

Inhalt

Naturwissenschaftliche Schriften

Handschriftlicher Nachlass

1798–1811

1. Vorarbeiten und Konzepte zu veröffentlichten Schriften

Anmerkungen zu dem vorstehenden Aufsätze des B. Hassenfratz
1799

Erster Sieg der specifischen Anziehung über die allgemeine
Anziehung 3

〈Ich glaube es wird hier am rechten Orte seyn jenen Irrthum zu
berichtigen〉 8

〈Es muß schon eine Anziehung in der Entfernung wirksam
gedacht werden〉 10

〈Das Aufsteigen der Flüssigkeiten in engen Glasröhren〉 12

〈Wenn ich von der gewöhnlichen Art diese Erscheinungen zu
erklären reden will〉 14

Electrische Versuche 1800

a) Einleitung und Replik auf Rezensent der Literaturzeitung
und Berichtigung der Fundamental-Gleichung für den
Zustand des electrischen Gleichgewichts
Agenda 18

〈Ich habe in einer kleinen Schrift eine Wissenschaft
aufgestellt〉 19

〈Ich bediente mich in dem ersten Aufsätze des Ausdrucks
freyer Repulsivkraft〉 21

⟨Der Leser empfängt auf Veranlassung der vorhergehenden Abhandlung⟩	22
⟨Diese Nachträge zur Theorie der Elektrizität⟩	24
Formeln für die Wirkung einer Maschine	27
⟨Die elektrische Einwirkung der Körper ist nie absolut null⟩	28
Lavoisier, Lichtenberg, Priestley	31
Nachricht von gelehrten Reisen	33
b) Versuche zur Aufklärung des Verhältnisses zwischen der chemischen und elektrischen Beschaffenheit der Körper	
⟨⟨Ausnahmen⟩ machen der XXXXII u. XXXXIII ⟨...⟩ Versuch⟩	35
Versuche zur Aufklärung des Verhältnisses zwischen der chemischen und elektrischen Beschaffenheit der Körper	37
Ueber die Entstehung der durch Reibung hervorgebrachten Wärme	42
Versuche des H. D Heidmann	43
c) Anmerkungen. A. Versuche über die Wirkung der Kettenverbindung auf die Beschleunigung des chemischen Prozesses	
Versuche über einige wenig untersuchte elektrische Erscheinungen	45
⟨Aber es giebt auch Nichtleiter der Elektrizität⟩	48
⟨Dieser Nichtleiter musste aber eine bestimmte Eigenschaft haben⟩	50
d) B. Erläuterungen aus der Wärmelehre	
⟨Die Keirschen Versuche⟩	51
I. Anmerkung. Erläuterungen aus der Wärmelehre	52
⟨Erwärmung ist Ausdehnung⟩	55
⟨Aus dem vorigen folgt⟩	56
⟨durch diese aus drücken nenne ich M die Masse das Volumen V⟩	58
⟨Die absolute Wärme eines Körpers⟩	59
⟨Die absolute wärmende Kraft in gleichen Volumen⟩	62
⟨Die Ausdehnung gleicher Massen⟩	63
⟨Aber bey Körpern von sehr ungleicher Ausdehnung⟩	65
⟨Capacität drückt also erst soviel aus⟩	66

〈Die Temperaturen verhalten sich 〈wie〉 die Volumina〉	68
〈Capacität und da wir keine Mittel haben〉	70
〈sie von dem beobachteten zu dem berechneten spec:〈ifischen〉 Gewichte zu bringen〉	72
〈Berechnungen〉	74
e) C. Ueber die Ausdehnung des Wassers in der Nähe des Gefrierpunktes	
Anmerkung Ueber die Ausdehnung des Wassers in der Nähe des Gefrierpunktes	77
〈zu erwärmen ohne selbst die Ursach dieser Erwärmung herzugeben〉	79
〈Das Wasser ändert, wie wir jezt aus vielfachen Erfahrungen wissen〉	81
Krafft's Versuche von der Wärme und Kälte	83
f) D. Ueber einige Wirkungen des Blitzes und die Ursach des Donners	
Ueber die Wirkungen des Blitzes und die Ursach des Donners	85
g) E. Anmerkungen und Versuche über den Einfluß der Electricität auf die Krystallenbildung	
Versuche. Kristallisation	90
Ueber den Einfluß der Elektr〈icität〉 auf die Cristallisation	91
Versuche über den Einfluß der Electricität auf Cristallisationen	92
〈nicht unwahrscheinlich sey jene sey Folge dieser〉	94
〈Diese Versuche, zu denen ich nur die einfacheren regelmässigen aus der Menge wählen〉	95
〈Entsteht jene Verschiedenheit von der grösse der Stüke jedes Gemisches〉	98
〈zu bemerken ist, daß bey Cortu〈m〉 der Aeth:〈iops〉 mart:〈ialis〉 schwarzen Eisenkalk + u Crocus mart:〈is〉 – gab〉	99
Anmerkungen zur Geschichte der von Aldini und Fabroni in den vorhergehenden Aufsätzen beschriebenen Versuche 1800	

⟨Die Unbekanntschaft des grössern Theils der italiänischen Gelehrten⟩	100
Uebersicht der magnetischen und nicht-metallischen Stoffe 1800	
Fichtel's mineralogische Aufsätze	102
⟨Angenehm war es mir von H. Schelling die besondren elektrischen und magnetische⟨n⟩ Stoffe von ihm angenommen zu sehen⟩	103
⟨An dem bewusten Orte einzurücken⟩	105
Einige electricische Bemerkungen 1800	
⟨Bey den gleichfarbigen Blitz Wirkungen zwischen entfernten Orten⟩	106
Licht	109
⟨Senebir Galvanismus der Pflanzen⟩	110
⟨Es giebt mehrere Thiere wie z. B. Ostracion triqueter u cornutus, testudo geometrica⟩	112
Ueber einige bisher nicht beachtete Ursachen des Irrthums bei Versuchen mit dem Eudiometer 1800	
⟨Ich komme zu einer neuen bisher eben so wenig weder gekannten noch verschiedenen Ursach der Unrichtigkeit⟩	113
⟨Sollte sich nicht ein kleines Mißverständniß⟩	127
⟨Ueber die Hermbstädtischen und Bertierschen Attractionsversuche⟩ 1800	
⟨Die Zeitdauer von einigen Sekunden⟩	130
Versuche mit dem Electrometer von Vasalli 1801	
Vassalli's electrische Versuche	131
Ideen zu einer Theorie des Magneten 1801	
Ueber die Polarität	134
Geschichte des Streits über die negative Schwere des Phlogistons	135
Zusammenstellung der phlogistischen und antiphlogistischen Theorie in pragmatischer Hinsicht	137

Ideen zu einer Theorie des Magneten	139
⟨Das chemische Gesetz wirkt nur in der chemischen Verbindung zweyer Körper⟩	146
⟨Ueber die Veränderungen der allgemein magnetischen Cohärenz⟩	149
⟨Doch komme ich nicht bey der Zusammenstellung auf das Rittersche ⟨...⟩ Gesetz⟩	150
⟨Der Anfang dieser Ideen zum Theil selbst älter als jene Zeitung⟩	154
⟨Des Cartesii Ideen⟩	156
⟨Untersuchte Stoffe⟩	158
Warum nie an der Oberfläche Pole sind	160
Die Hypothese der Homogeneität unserer Erde	162
⟨Wenn nun alle Polarität alle Trennung nur in der Verbindung erscheint⟩	163
Bemerkungen über Volta's Säule. Erster, zweiter und dritter Brief 1801	
⟨Versuch mit kristallisirenden Flüssigkeiten⟩	164
⟨Electricität wird nur durch Uebergang in Licht zu Wärme⟩	168
⟨Strahlende Wärme geht durch alle Körper⟩	170
⟨Es war ausserdem eine nothwendige Folgerung⟩	171
⟨Bestätigung der Theorie⟩	173
⟨1) Eyweiß 2) Blut 3) Gährender Stoff⟩	176
⟨Es ist merkwürdig daß das Luftförmige gar keine Dimension das Flüssige nur zwey und dem festen nur eine nöthig ist⟩	179
⟨Die Erfahrung lehrt, daß Nerven sehr vollkommene ⟨...⟩ Leiter der Elektricität sey⟩	190
Physik in Regensburg 1802	
⟨Aus dem Briefe an Winkelmann⟩	191
Beyträge zur innern Naturgeschichte der Erde 1803	
Steffens Beyträge zur innern Naturgeschichte der Erde	194
⟨Steffens erzählt aus Dolomieu⟩	198
Memorie di matematica e fisica della societa Italiana	199
⟨Eintheilung mit Irritabilität, Sensibilität und Reproduction⟩	200

Eine Berichtigung, die Haarröhrchen betreffend 1807 ⟨Entgegengesetzte Versuche⟩	201
--	-----

2. Vorarbeiten und Konzepte zu unveröffentlichten Schriften

Ueber Herrn Hauff's Berichtigung der Euklidischen Theorie der Parallellinien mit einem Versuche einer neuen Berichtigung 1800	
⟨Die Euklidische Definition der Parallellinien⟩	205
⟨Die Definition »Parallel sind gerade Linien in einer Ebene«⟩	207
Hauff's Widerlegung	209
Ueber H. H. Bericht.⟨igung⟩ der Euklid.⟨ischen⟩ Theorie der Parallellinien mit einem Versuche einer neuen Berichtigung	210
Ueber H. Hauff's Berichtigung der Euklidischen Theorie der Parallellinien mit einem Versuche einer neuen Berichtigung	214
⟨Der erste Satz ist falsch⟩	215
Nachschrift zu dem Aufsätze über H. Hauff's Berichtigung der Euklidischen Theorie der Parallelen: Ueber H. Hauff's Nachtrag zu dem neuen Versuche einer Berichtigung der Euklidischen Theorie der Parallelen	216
(Nachschrift zu dem Aufsätze: Ueber H. Hauff's Berichtigung der Euklidischen Theorie der Parallelen mit einem Versuche einer neuen Berichtigung)	217
Charles Auguste de Coulomb. Recherches théoriques et expérimentales sur la force de torsion & sur l'élasticité des fils de métal 1800	
⟨Versuche über die Stärke der Drehung und über die Elasticität der Metalldräthe⟩	218
⟨Exemple I Man setze $R=\mu (A-S)^m$ ⟩	221
Versuche zur Bestimmung des Gesetzes für den W⟨iderstand⟩ b⟨ei⟩ D.⟨rehung⟩	223
Gesetze des Widerstands bey der Drehung in Rücksicht der Dräthe von verschiedener Dicke	226
Ueber die Veränderung der Elasticität durch Drehung Theorie der Cohärenz und Elasticität	231

⟨Hiebey ist zu bemerken daß die Verminderungen der Schwingungen sehr ungewiß waren⟩	232
⟨Der Widerstand der Luft hat auf die Verminderung der Grösse der Schwingungen nur unmerklichen Einfluß⟩	235
Joseph Marie Socquet. Essai sur le calorique, ou recherches sur les causes physiques et chimiques des phénomènes que présentent les corps soumis à l'action du fluide igné 1800	
⟨Bey den Wirkungen mancher Stoffe auf andre zusammengesetzte⟩	239
Ueber die thierische Wärme	241
3. Vorarbeiten zu Sammlungen zur Meteorologie	
a) Sammlungen zur Meteorologie, herausgegeben von A. I. B.	
Anzeige zur Vermeidung der Collision in Uebersetzung der neuern Schriften des H von Saussure. Sammlungen zur Meteorologie	245
Sammlungen zur Meteorologie	247
b) Saussure's neue Reisen durch die Alpen, übersetzt von A. U. B. I. B.	
Beobachtungen über die Wärme	249
Versuche über Verdunstung	260
⟨Sinken des Barometers + E Steigen – E ⟩	270
c) Saussure's physikalische Reisebeobachtungen, übersetzt mit Anmerkungen und Zusätzen von A.	
Anmerkungen zum Saussure	271
⟨Die Untersuchung über Wärme und Feuchtigkeit⟩	273
Darcet	276
⟨H: v. Humboldt fand bei seiner Besteigung des Pic von Teneriffa⟩	277
⟨Es ist ein Schreibfehler⟩	278
Hygrometer	282
d) Saussures Leben, nach den besten Quellen: Mémoires sur la vie de Saussure	
Beylage. Erinnerung an Horace Benedikt von Saussure	284

e) Abhandlung über die bisherige Meteorologie als Zueignungsschrift an meinen Freund Ritter	
An J.W.R.	292
Ueber die meteorologischen Studie(n) (An J. W. Ritter)	296
(Empfangen Sie, lieber R., diese Sammlungen als ein kleines Freundschaftszeichen)	300
Zueignung and J. W. Ritter	302
f) Ueber die Höhe der Gebirge in verschiedenen Breiten und über ihre Vertheilung auf der Erde	
Temperatur der Erde	304
Eudiometrie	305
(Höhen der Savoyischen Alpen beobachtet von H. Needham)	306
Höhen der Pyrenäen	308
(Namen des Orts)	313
Beobachtungen auf Reisen nach dem Riesengebirge	315
Barometer	317
Journal du Voyage fait par ordre du Roi a l'equateur par la Condamine	318
g) Ueber die Vertheilung der Wärme in der Atmosphäre	
Synthetischer Theil	319
(Unterschiede des weissen und schwarzen Thermometers)	320
(Berechnungen)	327
Petersburg Meteorol(ogie) 1792	333
Meteorologische Beobachtungen: Cagnoli 1792	334
Observ(ations) thermométriques par Marcorelle	335
h) Fortsetzung des Aufsatzes Hygrologie und Hygrometrie	
Hygrologie und Hygrometrie	342
4. Lexikographisch geordnete Notizen und Notizbücher	
Zur Chemie	347
Gedächtniskrücke 1. Gedächtniskrücke zur Physick und Chemie	362
Achim Arnim Gedächtnißkrücke für Physick und Chemie	385

Astronomische Nomenklatur und Zeichen	501
Chemische Kunstsprache	504
5. Aufzeichnungen zu Philosophie und Geschichte der Naturwissenschaft	
Chemie	
〈Chemie ist die geordnete Kenntniß von Erfahrungen〉	509
〈Die Chemie beginnt mit einigen Postulaten〉	511
〈Die Chemie theilt sich in zwey Haupttheile〉	514
〈die Erfahrung war der beste Ort〉	515
Geologie	
Geologie	516
Geschichte	
〈Die Erschöpfung der Möglichkeit heist nichts andres als was keinen Widerspruch seiner Wirklichkeit hat〉	517
〈aber ist es nicht aufmunternd in unsern Tagen die Astronomie mit ihrer höhern Vollkommenheit uns immer näher kommen zu sehen〉	518
〈wo die Astronomie der Physik vollständig entwickelt wird〉	522
〈Nehmen wir den Rest Bücher der uns jezt von den Vorältern sorgsam vermacht〉	523
Lehrbücher	
Kritik der physikalischen Lehrbücher als Einleitung zu ihrem Gebrauche	524
Plan zu einem künftigen vielleicht bessern Lehrbuche	525
Licht	
Aphorismen über das Licht	526
Geschichte des Magneten	
Einleitung in die Geschichte der Entdeckungen über den Magneten	528

Meteorologie

〈Ein Mißbrauch der Meteorologie wäre uns zur 〈Beweisführung〉〉	530
〈Wahrscheinlich ist dem Meteorologen alles nothwendig〉	531
〈unser Geist zu jenem emporstrebt〉	532

Philosophie

〈Die Natur ist uns gegeben, wie sie das wurde ist nicht die Rede, sondern wie ist sie möglich〉	533
〈Die Identität ist die Totalität daher jede zwey gedachten Identitäten näher an dem Endlichen〉	535
〈Es ist wunderbar wie bey den meisten das Denken das Erfinden mit gewissen Handlungen verknüpft ist〉	536
〈Der Naturforscher, in die Mitte des grossen Ganzen gestellt〉	537
〈Statt ihnen etwas zu geben, müssen sie mir jezt noch etwas zugeben〉	544
Verhältniß der chemischen Ausbildung zur poetischen	554
〈Der ewige Galvanismus dauert durch das Meer fort〉	556
Philosophischer Standpunkt auf dem Brocken	557
〈Das höchste Prinzip wodurch erst philosophiren überhaupt möglich ist〉	558
〈Das höchste Princip alles Wissens〉	560
〈Da alles Erörtern nur in einem Begreifen oder Begrenzen besteht〉	561
〈Die Philosophie kann nur analytisch seyn〉	562
〈Ehe wir zu den Theorien übergehen fragt es sich, was bestimmt die Qualitätseinheit, was bestimmt die Raumeinheit?〉	564
〈Die höchste Natureinheit ist dem Menschen eine Aufgabe, deren Auflösung er sich stets nähert〉	565
〈Denn was ist jenes ungestörte Nachforschen〉	567
〈und andern Theils die Einschränkung der Beschränkung auf drey Dimensionen bewiesen〉	568
Von dem Entgegengesetzten in der Natur	569
〈Merkwürdig bleibt es doch immer daß Erfahrung in der Naturwissenschaft das einzig bisher unmittelbar Gewisse waren〉	572

6. Schriften der Freunde Freyer Untersuchung

Ein Aufschluß über die Entstehung der thierischen Wärme nebst Aussichten über das ganze Gebiet der Naturlehre	579
Ueber die Farben des Lichts und die Farbenveränderung durch die Elektrizität	581
⟨Da ich hier vielleicht lang auf Antwort würde warten müssen, so setze ich statt derselben folgende Worte Kants⟩	586
Beschreibung eines neuen Barometers, erfunden von L. A. von Arnim	587

7. Konzepte, Titelaufnahmen von und Notizen aus naturwissenschaftlichen Druckschriften

Chemie

Chemische Gesetze	591
Göttling's chemisches System	594
⟨Es mag kühn seyn, jezt, wo wir nur noch eine geringe Zahl zweifacher Verbindungen kennen⟩	596
⟨Richter Ueber die neuern Gegenstände der Chemie⟩	
Anmerkungen zu der Stöchiometrie	598
Stöchyometrie	599
Stöchiometrie	604
Ueber die Gallussäure, ihre Verwandtschaften und Verbindungen	605
Ueber die Wirkung ätzender Stoffe auf den thierischen Körper von Fourcroy	606
Sauerstoff. Wasserstoff. Stickstoff	607
Kohlenstoff. Phosphor. Schwefel	609
⟨Thonerde. Kochsalz. Kohle⟩	610
Ueber eine ungewöhnliche Bildung von Stickgas	612
Hauch	613
⟨Wenn etwas durch vier Bedingungen bestimmt ist⟩	614
J. J Winterl prolusiones ad chemiam saeculari decimi noni	615
⟨Winterl Schrift wie sie von Oerstedt dargestellt ist⟩	616
⟨Alle Kristalle sind schwerer als ihr⟨e⟩ Ausflösung⟩	617
⟨Es scheint überhaupt zwey Arten der Kristallisation zu geben⟩	618

Abriß der Theorie des Bürgers Häüy von der Struktur der Krystalle von Gillot	619
Herrmann's Metrick	620
⟨Bey dem Uebergange der flüssigen Körper in feste geht eine gewisse Krystallisation vor⟩	621
Ueber die Abnahme der Wärme	623
⟨Schon bey der ersten Uebersicht der Versuche Rumfords⟩	624
⟨dadurch wird nun ein Zwischenzustand des Wassers hervorgebracht⟩	625
An Scherer. An Gilbert	627
⟨Schwererde. Kali. Natron⟩	628
Elektrizität und Licht	
⟨Elektricität⟩	629
Marum's Abhandlung über das Elektrisiren	631
⟨Nach diesen Betrachtungen⟩	632
⟨Auf meine Behauptung⟩	634
⟨Herr de Luc ist in einer eben erschienenen Abhandlung⟩	637
Vom Lichte	638
Gesetze des Lichts	639
Aphorismen über das Licht	641
Licht ist weiß	644
Licht. Untersuchung des Mondlichts	645
Ueber die Vertheilung des Lichts und der Wärme	646
Die Wärme	649
Wärmelehre	650
⟨Ueber die Erwärmung durchsichtiger Körper von dem Lichte⟩	651
⟨Ich wage kein Gesetz für die Brechung aufzustellen⟩	652
Rodig's Theorie des Lichts	653
Versuch über das Licht von J. J. Engel	655
Wirkt die Kälte als Reitzmittel	658
Göthe's Farbenlehre	659
Synthetischer Theil	661
Zu Grothuß optischen Versuchen	663
Literatur der medicinischen Electricität	665

Galvanismus	
⟨Blut aus Venen u Arterien⟩	667
⟨Muskel und Nerv⟩	668
Magnetismus	
⟨Seit Kants Schrift über Naturwissenschaft wissen wir was man unter Anziehung zu denken habe⟩	669
Fragmente über den Magnet	670
⟨Ich glaube, daß sich seit der Entdeckungen am Megameter⟩	672
Kirwan thoughts on magnetism	674
Swedenborg De Ferro	675
Ueber Magnetismus	676
Magnetische Beobachtungen der Variation an den Schnarchern	678
Wie ist Bewegung möglich?	679
⟨Ungeachtet es kein gutes Vorurtheil für Theoretiker erweckt⟩	681
Mathematik	
Skelet der angewandten Mathematik	682
Grundlehren der Mechanik	695
Trigonometrische Formeln	699
Ueber die Berechnung des Interusurium's	701
⟨Berechnungen⟩	706
⟨Das Verhältniß der veränderlichen Grössen gegen einander⟩	707
⟨Das Verhältniß einer veränderlichen Grösse gegen eine andre⟩	712
⟨Das Verhältniß einer veränderlichen Grösse gegen eine andre oder das Beständige in dem Veränderlichen⟩	715
⟨ λ latitudo loci δ solis Declinatio, ϵ ejus elevatio supra horizontem⟩	716
⟨Doch ich übergehe diese und ähnliche Fragen⟩	718
⟨Berechnungen⟩	719
⟨Es ist einerley ob ich annehme die Oberfläche zieht an⟩	720
⟨Platometre⟩	721
⟨Berechnungen⟩	722

⟨Berechnungen⟩	724
Meteorologie	
⟨Unter den Beobachtungen des Riesengebirges sind keine correspondirende für das Thermometer⟩	725
Temperatur der Erde	726
⟨Unter dem 46° nördlicher Breite schmilzt nicht mehr der Schnee⟩	727
⟨Neue Methode die Correctionen wegen des Luftdrucks und der Temperaturveränderung während des Versuchs zu machen⟩	728
⟨D. Walston fand auch schon den Unterschied zwischen gewöhnlichen und schwarzen Thermometern⟩	731
Lettres sur l'histoire physique de la terre	732
⟨Ma⟨r⟩corelle beobachtete daß die Nacht Temperatur einer grossen Zahl gefallen⟩	733
⟨Kielmeyer über die Verhältnisse der organischen Kräfte⟩	734
⟨Weder Reproduktion noch Sensibilität sondern was durch sie bewirkt wird erscheint einzeln⟩	736
⟨Horizon⟨t⟩ SK = x⟩	738
Mineralogie und Geologie	
Anmerkungen zur Mineralogie	742
Mineralogie	743
Veltheim's Sammlung einiger Aufsätze	744
Vorrede zu der Uebersicht der physik:⟨alischen⟩ botanisch⟨en⟩ mineralog⟨ischen⟩ Literatur im Jahre 1799	746
Exzerpte zu verschiedenen Themen	
Gedanken, zufällige über ein veraltetes Wunder	747
Marchands Reise um die Welt	750
Link's Reisebemerkungen auf einer Reise durch Frankreich, Spanien und Portugal	751
⟨G. Forsters kleine Schriften⟩	753
⟨Die Bemerkung Dampier's daß bey schroffen Felsen auch gewöhnlich ein tiefer Meeresgrund abfällt⟩	754
Pearsons experiments on Woots	756
Spallanzani sopra le meduse fosforiche	757

⟨Der Hund ist treu weil er Hund ist⟩	758
Ueber eine durch Fernröhre bemerkte scheinbare	
Verrückung der irrdischen Gegenstände	760
Fiebertheorie	761
Borns gesammelte physikalische Arbeiten der einträchtigen	
Freunde in Wien	762
⟨Hamburgisches Magazin⟩	763
Neues Hamburgisches Magazin	770
De Loys abrégé chron.⟨ologique⟩ pour servir l'histoire de la	
Physique	772
Leipziger Magazin für Naturkunde, Mathematik und	
Oekonomie	775
⟨Conghiettura sulla superfluita della materia colorata⟩	778
⟨Notions mathematiques de Chimie et de Medecine⟩	779
Memorie di matematica e fisica della societa Italiana	780
Memoires de l'acad.⟨émie⟩ de Paris	781
Atti dell accademia delle scienze di Siena Detta de' Fisio	
critici	782
Memorie della reale accademia di Scienze belle lettre et arti	
in Mantova	783
Histoire de la société de médecine	784
⟨St Real sulla questione trovare il mezzo di rendere il cuojo	
impermeabile⟩	785
Memoires de l'acad⟨émie⟩ roy⟨ale⟩ de marine A Brest	786
Memorias da Academia real das sciencias	788
Petri Peregrini maricurtensis de magnete	789
⟨Observ⟨tions⟩ et memoir sur la Physique⟩	792
⟨Nova Acta Acad⟨emiae⟩ ⟨...⟩ Petrop⟨olitanae⟩⟩	796
Michelsen's Anleitung zur juristischen, politischen und	
ökonomischen Rechenkunst	797
Linneus de crystallorum generatione	798
La Figure de la terre d'eterminée par Bouguer	799
⟨Die Erfahrung, daß der Schall unter dem Papinischen	
Digestor stärker ist⟩	800
⟨deducire und so zwar langsam aber doch sicher der⟩	801
⟨Comme les sciences et les scavans appartiennent non	
seulement à leurs amis, ou à leur patrie mais à l'univers	
entiers⟩	802

Inhalt

⟨Doch ich will Sie nicht ungeduldig machen⟩	803
⟨die Bewegung eine veränderte Richtung ein und derselben Kraft⟩	804
⟨diese bedeutende Senkung des Wasserstandes ist ein sehr merkwürdiges Phänomen⟩	805
⟨Berechnungen⟩	806
⟨De sensibilitate ossium morbosa⟩	808
Instrumente	
⟨Bey den Werkzeugen zur Verbesserung des schwachen Gehörs⟩	811
Ein neues Micrometer	813
Neues Megameter durch Eisenfeile	814
Beschreibung einer hydraulischen Maschine	815
Beschreibung eines neuen Hygrometers von F.W. Voigt	816
Umschlagblätter	
Barometrie	819
Chemie	820
Elektricität und Galvanismus	821
Geschichte der Physik	822
Licht	823
Magnetismus	824
Mathematick	825
Meteorologie	826
⟨P⟩hysikalische chemische Schriften	827
Wærme	828
Abbildungen	

Kommentar

Zu dieser Ausgabe	831
Der handschriftliche Nachlass der veröffentlichten und unveröffentlichten naturwissenschaftlichen Schriften Achim von Arnims	831
Datierung	832

Ordnung des Archivs	835
Struktur, Titel und Datierung des Nachlasses in diesem Band	836
Ordnung der Handschriften, Titel und Bezeichnung des Textes	840
Danksagung	842
Abkürzungen und Zeichen in den Texten	844
Abgekürzt zitierte Schriften Arnims	846
Zu den naturwissenschaftlichen ungedruckten Schriften	853
Carl Otto von Arnim: (Erklärung)	930
Gesamtliste der Handschriften	938
Von Arnim ausgeliehene Bücher aus der Göttinger Bibliothek	957
Erläuterungen	965
Gesamtbibliographie	2027
Personenregister	2205