unsrige die Befriedigung, die im Fördern, im Erzielen von Erfolgen liegt; kein Fach bietet so oft wie dieses die Erfrischung der unbestreitbaren Bestätigung unserer Ansichten; kein Fach lässt wie das unsrige die Natur fast immer selbst und im Grossen experimentiren, erspart uns beinahe ganz die störenden Mühseligkeiten, welche eigentliche Versuche unausweichlich begleiten; die Astronomie fordert von ihren Jüngern nicht, dass sie ein uns angebornes Grauen vor Leichen überwinden, dass sie abenteuerliche Reisen unternehmen, dass sie lebensgefährliche Experimente anstellen. Vor Allem aber hat die Astronomie einen Vortheil gegenüber den übrigen Naturwissenschaften, der hier von grosser Bedeutung ist: die völlige Freiheit von der Calamität der Terminologien und Classificationen. Während andere Naturforscher unter der Wucht dieses, ich möchte sagen, administrativen

Theiles ihrer Thätigkeit beinahe erliegen und eben deshalb häufig in derselben aufgehen, ist dem Astronomen diese deprimirende Aufgabe ganz und gar abgenommen. Der Begriffe: Classe, Ordnung, Familie, Gattung, Art und wie die unzähligen Abtheilungen alle heissen, deren andere Fächer für die Instandhaltung ihres wissenschaftlichen Haushaltes bedürfen, kann der Astronom sich völlig ent schlagen. Die Sorglosigkeit des Astronomen in Feststellung generischer Unterschiede, ja der Kunstausdrücke überhaupt, die ergötzliche Verwirrung, welche in dieser Beziehung in unserer Wissenschaft mitunter herrscht, zeigen, wie wenig dem Astronomen an diesen Dingen liegt. Wenn heute jemand behaupten wollte, die Sternschnuppen des August und November seien Kometen, oder Kometen seien Meteore, so werden wir uns kaum die Mühe geben, die Gründe für und wider erst sehr genau abzuwägen. Delambre nennt irgendwo die Kometen Planeten einer besonderen Art, er hätte eben so gut die Planeten eine besondere Gattung von Kometen nennen können, ohne weiter Widerspruch zu finden. Wir kennen selbstleuchtende Planeten und haben alle Ursache, die Existenz dunkler, stülstehender Centrankörper anzunehmen. Für den Astronomen hat nicht die Gattung, sondern nur das Individuum Bedeutung.

Dieses aber kennzeichnet er durch den Ort, an welchem er es zu einer bestimmten Zeit traf. Er hat ein grosses Fachwerk angelegt, das ihm das ganze unermessliche Himmelsgewölbe repräsentirt, in welchem jedes beobachtete Object seinen besonderen Platz erhält, einen Platz, den es zwar im Laufe der Jahre ändert, aber nach bestimmten, uns genau bekannten Gesetzen, so dass nie Unordnung entsteht. Der Astronom bedarf also auch der Myriaden von Namen nicht, die andere Wissenschaften zu ihren Plagen zählen. Wenn wir ein Paar Dutzend Gestirne mit besonderen Titeln beehren, so ist das eben ein Herkommen, das wir schnell verlassen werden, wenn es uns etwa durch die Zahl dieser Himmelskörper unbequem werden sollte, wie wir längst nahezu alle Benennungen, welche die Alten den Sternen gegeben, der Geschichte überantworteten, seitdem es eben galt, Tausende und aber Tausende von Gestirnen zu taufen. Dieser wie mir scheint wichtige Unterschied der Astronomie von anderen naturhistorischen Fächern begründet nicht etwa einen geringeren Umfang der Aufgabe, welche ihr vorliegt, denn gerade dadurch, dass sie die Individuen kennen zu lernen hat, wird ihr Gebiet ganz eigentlich unübersehbar, und wir können mit Sicherheit einer nicht eben fernen Zukunft entge-



gensehen, wo eine Zahl von Himmelsobjecten in den Bereich der Untersuchung gezogen sein wird, welche weit über die der bekannten Arten von Thieren, Pflanzen u. s. w., so riesig diese letztlich auch angewachsen ist, hinausgehen wird; aber dieses Kennenlernen der Individuen ist ein den Geist anregendes, unmittelbares Beschäftigen mit der Natur; wir Astronomen sammeln so zu sagen nur und kümmern uns um das ermüdende Nomenkliren nicht. Die Freude, die der Botaniker, der Zoologe etc. hat, wenn er endlich nach langwierigen Bestimmungen den Namen seines Objectes erfährt, geht bei uns ganz über in die Freude zu wissen, wo das Object am Himmel aufzusuchen ist. Jenes Bestimmen aber setzt immer ein Eingehen in die Natur der Dinge voraus, das dem Menschen nur in sehr geringem Maasse gestattet, dessen der Astronom im Allgemeinen ganz enthoben ist. Diese Frage nach den letzten Gründen durchzieht überhaupt das ganze Gewebe anderer Naturwissenschaften und erlaubt dort nicht wie in der Astronomie einzelne Theile des Faches völlig abge sondert von andern zu behandeln. Desshalb stehen denn auch jene trockenen, keineswegs anziehenden Einleitungen in das Studium anderer Zweige der Naturforschung überdies auf schwankendem Boden, während die analoge Beschäftigung

des Astronomen auf unverbrüchlichen, für immer feststehenden Normen fusst, und so heisst es im Gegensatze zu sonstigen Aussprüchen hier: „die Gattung vergeht, das Individuum besteht“ — eine Seite unseres Faches, die wieder nicht wenig dazu beitragen muss, ihm Liebhaber zuzuführen; denn nirgends sonst ist die Palme der Unsterblichkeit so sicher und mit verhältnissmässig so leichter Mühe zu gewinnen. Das dankbare Feld der Entdeckungen ist das eigentliche Gebiet des Dilettantismus. Der Astronom von Profession soll nur wenn er besondere Gründe dazu hat, sich auf's Entdecken im engsten Sinne des Wortes legen, denn es sind ihm Helfer und Mittel zur Verfügung gestellt, die ihm schwierigere Aufgaben zuweisen. Der Dilettant kann nach Lust und Liebe den Gegenstand seines Strebens wählen; welches Ziel er immer mit Ausdauer verfolgt, wir werden die Früchte seiner Mühen willkommen heissen. Eine an sich sehr wünschenswerthe Überwachung des ganzen Himmels z. B. nach allem, was Neues und Unerwartetes sich zeigt, wie sie vordem Hevel und in unseren Tagen Biela durchgeführt, ist die Sache des Liebhabers, der allein dazu die nöthige Musse hat, während der Fachgelehrte seine Zeit nicht auf's Gerathewohl verwenden darf, sondern völlig bestimmte Zwecke sich vorstecken muss.

Das Corps der Dilettanten hat wie alle Freicorps mehr Schwung als die Männer des Berufes. Dieser bringt einen gewissen Schematismus mit sich im Verhalten der Gelehrten, wie im Reglement des Militärs, einen Schematismus, der nothwendig und die Grundlage des ganzen Wesens ist, von dessen Schattenseiten freier zu sein der Volontär aber immerhin sich rühmen kann. In dieser Ungebundenheit liegt indessen auch die Gefahr der Zügellosigkeit, die dort, wo sie ungehindert wuchert, den Dilettanten zur Qual der Astronomen macht. Das Heer derer, die da, wie Sir John Herschel sich einmal sehr treffend ausdrückte, jede Wissenschaft, welche sie nicht kennen, für eine neue, eben entstehende halten und sich z. B. sofort anschicken den Grundbau der Astronomie durch von ihnen erdachte Weltsysteme zu legen, die da glauben, astronomische Wahrheiten liessen sich oben auch ohne alle Vorkenntnisse errathen, das Heer dieser Freiwilligen hat es zu verantworten, wenn manche Leute vom Handwerk die Berührung mit Dilettanten scheuen. Wo aber viel Korn geerntet wird, muss es auch viel Spreu geben, und in der That verleitet die Astronomie, obschon gerade sie die erste unter ihren Schwestern den richtigen Weg der Forschung betrat, mehr als irgend eine andere Wissenschaft die Geister zu eitlen Träumen,

zu aristotelischen Anticipationen, — ein Weg, den heute zu betreten geistig noch ebenso bedenklich ist, als es einst auch leiblich gefährlich war davon abzuweichen. Die Bestrebungen der Dilettanten sind der grossen Mehrzahl nach rieselnden Gewässern zu vergleichen, die nicht beachtet und sich selbst überlassen im Sande verrinnen, ja Schaden bringen und das Land versumpfen, gesammelt und geregelt den berechtigten Strömen an Nutzen um nichts nachstehen. Daraus ergibt sich von selbst die Richtschnur des gegenseitigen Verhaltens zwischen Profession und Liebhaberthum. Wofern dem Dilettanten Ernst und Beharrlichkeit nicht fehlen, soll und darf ihm die Hilfe des Mannes vom Berufe nicht entgehen. Erfüllt er diese Forderung, so kann er auch des Erfolges gewiss sein, denn die Schachte, die es hier zu bearbeiten gilt, sind unerschöpflich, und der aufmerksame Forscher kann immer auf das, was wir Glück nennen, zählen; hätte Kepler sich nicht zufällig an Mars gehalten, dessen Ungleichheiten auch den damaligen Beobachtungsmitteln schon zugänglich waren, hätte William Herschel Uranus eilf Tage früher erblickt, wo dieses Gestirn stationär und folglich kaum als Planet zu erkennen war, hätten Le Verrier's Arbeiten ihr Ziel nicht gerade um das Jahr 1846, wo die von ihm supponirte Bahn Neptuns mit der wirklichen

zusammentraf, erreicht, so würden die glänzenden Entdeckungen, welche sich an diese Namen knüpfen, wahrscheinlich auf lange Zeit verschoben worden sein; Bradley und W. Herschel bemühten sich umsonst die Parallaxe der Fixsterne zu finden, allein die grossen Arbeiten, welche sie zu diesem Zwecke unternommen, wurden gekrönt durch die unerwarteten Entdeckungen der Aberration des Lichtes und planetarischer Sonnen. Wem aber ein astronomischer Fund von auch nur einiger Erheblichkeit gelang, der mag sich der sorglichsten Theilnahme versichert halten und darf das Unbeachtetbleiben nicht fürchten, das ihm vielleicht in anderen Wissenschaften droht; denn nirgend sonst ist die Gemeinsamkeit aller Leute vom Fache an Arbeiten jeder Art so eingebürgert. Die Gefahr im Verzuge auf der einen, die Möglichkeit, dasselbe Object von tausend Orten zugleich zu untersuchen, auf der anderen Seite setzen in der Astronomie immer eine Hemisphäre auf die Fährte alles Neuen.

Zum Schlusse dieser Darlegungen sei mir gestattet den Wunsch auszusprechen, dass, wenn dermaleinst mein heutiges Thema wieder aufgenommen werden sollte, man nicht wie jetzt nur englische Namen in überwiegender Zahl zu nennen, dass man insbesondere auf österreichi-

schem Boden statt der schönen, vor kurzem leider sämtlich eingegangenen Privatsternwarten zu Olmütz, Senftenberg und Bicske reichen Ersatz anzuführen habe. Wenden Sie nicht ein, dass die Zeit zu ernst für solchen Mahnruf sei. Die Wissenschaft ist eine Zufluchtsstätte, in der die Geister sich erholen, erstarren können zum Kampfe des Lebens; gerade die Sturm- und Drangperioden weisen oft die wichtigsten Errungenschaften menschlicher Erkenntniss auf.

---



# INHALT.

## Erste Abtheilung.

	Seite
I. Übersicht der Sitzungen der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften im Jahre 1859 . . . . .	VII
II. Die Statuten der kaiserl. Akademie der Wissenschaften . . . . .	13
III. Die von der kaiserl. Akademie der Wissenschaften gebildeten Special-Commissionen . . . . .	43
IV. Personalstand der kaiserl. Akademie der Wissenschaften (Ende April 1859.) . . . . .	47
Wirkliche Mitglieder der philos.-historischen Classe . . . . .	53
Wirkliche Mitglieder der mathem.-naturw. Classe . . . . .	66
Correspondirende Mitglieder der philos.-hist. Classe im Inlande . . . . .	81
im Auslande . . . . .	88
Correspondirende Mitglieder d. mathem.-naturw. Classe im Inlande . . . . .	98
im Auslande . . . . .	106
Veränderungen seit der Gründung der Akademie . . . . .	116
V. Verzeichniss der Mitglieder der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in alphabetischer Ordnung, mit Angabe ihres Wohnortes, des Datums und des Ortes ihrer Geburt. (Ende April 1859.) . . . . .	119
VI. Verzeichniss der Institute, welche die Druckschriften der kaiserlichen Akademie erhalten. (Ende April 1859.) . . . . .	131
VII. Druckschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften mit Angabe ihrer Preise. (Ende April 1859.) . . . . .	147
VIII. Preisaufgaben der kaiserl. Akademie der Wissenschaften 1858 . . . . .	171



## Zweite Abtheilung.

### Die feierliche Sitzung am 31. Mai 1858.

	Seite
1. Eröffnungsrede des Curators der kaiserlichen Akademie, Herrn Dr. Alexander Freiherrn v. Bach . . . . .	3
2. Vortrag des Präsidenten der kaiserlichen Akademie, Herrn Dr. Andreas Freiherrn v. Baumgartner: „Über den Geist der Naturforschung unserer Zeit und ihre Resultate“ . . . . .	7
3. Bericht des General-Secretärs der kaiserl. Akademie, Herrn Dr. Anton Schrötter: „Über die Leistungen der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und die in derselben seit dem 30. Mai 1857 stattgehabten Veränderungen“ . . . . .	43
4. Vortrag Sr. Excellenz des Herrn Curators der kaiserlichen Akademie Dr. Alexander Freiherrn v. Bach. Gehalten bei der ausserordentlichen Sitzung zur Feier der Übernahme des Universitätsgebäudes von der kaiserlichen Akademie am 29. October 1857 . . . . .	113
5. Vortrag des wirklichen Mitgliedes der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Herrn Professor Dr. K. Rokitsansky: „Zur Orientirung über Medicin und deren Praxis“ . . . . .	119
6. Vortrag des wirklichen Mitgliedes der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Herrn Ernst Birk: „Über D. Leonor von Portugal, Gemahlinn Kaiser Friedrich des Dritten. 1434—1467“ . . . . .	153

### Die feierliche Sitzung am 30. Mai 1859.

1. Vortrag des Vicepräsidenten der kaiserlichen Akademie, Herrn Th. G. von Karajan: „Maria Theresia und Graf Sylva Tarouca“ . . . . .	1
Anhang. Brief I—LXIV . . . . . (S. 1—84)	

	Seite
2. Bericht des General-Secretärs der kaiserl. Akademie, Herrn Dr. Anton Schrötter: „Über die Leistungen der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und die in der- selben seit dem 31. Mai 1858 stattgehabten Veränderungen“	45
3. Vortrag des wirklichen Mitgliedes der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Herrn Professor Dr. J. Asch- bach: „Historische Typen und ihre Übertragungen in der alten Geschichte“ . . . . .	149
4. Vortrag des wirklichen Mitgliedes der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Herrn Director K. von Lit- trow: „Privat-Leistungen auf astronomischem Gebiete“ . . .	181

---

+





WIEN.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

---

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHÄNDLER DER  
KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.







3 2044 106 216 658





