

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften

enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von
Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen,
Geologen usw. aller Völker und Zeiten

A - L

Poggendorff, Johann C.

1863

A

Aasheim, Arnold Nicolaus. — Erst Landmesser, darauf Arzt u. Prof. d. Medicin, später auch d. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen (*W*) (*NK*),

geb. 1749, Juni 17, Bergen, Norwegen, gest. 1800 Kopenhagen.

De systemate Copernicano sive vero, Havn. 1767. De usu Matheseos in explicandis phaenomenis in codice sacro, Ib. 1768. De latitudine et longitudine loci, Ib. 1769. De mathesi universali, Ib. 1771.

Abaco, s. **Abbaco**.

Abano (Apono), Pietro di. — Arzt und Astrolog, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (*J*) (*Ni. XXVI*),

geb. 1250 etwa, Abano (Apono) bei Padua,

gest. 1316 Padua.*

Astrolabium planum in tabulis ascendens etc. cum tractatu nativatum, Venet. 1502. Geomantia, Ib. 1556. Opera artis (ein alchemist. Buch). Heptameron seu Elementa magica, Parisiis 1567.

* Starb, der Zauberei und Ketzerei angeklagt, im Inquisitionsgefängnisse, und wurde in Effigie verbrannt.

Abatia (Abbatia), Bernard. — Arzt, Mathematiker u. Astrolog (*NB*) (*J*),

geb. 1540 Toulouse,

gest. 1590 etwa.

Lehrte zu Paris Mathematik, die Rechte u. alte Sprachen, verfasste auch mehrere Schriften, von denen die Zeitgenossen mit Lobe sprechen.

Abauzit, Firmin. — Theolog, Bibliothekar in Genf, wohin seine Mutter, eine Protestantin, sich mit ihm, als Kind, bei Aufhebung des Edicts von Nantes, aus Frankreich geflüchtet hatte (*BDN*) (*SG*) (*HN*),

geb. 1679, Nov. 11, Uzès, Languedoc, gest. 1767, März 20, Genf.

Vertheidigte **Newton**, mit dem er im Briefwechsel stand, gegen den Jesuiten **Castel**, und fand in d. Principiis mathematicis einen Fehler auf, den **Newton** anerkannte und verbesserte. Stand auch mit **s'Gravesande** im Briefverkehr, veröffentlichte keine mathematischen oder physikal. Schriften, aber seine hinterlassenen Werke und Papiere enthalten deren ei-

nige, z. B. Des aurores boréales. Sur les éclipses de la Lune. Quelques lettres sur la pesanteur. Etc.

Abbaco (Abaco), Paolo dall'. — Eigentlich Paolo Dagomari heissend, nur wegen seiner, für die Zeit ungewöhnlichen, Kenntnisse in der Arithmetik, dall' Abbaco oder il Geometra genannt* (*BP*) (*BS*),

geb. 1281 etwa, Prato, Toscana, gest. 1365 oder 1366, Florenz.**

Schrieb mehrere mathemat. Werke, so wie d. ersten italienischen Kalender, *Taccuino* genannt (Lbr. II. 205). Verfertigte auch astronom. Instrumente (*Mt. I*).

* Aus gleichem Grunde bekamen diesen Beinamen mehrere Personen, z. B. der Florentiner Antonio Biliotti, der 1383 Prof. d. Arithm. u. Geometr. war.

** gest. 1373 oder 1374 (*Baldassare Boncompagni, Intorno ad alcune opere di Leonardo Pisano . . notizie, Roma 1854. p. 321*).

Abbon (Albon) **de Fleury**. — Abt d. Klosters Fleury, daher auch Abbo Floriacensis genannt (*BN*),

geb. 945, unweit Orléans,

gest. 1004, Nov. 13, in Gascogne.*

Beförderer der Mathematik, Lehrer von **Gerbert**, dem nachmaligen Papst **Sylvester II**. Schrieb: Liber in calculum paschalem und Liber de motibus stellarum.

* Von den Landesbewohnern erschlagen.

Abel, Clarke. — Dr. Med., Begleiter des Lord Amherst auf dessen Gesandtschaftsreise nach China; später, als dieser General-Gouverneur von Indien geworden war, dessen Leibarzt (*BDN*),

geb. . . .

gest. 1826, Nov. 24, Cawnpore, Indien.*

On the Geology of the Cape of Good Hope, in: A Narrative of a Journey in the Interior of China, Lond. 1818. On the Geology of the Himalaya Mountains (Asiat. Research.)

* gest. Dec. 26 (*BN*).

Abel, Niels Henrik. — Lebte von 1825 bis 1827 auf Kosten der norweg. Regierung im Auslande, meistens in Berlin u. Paris, vertrat 1828 den abwesenden Prof. **Hansteen** an d. Univ. zu Christiania, und hatte

einen Ruf nach Berlin in Aussicht, als ihn der Tod ereilte (*Oeuvres* par Holmboe).

geb. 1802, Aug. 5, Kirchsp. Findöe, Stift Christiansand,*
gest. 1829, Apr. 6, Eisenwerk Froland, bei Arendal.

Mém. sur les équations algébriques où on démontre l'impossibilité de la résolution de l'équation générale du cinquième degré, Christiania 1824 (Auch Crelle, Journ. f. Math. 1826. Bd. I). Untersuch. der Functionen zweier unabhängig. veränderl. Gröss. x u. y , wie $f(x, y)$, welche d. Eigensch. haben, dass $f(z, f(x, y))$ eine symmetr. Funct. von x, y und z ist (Ib. id.). Auflös. e. mechan. Aufgabe (Ib. id.). Beweis ein. Ausdrucks, von welchem d. Binominalformel ein einzelner Fall ist (Ib. id.).

Über d. Integrat. d. Diff.-Formel $\frac{\rho dx}{\sqrt{R}}$, wenn R und ρ ganze Functionen sind (Ib. id.). Untersuch. über d. Reihe $1 + \frac{m}{4}x + \frac{m-4}{2}x^2 \dots$

(Ib. id.). Über einige bestimmte Integrale (Ib. 1827. II). Über d. Functionen, welche der Gl. $\varphi x + \varphi y = \psi(xfy + yfx)$ genughen (Ib. id.). Recherches sur les fonctions elliptiques (Ib. ib. et 1828. III). Aufgabe aus d. Zahlentheorie (Ib. III). Sur quelques propriétés générales d'une certaine sorte des fonctions transcendentes (Ib. id. — vollständig in d. Mém. Sav. étrang. T. VII (1841); diese, 1826 der Pariser Acad. übersandt Abhandl. wurde 1830 (nach sein. Tode) von derselben gekrönt; der Preis von 3000 fr. fiel zur Hälfte seinen Erben, zur Hälfte C. G. J. Jacobi zu). Sur les nombres des transformations différentes, qu'on peut faire subir à une fonct. elliptique par la substitution d'une fonct. donné de premier degré (Ib. III). Théorème général sur la transformation des fonct. elliptiques de la seconde et de la troisième espèce (Ib. ib.). Sur quelques formules elliptiques (Ib. 1829. IV). Sur une classe particulière d'équations résolubles algébriquement (Ib. id.). Théorèmes sur les fonct. elliptiques (Ib. id.). Démonstration d'une propriété générale d'une certaine classe de fonct. transcendentes (Ib. id.). Précis d'une théorie des fonct. elliptiques (Ib. id.). Solution d'un problème générale concernant la transformation des fonct. ellipt. (Astron. Nachr. 1828. VI et 1829. VII). — Siehe Oeuvres complètes de N. H. Abel, par Holmboe, 2 vol. 4^o, Christiania 1839 (wo der 2. Theil die bis dahin nicht veröffentlicht. Arbeiten enthält, z. B. Théorie des transcendentes elliptiques; Sur la résolutions algébriques des équations; etc., im Ganzen 25 Art.).

* geb. Aug. 25, Findöe (BN) (BS) (Crelle, Journ. IV), ist falsch.

Abel-Remusat, s. Remusat.

Aben-Ragel, Ali. — Arabischer Astrolog unter d. Regierung d. Kalifen Al Mamun (BN) (A),
geb. ... Cordova.
Im IX. Jahrh. lebend.

De Judiciis seu Fatis stellarum, Venet. 1485
De revolutionibus nativitatum seu de fredariis, Venet. 1524.

Abernethy, John. — Pract. Arzt in London, Prof. d. Anatomie u. Chirurgie am College of Surgeons, Lehrer an d. medicin. Schule d. Bartholomew-Hospitals in London (BN),

geb. 1763 Abernethy (Schoettl.)
od. Derby (Irl.);*

gest. 1834, Apr. 20, London (Enfield).

Experiments on Perspiration (Edinb. med. and surgic. Journ. 1805 (Vol. I).

* geb. 1765 . . . London (BDN).

Abich, Rudolph Adam. — Braunschweig. Bergrath u. Obersalzinspector d. Saline in Schöningen (NGB),

geb. . . . , gest. 1809 . . . Schöningen.

Über d. Elasticität d. Wassers, theoret. u. prakt. entworfen (mit E. A. W. v. Zimmermann), Leipzig 1779. — Von d. Zunahme d. Gewichts vom Zink durch d. Verkalken (Crell, Neuste Entdeck. 1782. Bd. IV). Versuche üb. d. Gewichtszunahme d. Metalle durch d. Verkalken (Crell, Annal. 1784). Chem. Untersuch. d. Honigsteins (Ib. 1797). Chem. Untersuch. d. Andreasberger Spießglanzsilbers (Ib. 1798).

Abich, Wilhelm Herrmann. — Dr. Phil., Enkel d. Vorigen. Nach zwei wissenschaftl. Reisen, die er als Privatmann nach Italien u. Sicilien gemacht, zum Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Dorpat ernannt (1842), aber meistens, zum Behufe geognost. Untersuchungen, in Transcaucasien lebend; später (1853) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Petersburg für Oryktognosie u. Mineralchemie. (Diss.)

geb. 1806, Dec. 14, Berlin.

De Spinello. Diss. Berolin. 1831 (Pogg. Ann. XXIII). Erläuternde Abbildungen geolog. Erschein., beobachtet am Vesuv und Aetna in d. J. 1833 u. 1834, Berlin 1837. (Auch französisch.) Beschreib. zweier Apparate z. Bestimm. d. Dämpfe d. Fumarolen u. d. in Mineralwäss. enthalt. Kohlensäure (Pogg. Ann. XLII). Beitr. z. Kenntn. d. Feldspaths (Ib. L). Über Anorthit, Pseudo-Albit, Periklin etc. (Ib. LI). Höhenbestimm. in Dagestan etc. (Ib. LXXVI). Meteorolog. Beobh. in Georgien (Ib. LXXX). Üb. d. Natronseen auf d. Araxes-Ebene (Bull. Acad. Pétersb. 1846 u. 49). Üb. d. Orograph. v. Dagestan (Ib. 1847). Meteorol. Beobh. in Transcaucasien (Ib. 1848 u. 50). Briefe in Leonh. u. Bronn's Jahrb. 1837 u. 39.

Abildgaard, Sören (Severin). — Zeichner d. K. Archivs in Kopenhagen, machte als solcher viele Reisen auf öffentliche Kosten in Dänemark (W) (NK),

geb. 1718, Febr. 18, Flekkefjord,
gest. 1791 (Kopenhagen?).

Beskrivelse over Stevens Klint, Koph. 1759
(Deutsch, Bresl. 1769). Physisk-mineralogisk
Beskr. over Moens Klint, Ib. 1782 (Deutsch,
Ib. 1783). En märkvärdig Förändring på Jor-
dens superficies i Finland, förnämligast kring
Landvägen emellan Åbo och Wiborg (Vet.
Acad. Handl. 1757).

Abildgaard, Peter Christian. —

Arzt, Stifter u. Vorsteher d. Vieharznei-
Schule in Kopenhagen, Secret. d. K. Ge-
sellsch. d. Wiss. daselbst. Sohn d. Vori-
gen (W) (NK) (Scherer, Journ. VI),

geb. 1740, Dec. 22, Kopenhagen,
gest. 1801, Jan. 11, Kopenhagen.

Tentamina electrica in animalibus instituta
(Collect. Soc. Med. Havn. Vol. II). Om Norske
Titanerter och om en nye Steenart (Kryolith)
fra Grönland (Danske Vid. Selsk. Skr. 1800).
Nogle forsög med Flussspat og Flussspat-Syre
(Ib. 1777). Forsög med Quarts og Vitriol-Syre
(Ib. 1779 u. 1782). Undersögelse af en Bier-
gart etc. (Ib. 1799). Om drypsteensformige
Calcedoner (Skr. af Naturhist. Selsk. Bd. II).
Mineralog. Beschreib. d. südl. Norwegens (N.
Schr. d. Gesll. natf. Fr. in Berlin, Bd. III).
Abhandl. vom Torf, Koph. 1765. Aufsätze in
Scherer, Journ. d. Chem. II, III, IV, u. VI.

Abraham Ben Chija oder **Chaja.**

— Jüdischer Astronom, in Spanien lebend
(J) (EC) (BN).

geb. um 1070, Barcelona,
gest. nach 1105.

De forma terrae. De planetis et sphaeris. De
computo astrologico. Sphaera mundi, descri-
bens figuram terrae, dispositionumque orbium
coelestium et motus stellarum (Basel 1546,
von Sebast. Münster edit).

Abreu, Joao Manuel de. — Prof.

d. Mathematik an d. Marineschule zu Lis-
sabon, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst;
früher Officier (BS),

geb. 1754 . . .
gest. 1815 auf den Azoren.

Supplément à la traduction de la géométrie
d'Euclide de Peyrard, publiée en 1804, et la
géométrie de Legendre, suivi d'un Essai sur la
vraie théorie des parallèles, 1808.

Abulchassem (Abulkasis), eigentlich:

Chalaf Ebn el Abbas Abul Casan. — Lehrer
an d. Hochschule zu Cordova (Sch. A),

geb. Zahara bei Cordova,
gest. 1106 oder 1107 oder 1122 Cor-
dova.

Verfasser des chemisch-pharmaceutischen
Werks: Servitor.

Abulfeda, Ismael. — Fürst von

Hamah in Syrien (BN),

geb. 1273, Nov. — Dec., Damascus,

Hegira 672, Monat Dschemâdi 1,

gest. 1331, Oct. 26,

Hegira 732, Monat Moharrem 23.

Verfasser des geograph. Werks: Thakwim El-
Boldan, d. h. Wahre Lage d. Länder, welches
vielfach übersetzt und herausgegeben ist.

Abul-Hassan, Ali. — Arabischer
Astronom (BN),

zu Marocco im XIII. Jahrh. lebend.

Schrieb ein astronom. Werk: »Anfang und
Ende«, welches 1818 von J. J. E. Sédillot
ins Französische übersetzt und auf Staatsko-
sten gedruckt wurde; es erschien unter dem
Titel: Traité des instruments astronomiques
des Arabes, 2 vol. 4°. Paris 1834—35.

Abul Mansur, eigentlich: Yahya Ben-

Ali Ben-Aby-Mansur, genannt Muneddjem,
d. h. der Astronom. — Unter der Regie-
rung des Kalifen al Mamun lebend (BN),

geb. 855 (Hegira 241),

gest. . . .

Director der Sternwarten zu Bagdad und Da-
mascus; gab die daselbst gemachten Beobach-
tungen heraus.

Abulwefa (Abul Vafa), Mahommed

ebn Achmed, genannt: Buzgianus. —
Arabischer Astronom zu Niscaburi, Kho-
rassan (A).

Um 959 lebend.

Soll nach Sédillot (Journ. asiatique, 1836 u.
Journ. des Savants 1843) die Variation des
Mondes entdeckt haben, was sonst allgemein
dem Tycho de Brahe zugeschrieben wird. Nach
Biot (Compt. rendu, 1845, T. XX. p. 823) ent-
hält aber der »Almagest« des Abulwefa nur
eine unvollkommene Auseinandersetzung der
schon von Ptolemäus entdeckten Evection.

Abu-Ryhan, s. Albirunius.

Accetta, Giulio. — Vom Orden d.

Eremiten d. heil. Augustin, Prof. d. Mathe-
matik an d. Univ. zu Turin, Corr. d. Pari-
ser Acad. (St. P),

geb. Francavilla, Calabrien,
gest. 1752 . . . Turin.

Gli elementi di Euclide a migliore e più chiara
maniera ridotti, etc., premessi gli elementi
dell' Algebra, Torino 1753. Astronom. Beob.

Accolti, Pietro. — Prof. d. Juris-
prudenz in Pisa (BN),

geb. . . . Florenz.

Zu Anfange d. XVII. Jahrh. lebend.

Discorsi intorno al disegno con gl'inganni degli
occhio, Prospettiva pratica, Venez. 1625.

Accum, Friedrich Christian. —
Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Surrey-

Institut in London, später dasselbe am Gewerbe-Institut und an d. Bau-Academie in Berlin (GB. 1825) (N) (M. II) (G. 17),
geb. 1769, März 29, Bückeburg,
gest. 1838, Juni 28, Berlin.

A practical Treatise on Gas-Light, 1815. (Deutsch v. Lampadius, 1816). A system of theoretical and practical Chemistry, 2 Vol. 8°. Lond. 1803. A practical Essay on the Analysis of Minerals etc. Ib. 1804. A Manual of analytical Mineralogy, 2 Vol. Ib. 1806. A Manual of a Course of Lectures on experimental Chemistry and on Mineralogy, etc. Ib. 1819. Chemical Amusements etc. Ib. 1819. Noch viele technolog. Schriften (englisch und deutsch), auch Aufsätze in engl. Zeitschriften.

Achard, François. — Ober-Justizrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin. Vater des Folgenden (Mém. Berlin, 1782),
geb. 1699, Juli 23, Genf,
gest. 1782, Apr. 28, Berlin.*
Reflexions sur l'infini mathématique (Mém. Berlin, 1745).

* geb. 1708 ..., gest. 1784 ... (SG).

Achard, Franz Carl. — Director d. physikal. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu Berlin; in den letzten Jahren auf dem ihm vom Könige zur Betreibung d. Fabrikation d. Runkelrübenzuckers geschenkten Landgute Kunern (Regierungsbezirk Breslau) lebend (M. II),

geb. 1753, Apr. 28, Berlin,
gest. 1821, Apr. 20, Kunern.

Chym. phys. Schriften, Berl. 1780. Samml. physik. u. chem. Abhandl. Ib. 1784. Sur les propriétés des alliages métalliques, Ib. 1784. Vorlesungen üb. Experiment. Physik, 4 Bde. Ib. 1791—92. Üb. d. Natur d. fixen Luft (Journ. litt. de Berlin, 1775). Sur l'électricité de la glace (Ib. 1776). De l'action de l'acide marin sur les huiles (Ib. 1776). Sur les savons (Ib. ib.). Si l'eau peut se changer en terre (Ib. ib.). Über d. durch Verdunst. flüss. Subst. hervorgebrachte Kälte (Beschäft. Naturf. Gsll. Berl. I. 1775). Üb. d. Kraft d. Elektr. verglich. mit d. Schwere (Ib. ib.). Von d. elektr. Erschein. durch Reiben d. Quecksilb. (Ib. II). Chem. Untersuch. d. Edelsteine (Abh. Münch. Acad. 1778). Sur la force, avec laquelle les corps solides adhèrent aux fluides etc. (Mém. Berl. 1776). Sur la manière de calmer l'agitation d'une partie de la surface d'un fluide etc. (Ib. 1778). Descript. de deux nouv. éudiomètres (Ib. ib.). Sur l'imperfection de la Météorologie etc. (Ib. 1780). Sur les mesures barométr. et thermométriques (Ib. 1786 et 87). Sur la dilatation des fluides (Ib. 1784). Sur l'électrophore (Ib. 1776). Plusieurs expériences électriques (Ib. 1784, auch 1777, 1779 u. 1780). — Noch mehrere Aufsätze daselbst, in Crell's Ann., Lichtenberg's Magazin, etc. — Viele Schriften über Runkelrübenzucker-Fabrikation, deren Erfinder er ist.

Acharya, Bhascara. — Indischer Mathematiker und Astronom (BDN),
geb. 1114 ... Bidduy, Deccan,
gest. ...

»Lilawati«, or a treatise on Arithmetick and Geometry, translated from the original Sanscrit by John Taylor, Bombay 1816 (Schon 1587 von Fytzi ins Persische übersetzt). »Bija-Gannita«, eine Algebra (1634 von Atta Allah Raschidi ins Persische übersetzt, theilweise von Edw. Strachey ins Englische). »Sirawani«, eine astron. Abhandl.

Achilles Tatius oder Statius. — Bischof, vielleicht zu Alexandrien (BN) (J),
geb. ... Alexandrien.
Im IV. Jahrh. lebend.
De sphaera. Ein Commentar zum Aratus.

Achilli, Giovanni Battista. — Clericus regularis des Somasker-Ordens. Professor d. Philosophie seines Ordens zu Venedig (A),
geb. 1664 ...
gest. 1716, Juli 14, Venedig.

Speculazione fisica sopra il fenomeno meteorologico accaduto nel mese di Gennajo del 1716 (Pflanzen, die der Dr. Odoni in seinem Zimmer aufbewahrt, sollen sich auf den gefrorenen Fensterscheiben abgebildet haben).

Achillini, Alessandro. — Prof. d. Medicin u. Philosophie folweise in Bologna, Padua und wieder Bologna (MzR) (HH) (J) (BDN) (F),

geb. 1463, Oct. 29, Bologna,
gest. 1512, Aug. 2, Bologna.

De orbibus coelestis. De physico auditu. De distributionibus ac de proportionibus motuum. (Enthalten, neben viel Medicinischem, in seinen Operibus omnibus, Venet. 1508.)

Ackermann, Johann Friedrich. — Dr. Med. u. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Kiel (M. II),

geb. 1726, Febr. 3, Waldkirchen, Voigtland,
gest. 1804, Juni 1, Kiel.

De incognito apud veteres instrumentorum physicorum usu, Kilon. 1760. Commentarius observat. phys.-astronom. et meteorolog. Ib. 1770. Nachricht von d. sonderbaren Wirkung eines Wetterstrahls, Hamb. 1772.

Ackermann, Jacob Fidelis. — Prof. d. Anatomie u. Physiologie folweise an d. Universitäten zu Mainz, Jena u. Heidelberg (M. II),

geb. 1765, Apr. 23, Rüdesheim,
gest. 1815, Oct. 28, Heidelberg.

Comment. de nervorum opticorum inter se nexu (Blumenbach, Medicin. Biblioth. III).

Acoluth (Akoluth), Carl Gottlieb Immanuel. — Arzt zu Zittau, dann Apotheker zu Bautzen, endlich Arzt daselbst (N) (CU.),

geb. 1776, Febr. 12, Zittau,
gest. 1827, Mai 8, Bautzen.

Bereitungsart des Kupfer-Ammoniaks (Tromsdorff Journ. 1799, Bd. VI).

d'Acosta, Jose. — Jesuit, Missionar in Westindien, Provinzial in Peru, Missionar in Rom, zuletzt Rector in Salamanca (N. XXX),

geb. 1539 etwa, . . Medina del Campo,
gest. 1600, Febr. 15, Salamanca. *

Historia natural y moral de los Indias, Sevilla 1590. De natura novi orbis libri duo, Salamanticae (Ist nur ein Theil des ersten Werks).

* gest. Febr. 11 (BEJ).

d'Acosta, s. Costa, Emanuel Mendes da.

Aerol (später af Acrel), Olof. — Dr. Med., zuletzt General-Director d. Lazarethe u. Hospitaler in Schweden, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SH),

geb. . . , gest. 1806, Mai 28.

Collectio rerum curiosarum eller Samling af reglor angående metallers förgyll- och försilfringar, Stockh. 1738. Sonst nur Medicinisches.

Aeronius (Atrocianus), Johann. — Prakt. Arzt zu Basel, Prof. d. Mathematik u. Logik daselbst (AR) (A) (BN) (BWA),

geb. 1520 . . . Akrum, Westfriesland,
gest. 1564, Oct. 28 (18), Basel. *

Confectio astrolabii et annuli astronomici. De motu Terrae. De sphaera. Prognostica astronomica.

* An der Pest.

d'Acunha, Christoval. — Jesuit, Missionar in Chili u. Peru (BN),

geb. 1597 . . . Burgos,
gest. 1675 etwa, Lima. *

Nuevo Descubrimiento del gran Rio de las Amazonas, Madrid 1641.

* Lebte noch 1675 (BEJ).

d'Acunha, s. Cunha, José Anatasio da.

Adami, Paul. — Prof. d. Thierarzneikunde in Wien, früher Contagionsphysicus in Croatien (OL),

geb. 1739, Juli 9, Trentschin, Ung.,
gest. 1795, Sept. 24, Wien.

Specimen hydrographiae Hungaricae, sistens aquas communes, thermas et acidulas Comitatus Trencsiniensis, physice, chemice et medicè examinatas, Wien 1780.

Adams, George. — Mechanicus und Opticus in London. Vater des Folgenden (BDN),

geb. . . .

gest. 1786, März 5, London.

Micrographia illustrata, Lond. 1747 und 1787. Treatise on the construction of globes, Ib. 1769 u. 1785. Treatise on the use of globes, Ib. 1766.

Adams, George. — Opticus u. Mechanicus in London (BDN) (RGE),

geb. 1750

gest. 1795, Aug. 14, London (Southampton).

On Electricity, with an essay on Magnetism, 1784. Essay on the Microscope, 1787. History on vision etc., 1789. Astronomical and geographical Essays, 1789. Essay on vision, 1792. Lectures on natural and experimental philosophy, 5 vol. 1794. Geometrical and graphical Essays, containing a general description of mathematical Instruments, 1794.

Adams, Joseph. — Arzt, der lange in Madeira practicirte (BM),

geb. England,

gest. 1808, Juni 20, London.

A short account of the climate of Madeira, with instructions for those, who resort thither for the recovery of their health, Lond. 1801.

Adams, Carl. — Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbeschule zu Winterthur (Or.) (G. 1849) (Grunert, Arch. XIV),

geb. 1811 . . . Merscheid b. Düsseldorf,

gest. 1849, Nov. 14, Winterthur.

Die Lehre von d. Transversalen in ihrer Anwendung auf Planimetrie, Winterthur, 1843. Die harmonischen Verhältnisse etc., Ib. 1845. Das Malfatti'sche Problem gelöst, Ib. 1846. Die merkwürdigst. Eigenschaften des geradl. Dreiecks, Ib. 1846. Einige geometr. Aufgaben algebraisch gelöst, Ib. 1847. Geometr. Aufgaben, mit besondr. Rücksicht auf geometr. Construct. Ib. 1847. Das Malfatti'sche Problem algebraisch gelöst, Ib. 1848.

Adams, John Cough. — Fellow des Pembroke-College in Cambridge, Mitgl. d. Royal- und d. Cambridge-Society, Präsident der Astronomical Society (Or.),

geb. 1819, Juni 5, Laneast bei Launceston, Cornwall.

An Explanation of the observed Irregularities in the motion of Uranus (Mem. Astron. Soc. 1847. Vol. XVI). On an important Error in Mr. Bouvard's table of Saturn (Ib. 1849. Vol. XVII). On the application of Graphical Methods to the solution of certain astronomical problems etc. (Report of Brit. Assoc. 1849. New tables of the Moon's Parallax, to be substituted for those of Burekhardt.

Adanson, Michel. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, berühmt durch seine Reise als Naturforscher nach d. Senegal u. d. Canarischen Inseln in d. J. 1748—50 (BN) (*Mém. de l'Inst. T. VII*),

geb. 1727, Apr. 7, Aix, Provence,
gest. 1806, Aug. 3, Paris.

Histoire naturelle de Senegal, 8 vol. 8°. Par. 1775. Sur les marées de l'isle de Gorée (*Mém. Math. Phys. T. II*). Sur un orage accompagné d'une grêle d'une grosseur considerable (*Mém. Paris 1769*). Observ. météorol. faites près de Paris pendant les froids de Janv. 1767 avec des remarq. sur la cause des inégalités des observ. au thermomètre (Ib. 1778). — Machte 1751 den Zitterwels (*Silurus electricus*) zuerst bekannt, u. verglich schon dessen Schläge mit denen der Leidner Flasche.

Adanyi, Andreas. — Jesuit, Dr. Phil. u. Theol., Lehrer d. Philosophie am Collegio zu Tyrnau, zuletzt, nach Aufhebung des Ordens, Rector des Gymnas. zu Gran (SSJ),

geb. 1716, Dec. 28, Dormand, Comitatus Hewesch,

gest. 1795, Oct. 13, Gran.

Institutiones physicae generalis, Tyrnaviae 1755.

Adelard (Adhelard oder Athelardus). — Mönch, der Spanien, Aegypten u. Arabien durchwanderte (BN) (A),

geb. ... Bath, England.

Blühte um 1180.

Verfasste mehre mathematische, physikalische u. medicinische Werke (z. B. *Perdifficiles quaestiones naturales*; *Liber de Astrolabio*), und übersetzte den Euklid aus d. Arabischen ins Lateinische.

Adelbold (Athelboldus oder Othelboldus). — Mönch, Schüler Gerbert's (des nachmaligen Papstes Sylvester II.), Kanzler bei Heinrich II., Canonicus zu Lobies bei Lüttich (daher *Monachus Lobiensis* genannt), zuletzt Bischof von Utrecht (BN),

geb. Friesland,

gest. 1027, Dec. 4, Utrecht.*

De ratione inveniendi crassitudinem sphaerae.

* gest. Nov. 27. (BDN) (BWA).

Adelbulner, Michael. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altorf (M) (WN) (Bd),

geb. 1702, Febr. 3, Nürnberg,

gest. 1779, Juli 21 (19), Altorf.

Commercium litterarium ad astronomiae incrementum etc. institutum, 1733—35. De methodo, qua solis observatae eclipses, itemque stellarum per lunam occultationes ad differentias meridianorum investigandas usurpari

optime queant, Altorf. 1743. Kurze Beschreib. d. Barometer u. Thermometer usw. Nürnberg. 1768. Merkwürdige Himmelsbegebenheiten, 30 Stück, Nürnberg. 1736.

Adelmus (auch Adelhelm, Aldhelm, Aldhemus, Althelmus, Altelm, Adelinus oder Anthelm). — Bruder d. Königs Inas der Westsachsen; erster Bischof von Sherburn (BDN),

geb. ..., gest. 709, Mai 28.

Verfasser d. Schrift: »De cyclo paschalis«, und einiger anderen, arithmetischen u. geometrischen Inhalts.

Adelung, Johann Christoph. — Der berühmte Sprachforscher, Ober-Bibliothekar zu Dresden, früher Prof. am Gymnas. zu Erfurt (L) (WS) (M. II),

geb. 1734, Aug. 30, Spantekow, Pommern,*

gest. 1806, Sept. 10, Dresden.

Mineralog. Belustigungen zum Behufe d. Chemie u. Naturgeschichte d. Mineralreichs, 6 Bde. Lpz. u. Kopenh. 1768—74.

* geb. 1732, Aug. 8.

Adelung, Jacob, s. Adlung.

Adet, Pierre August. — Artillerie-Eleve, Dr. Med., Adjunct d. Marineministeriums, Gesandter d. französ. Republik bei d. Vereinigt. Staaten (1795), Commissar in Domingo (1799), Préfect d. Nièvre-Departements (1803), Mitgl. d. gesetzgebenden Corps, Abgeordneter (Q),

geb. 1763, Mai 18, Nevers,*

gest. ...?

Leçons élément. de chimie, Paris 1804. Méthode de Nomenclature chimique proposée par Mr. Morveau, Lavoisier, Berthollet et Fourcroy, Paris 1787. Sur le muriate d'étain fumant ou Liqueur de Libavius (*Ann. chim. 1794, T. I*). Réponse aux réflexions de Mr. Priestley sur la doctrine du Phlogiston (Ib. 1798, T. XXVI). — Noch mehre Aufsätze, besonders Übersetzungen aus d. Englischen, in diesem Journale, dessen Mitredacteur er war.

* geb. 1765 ... (BC).

Adhémar, Joseph Alfonse. — Privatlehrer (Professeur particulier) d. Mathematik in Paris (QC),

geb. 1797, Febr. ... Paris.

Cours de Mathématiques à l'usage de l'ingénieur civile, Paris 1832. *Traité de Géométrie descriptive*, Ib. 1834. 1847. *Traité de la Coupe des Pierres*, Ib. 1837. *Traité de perspective linéaire*, Ib. 1838. *Traité des ombres*.

Adjunctus, s. Aggiunti.

Adlung (Adelung), Jacob. — Organist zu Erfurt, Prof. am evangelischen Rathsgymnasium daselbst (M) (A),

geb. 1699, Juni 14, Bindersleben bei Erfurt,

gest. 1762, Juli 5, Erfurt.

De quibusdam affectionibus quadratorum, cuborum, etc. Erford. 1744. Anleit. z. musikal. Gelahrtheit, worin von d. Theorie u. Praxis d. alt. u. neu. Musfk. von d. musikal. Instrumenten, besonders d. Orgel, Nachricht gegeben wird, usw. Erfurt 1758. Musica mechanica d. i. Gründl. Unterricht von d. Structur, Gebrauch u. Unterhaltung d. Orgeln, Clavicymbeln, Clavichordien, u. andr. musikal. Instr. 2 Theile, Berl. 1767—68. (Herausgeb. v. M. J. L. Albrecht).

Adierna, s. Hodierna.

Adolphi, Christian Michel. —

Arzt u. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (A),

geb. 1676, Aug. 14, Hirschberg, Nieder-Lausitz,

gest. 1753, Oct. 13, Leipzig.

Tractatus de fontibus quibusdam soteriis, nimirum 1) de Thermis Hirschbergensibus, 2) de Fonte soterio Kukkussensi in Bohemia, 3) de fonte sic dicto Molari ad Carolinas Thermas, Vratisl. 1733.

Adriaans (Drumaeus), Gerardus.

— Prämonstratenser, Pfarrer zu Rethy bei Turnhout (BWA),

geb. Drunen b. Waalwijk,

gest. 1604, Jan. 23, Rethy.

Tabulae sinuum, adscensionum rectarum et obliquarum. Tabulae Parallaxeos, seu diversitatis aspectus. De usu quadrantis Astrolabii. De ortu et occasu. De meditatione coeli siderum.

Adriaansz, siehe Metius, Adriaan und Jacob.

Adrianus Romanus, eigentlich

Adriaen van Roomen. — Arzt, Lehrer d. Medicin u. Mathematik in Löwen, dann d. Mathematik in Würzburg, auch Leibmedicus d. Bischofs daselbst, später in Polen lebend als Königl. Mathematicus (J) (Qt. VIII),

geb. 1564, Sept. 29, Löwen,

gest. 1615, Mai 4, Mainz.*

Idea mathematicae pars prima, seu Methodus polygonarum etc. Antwerp. 1593 (darin die Zahl π bis auf 16 Decimalstellen angegeben). In Archimedis circuli dimensionum expositio et analysis, Wirceburgi 1597. Mathesis polemica, Francof. 1605. Canon triangulorum sphaericorum, Moguntiae 1609.

* gest. Mai 3 (J); Apr. 24 od. 25 (Küstner, Gesch. d. Mathem. IV. 110).

Adsigerius (Adsigerus oder Adsygerius), Peter. — Dieser angebliche Entdecker der magnetischen Declination ist

nur hervorgegangen aus der verstümmelten Abschrift des Titels einer Schrift von Peter Peregrinus, welcher richtig so lautet: *Epistola Petri Peregrini de Maricourt ad Sygerium* (oder *Sygerium*) *de Fontacourt, militem, de magnete*. Die Schrift datirt von 1269, aber das, was eine in der Bibliothek zu Leyden aufbewahrte Copie derselben über die magnetische Declination enthält, ist wahrscheinlich ein späteres Einschiebsel (Lbr. T. I. p. 383, T. II. p. 74 u. 487).

Aegidius (eigentl. Gilliszoon), Wilhelm. — Astronom u. Mathematiker (BWA), geb. . . . Wissekerke, Zeeland.

Im XV. Jahrh. lebend.

De coelestium motuum indagazione sine calculo, Ipris 1494.

Aeneas, Henricus. — Privatlehrer d. Mathematik u. Physik folgwiese in Amsterdam, Leyden u. Haag, zuletzt Inspect. d. Holländ. Maass- u. Gewichtswesens, sowie Mitgl. d. Central-Marine-Comité (BDN) (NJ) (BWA),

geb. 1743, Aug. 19, Oldemardum,* Friesland,

gest. 1810, Nov. 1, Haag.

Rekenboek voor de Nederlandsche Jeugd, Amst. 1792. Jets over de Waterweegkunde, Ib. 1808. Beschrijving van het Scheprad van Eckhard, Ib. 1775. Verklaring van het Tellurium van Adams. Verhandeling over de Molenwicken etc. Amst. 1785. Übersetzt auch Adams, Essay on Vision.

* Oudemirum (BWA).

Aenetius, Theophilus. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena (Spj) (J),

geb. 1574, Apr. 20, Königsfeld bei Meissen,

gest. 1634, Sept. 15, Jena.

De usu physicae in SS. theologia. Disp. über Aristoteles: de metallis.

Aepinus,* Franz Ulrich Theodor. — Dr. Med., erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann (1755—57) Prof. d. Astron. bei d. Acad. d. Wiss. in Berlin, darauf Prof. d. Physik u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, Direct. d. Cadetencorps daselbst u. Ober-Aufseher d. Russ. Normalschulen, zuletzt in Dorpat privatisirend (Nov. Act. Petr. XV) (Kr) (Kpp) (M. II) (B) (BN),

geb. 1724, Dec. 13, Rostock,

gest. 1802, Aug. 10 (A. St.), Dorpat.

De curvis in quibus corpora gravitate naturali agitata ea lege descendunt, ut quantitatam

descensus metiatur quaevis potestas temporis, Rostoch. 1747. Demonstrationes primariorum quarund. aequationib. algebraicis competent. proprietatum, Ib. 1752. De integratione et separatione variabilium in aequationib. differentialib. duas variables continetibus, Ib. 1755. Tentamen theoriae Electricitatis et Magnetismi, Ib. 1759. De distributione caloris per tellurem, Petrop. 1761. Recueil des différents Mémoires sur le Tourmaline, Ib. 1762. Abhandl. von d. Lufterscheinungen, Ib. 1763. Descript. des nouv. microscopes, inventés par Mr. A. Ib. 1786. Beschrb. d. Weltgebäudes, Ib. 1770. Vorschlag, ein Fernrohr als Mikroskop zu gebrauchen (Gött. gel. Anz. 1784). Demonstr. du théorème de Harriot etc. (Mém. Berl. 1758). De la figure des supports d'une voute (Ib. 1756). Quelq. nouv. expériences électriques remarquables (Ib. 1756). Sur l'usage du micromètre (Ib. 1756). Üb. d. Bau d. Mondfläche usw. (Schr. Gsll. natf. Fr. Berl. Bd. II). De functionum algebraicar. integrar. factorib. trinomialib. realibus (Nov. Com. Petr. VIII). Demonstr. general. theorematum Newtoniani de binomio etc. (Ib. VIII). De nova quadam vectis proprietate (Ib. VIII). De effectu parallaxeos in transitu planetarum sub sole (Ib. X). De electricitate barometrorum (Ib. XII). De mutabilitate diametri apparentis foraminis angusti oculo propinqui (Ib. VII). De colorib. accidentalibus (Ib. X). De colore umbrarum (Ib. X). Emendatio microscopii solaris (Ib. IX). Similitudinis effectuum vis magneticae et electricae nov. spec. (Ib. X). Descript. et explicat. novorum quorund. experiment. electricorum (Ib. VII). Descriptio novi phaenomen. electrici detecti in chrysolitho (Ib. XII). Examen theoriae magnet. a Tob. Mayero propos. (Ib. XII). De experimento magnetico a Dufay descripto 1730 (Ib. IX). Descript. acuum magneticar. noviter inventarum etc. (Act. Acad. Mogunt. T. II).

* Von *Alteuws* und *Alwés*, hoch. Der eigentliche Familienname, den schon einer seiner Vorfahren, der Theologe Johannes Aepinus (gest. 1553, Mai 13, Hamburg), gräcisirt hatte, war Huch, Huck oder Hoeck. — In (B) und (BN) fälschlich Franz Maria Ulrich Theodor genannt.

Affaitati (Affaydatus), Fortunio. — Arzt, lange in Rom lebend, im Dienste des Papstes Paul III., nach dessen Tode er nach England ging (BN),

geb. Ende d. XV. Jahrh., Cremona,

gest. 1550 ..., ertrank in d. Themse. *

Physicae et astronomicae considerationes, Vened. 1549. (Darin unter Anderem: De peculiari magnetis ad polum descensus, seu mavis de ipsius magnetis ad polum conversione, und: De causa cur magnes ad se ferrum attrahat).

* gest. 1555, vermuthlich (LC); 1548 etwa (BM).

Affitto, Gennaro Maria. — Dominikaner u. Ingenieur, Prof. d. Mathematik am Collegio zu Madrid (J) (A),

geb. 1618 etwa, Königr. Neapel,

gest. 1673 Neapel.

De munitione et fortificatione, 2 vol. 4°, Madrid 16... Breve trattato delle moderne fortificazione, cavato dagli originali, Firenze 1665. Introduzione alla moderna fortificazione cavata dagli originali, Ib. 1667.

Afzelius, genannt Arvidson, * Joh. h. ann. — Prof. d. Chemie, Metallurgie u. Pharmacie an d. Univ. zu Upsala, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (Vet. Acad. Handl. f. 1837),

geb. 1753, Juni 13, Larss Församling, Skara Stift,

gest. 1837, Mai 20, Upsala.

De niccolo, Upsal. 1775. De acido sacchari, Ib. 1776. De acido formicarum (mit Peter Oehrn) Ib. 1777. De baroselenito, in Suecia reperto, Ib. 1780. De pissolitho, Ib. 1800.

* Nach seines Vaters Vornamen Arvid.

Agardh, John Mortimer. — Dr. Phil. u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Lund, früher Docent d. Arithmetik u. Observator daselbst (Or),

geb. 1812, Dec. 21, Båstad, Schonen.

De motu systematis solaris progressivo, Lund. 1840. Sur une méthode élément. de résoudre les équat. numériq. d'un degré quelconque par la sommat. des séries, Carlstad 1847. Essai sur la métaphysique du calcul différentiel, Stockh. 1848. Observations eclipsis solis quae erat 1854 Juli 28 calculatae, Lund. 1853. Bestimm. d. Polhöhe d. Lundner Sternwarte (Astr. Nachr. 1848. XXVI).

Agassiz, Louis. — Dr. Med., nach gemachten Studien in Zürich, Heidelberg u. München, Prof. d. Naturgeschichte am Collège in Neufchatel, dann (1845) nach Amerika übersiedelnd, Prof. d. Zoologie u. Geologie an d. Lawrence Scientific School zu Cambridge bei Boston (Jameson's Journ. Vol. 46),

geb. 1807, Mai 28, Mottier, Cant. Freiburg.

Untersuchungen über d. Gletscher, 1 Bd. 8° mit Atlas, Solothurn 1844 (auch französisch erschienen). Viele Aufsätze über d. Gletscher in d. Biblioth. universelle, l'Institut etc. (siehe Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1838—44). Viele u. ausgedehnte Arbeiten üb. d. fossilen Fische.

d'Agelet, Joseph Lepaute. — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Paris u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Neffe der beiden Uhrmacher Lepaute. Begleitete als Astronom die Expeditionen von Kerguelen und Lapérouse (BN) (LB),

geb. 1751, Nov. 25, Thone-la-Long b. Montmédy,

gest. 1788 ... *

Table de la pesanteur de l'eau de Mer, d'après l'aréomètre de Baumé (Mém. Paris 1788). Astro-

nom. Beobachtungen in d. Mém. Paris 1784, 85, 86, 88, 89 u. 90.

* Umgekommen mit d. Expedition von Lapérouse.

Aggiunti (Adjunctus), Niccolò. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa (*Nu. F.*) (*A*),

geb. 1600, Dec. 6, Borgo di San Sepolcro, Toscana,

gest. 1635, Dec. 6, Pisa.

Diverse conclusioni di Fisica etc. (Darin unter anderen die Beobachtungen über Capillarwirkung, derentwegen ihn **Nelli** [Saggio di Storia letteraria fiorentina p. 92] als Entdecker der Capillarität betrachtet) Oratio de mathematicae Laudibus etc. Romae 1627. — Hinterliess handschriftlich: Un libro di problemi vari geometrici etc. e di speculazione ed esperienze fisiche (**Nelli**, a. a. O.).

Agnesi, Maria Gaetana. — Tochter des Don Pietro di Agnesi, Lehnsvasallen von Monteveglio, 1748 zum Professor an d. Univ. in Bologna ernannt, zuletzt Nonne (*Mz. R.*) (*B*) (*BN*),

geb. 1718, März 16, Mailand,

gest. 1799, Jan. 9, Mailand.

Istituzioni analitiche ad uso della gioventù Italiana etc. Milano 1748.

Agricola (eigentl. Bauer), Georg. — Erst Rector d. Schule in Zwickau (1518—1522), dann, nachdem er in Leipzig u. Italien Medicin studirt, Arzt in Joachimsthal u. Chemnitz (*A*),

geb. 1490, März 24 (N. St.), Glauchau, Sachsen,*

gest. 1555, Nov. 21, Chemnitz.

De re metallica etc. Libr. XII, Basil. 1530, Lips. 1546 (deutsch als Bergwerksbuch, Basel 1624). De animalibus subterraneis, Libr. I, Basil. 1549. De ortu et causis subterraneorum, Libr. V, Basil. 1546. De natura eorum quae effluunt ex terra, Libr. IV. De natura fossilium, Libr. X. De veteribus et novis metallis, Libr. II. Bermannus sive de re metallica dialogus, Libr. I. — **Agricola's mineralog. Schriften**, übersetzt von E. J. T. **Lehmann**, 4 Bde. Freiberg 1806—13.

* geb. nicht 1492 oder 94 (*A*).

Agricola, Johann. — Arzt in Leipzig (*J*),

geb. Pfalz,

gest. 1643 Leipzig.

Beförderte d. Gebrauch chemischer Präparate als Arzneimittel (Gmelin, Gesch. d. Chemie I. 664).

Agricola, Joseph. — Exjesuit, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Heidelberg (*M*),

geb. 1729 Hubstatt,

gest. 1777, Jan. 7, Heidelberg.

Poggendorff, Handwörterbuch.

Theoria fulminum per electricitatem illustrata, Heideib. 1774. Theoria motus in conflictu corporum physice et algebraice exposita, Ib. 1778.

Agrippa, — Astronom, im ersten Jahrhundert in Bithynien lebend (*BN*). Wegen einer Mondsbeobachtung von Ptolemäus citirt.

Agrippa, Camillo. — Baumeister unter Papst Gregor XIII., in Rom lebend (*BN*), geb. . . . Mailand.

Im XVI. Jahrh. lebend.

Nuovo Invenzione sopra il modo di navigare, Roma 1595. Dialogo sopra la generazione de' venti, Ib. 1584.

Agrippa von Nettesheim, Heinrich Cornelius. — Anfangs Secretär d. Kaisers Maximilian I., dann abwechselnd Arzt, Advocat, Soldat, Philosoph, Historiograph, Magus, Astrolog u. Alchemist, in Cöln, Dôle, Pavia, Metz, Freiburg, Brüssel, Bonn, Lyon u. Grenoble (*Ni. XVII*) (*OL*) (*Sch. A*),

geb. 1486, Sept. 14, Cöln,

gest. 1535, Febr. 18, Grenoble.*

De occulta Philosophia, Libr. III, Colon. 1533. (Gmelin, Gesch. d. Chemie I. 190).

* gest. 1554 . . . (*BM*).

Aguillon (Aguilonius), François. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Rector d. Collegiums zu Antwerpen (*BB*) (*BD*) (*GHB*), geb. 1566 Brüssel,*

gest. 1617, März 20, Antwerpen.

Opticorum Libr. VI, Antwerp. 1643. (Darin zuerst das Wort »stereographische Projection« gebraucht, obwohl die Sache selbst schon Hipparch bekannt).

* geb. 1530 . . (*J*) (*BN*).

Ahlstedt, Johann Frederik. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (*TF*), geb. 1776, Oct. 25, Loimijoki, Finnland, gest. 1823, Dec. 21, Åbo.

De lege resistantiae aëris in projectilia, 1822. Diss. astron., arcus semi diurnos siderum ad latitudinem Aboensem exhibens, 1823. Diss. math., rationem differentiam functionum e differentialibus earundem determinandi ostendens, 1823.

Ahrens, Julius Ernst Wilhelm. — Prakt. Arzt zu Preez in Holstein (*CU*), geb. 1783, Apr. 15, Toddiem, Mecklenburg.

Diss. Observationes et experimenta de qualitate et quantitate electricitatis corporis humani in statu sano et morbo. Kiliae 1813.

Ahrens, Johann Thomas. — Prof. d. Mathematik am Gymnas. u. an d. Poly-

tech. Schule zu Augsburg, früher Prof. d. Math. u. Physik am Gymnas. zu Soest (*N*), geb. 1786, Febr. 5, Nürnberg, gest. 1841, Nov. 3, Augsburg.
Über d. Problem d. Apollonius v. Perga: De tactionibus, 1832 u. 1836. Lehrb. d. Geometrie, 1831. Analyt. Untersuch. einer krummen Linie, 1827.

Ajasson, Vicomte de Grandsagne, J. B. François Etienne. — Literat (*QC*), geb. 1802 ... Châtre, Dep. Indre.
Nouv. Manuel complet de chimie etc. (mit J. M. L. Fouché), 4 Vol. 48° Paris 1828. Nouv. Manuel complet de Physique et de Météorologie (mit Fouché), 4 Vol. 48° Ib. 1828. Traité élément. d'Astronomie (mit Thirion), 4 Vol. 48° Ib. 1834. Uranographie etc. 3 Vol. 48° Ib. 1834. Traité élément. sur les machines à vapeur, 3 Vol. 48° Ib. 1844.

Aikin, Arthur. — Esquire, Mitbegründer d. Geological Society in London und vieljähriger Secretär derselben, früher auch Secretär d. Society for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce (*GSXII*),

geb. 1773, Mai 19, Warrington, Lancashire,

gest. 1854, Apr. 15, London.*
Manual of Mineralogy. Calendar of Nature. A Dictionary of Chemistry and Mineralogy, 2 Vol. 4° Lond. 1807. An Account of the most recent discoveries in Chemistry and Mineralogy, Ib. 1814.

* gest. 1854, Mai ... Bloomsbury (*G*. 1854).

d'Ailly (de Alliaco oder Alyaco*), Pierre. — Folgeweise Canonicus zu Noyon, Praepositus des Navarrischen Collegiums in Paris, Königl. Almosenier, Kanzler d. Universität, Bischof zu Cambray, Cardinal-Legat für Deutschland unter Papst Johann XXIII. (*Wd*) (*J*) (*A*),

geb. 1350 Compiègne,

gest. 1420 od. 1425, Aug. 8, Avignon.**
De imagine Mundi, geschrieben 1410, gedruckt 1490. (Daraus schöpfte vermuthlich Columbus seine Kenntniss von den Meinungen der Alten über den Seeweg nach Indien). Concordantia astronomiae cum theologia et concordantia astronomiae cum historia, Vindob. 1490 (geschrieben 1444). Quaestiones in sphaeram mundi J. de Sacrobosco, Paris 1508. Tract. super librum Meteororum, Vienn. 1509.

* Auch Pedro de Alliaco, P. de Heliaco, Allyacus, Cardinalis Cameracensis.

** gest. 1419, Aug. 8 (*DF*); geb. 1356 ... (*HL*).

Aimé, Georges. — Prof. d. Physik am Collège zu Algier seit 1836 (*CR*. XXIII), geb. 1813 etwa, gest. 1846, Sept. 9, zwischen Algier und Medeah.

Recherches de Physique générale sur la Méditerranée, 4 Vol. 4°, Paris 1846. Observations sur le magnétisme terrestre, Ib. 1846. (Beides als Theile der: Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840—42). Sur le Fluor (*A*. C. P. LV. 1834). Sur la vision (Ib. LVI). Nouv. Procédé d'aimantation (Ib. LVII). De la masse du fluide électrique (Ib. LXII). Action de l'acool nitrique sur l'iode et le brome etc. (Ib. LXIV). Sur l'éther chlorocyanique etc. (Ib. id.). Sur les variations du niveau de la Mer dans le port d'Algier (Ib. LXXIII). Sur le mouvement des vagues (Ib. Sér. III. V). Nouv. moyen de sonder à la mer (Ib. VII). Sur la compression des liquides (Ib. VIII). Sur l'emploi de l'anémomètre par réflexion (Ib. XVII). Viele Notizen in d. Compt. rend.

Airy, George Biddell. — Prof. (Plumian Prof.) d. Astronomie und Physik an d. Univ. zu Cambridge, dann, seit 1836, Astronomer Royal, d. h. Direct. d. Sternwarte zu Greenwich, Mitgl. d. Royal, d. Astron. und d. Cambridge Society (*Or*), geb. 1801, Juli 27, Alnwick, Northumberland.

Mathematical Tracts on the Lunar and Planetary Theories, the Figure of the Earth etc. and the undulatory theory of Optics, 2^d Edit. Cambridge 1834. On the forms of the teeth of wheels, Ib. 1825. On the use of silvered glass for the mirrors of reflect. telescopes (Tr. Cambridge Soc. II. 1827). On the Figure of a fluid homog. Mass etc. (Ib. ib.). On the spherical Aberrat. of the Eye-pieces of telescop. (Ib. III). Correct. to the length of a pendulum consist. of a ball suspend. by a fine wire (Ib. ib.). On certain condit. under which a perpetual motion is possible (Ib. ib.). Nature of the light in the two rays produced by the double refract. of Quartz (Ib. IV). Remarkable modificat. of Newton's rings (Ib. ib.). New Analyzer etc. (Ib. ib.). Calculat. of Newton's Experim. on Diffract. (Ib. V). Diffract. of an Object-glass with circular Aperture (Ib. ib.). Intensity of light in the neighbourhood of a Caustic (Ib. VI). Construct. of the Going-Fusee (Ib. VII). Change in the state of a mal-format. Eye (Ib. VIII). Inequality of long period in the motions of the Earth and Venus (Phil. Tr. 1831). Exprim. on iron-built ships, for the purpose of discov. a correct. for the deviat. of the compass etc. (Ib. 1839). Theoret. explanat. of an apparent. new Polarity of light (Ib. 1840). On the laws of the tides on the Coast of Ireland (Ib. 1844). Method of determin. the Mass of the Moon etc. (Mem. Astr. Soc. IV). On the mass of the Jupiter (Ib. VI. VIII. IX. X). On the time of rotation of Jupiter (Ib. IX). On the position of the Ecliptic (Ib. VIII. IX. X). On the regulat. of a Clockwork for effect. uniform movement of Equatorials (Ib. XI. XX). On the flexure of an uniform Bar etc. (Ib. XV). New construct. of the divided Eye-glass Double-image Micro-meter (Ib. XV). Some circumstances hist. connect. with the discovery of the Planet extr. to

Uran. (Ib. XVI). Correct. of the Elements of the Moon's Orbit (Ib. XVII). Vibrat. of a free pendulum in an Oval etc. (Ib. XX). — Astro-nomical Observations made at the Roy. Observatory at Greenwich. 1836—1855. Lond. 1838—55. Catalogue of 2456 Stars etc. 4 Vol. 4^o Lond. 1849. On the calculat. of the Pertur-bat. of the small Planets etc. (Nautic. Alma-nac). On Tides and Waves (Encyclop. Metro-pol.). On the bands formed by the partial interception of the prismatic spectrum (Phil. Mag. XXIX. 1847). On Brewster's New Ana-lysis of Solar Light (Ib. XXX. 1847). On the equations applying to light under the action of Magnetism (Ib. XXVIII. 1846). On Faraday's Paper on Ray-Vibrations (Ib. ib). — Noch mehre Aufsätze daselbst und in d. Astr. Nachr., auch Pogg. Ann.

Akai, Christoph. — Jesuit, Dr. Phil. und Lehrer am Collegio zu Kaschau (SSJ), geb. 1706, März 25, Hradna, Comitat Trentschin,

gest. 1766, März 28, Turocsch. Cosmographia cum continuatione, Cassoviae 1744.

Aken, Frans Joachim von. — Apo-theker zu Örebro in Schweden (S) (SAH), geb. 1738, Juli 7, Örebro, gest. 1798, Juli 23, Örebro.

Nödig Underrättelse, huru Magneten vid Tand-och annan Gicktvärk appliceras bör, sammt huru den förvaras skall, at han må behålla sin Kraft, Örebro 1765. Afhdl. om några för-bättringar vid Bränvin-tillverkningen, Ib. 1772 u. 1788.

Åkerman, Joachim. — Vorsteher d. Bergschule in Fahlun, Prof. d. Chemie u. Metallurgie an derselb.; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (Or), geb. 1798, Jan. 28, Schonen.

Elementarkurs i Kemien, 1834. Föreläsningar uti kemiskt Teknologi, 1832. Redigerde die Tidskrift för Svenska Bergshanteringen 1843—1845, und die Jernkontorets Annaler seit 1846.

Åkerrén, Olof. — Bergmechanicus, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (Vet. Acad. Handl. 1812),

geb. 1754 Vestra Vingåker, Södermanland,

gest. 1812, Mai 9, Stockholm. Om Snö-plögnig (Vet. Acad. Handl. 1792).

Alain de Lille (Alanus ab Insulis), genannt Doctor universalis. — Cisterzienser-Mönch zu Clairvaux, dann Abt zu la Rivour und 1154 Bischof zu Auxerre (A) (BN) (HL) (Sch. A),

geb. 1114 Lille (Ryssel), gest. 1202 oder 3, Clairvaux.*

Dicta Alani Philosophi, de lapide philosophico, e germanico idiomate latine reddita per **Justum Balbian**, Alostanium, Lugd. Batav. 1599, auch im Theatrum chemicum T. III. Nr. 80. — A. war der älteste französische oder niederländische Alchemist nach **Hortulanus** [Johannes Garlandius oder de Garlandia] einem im 10. oder 11. Jahrh. in England lebenden Arzte.

* gest. etwa 1294, über 100 Jahr alt (DF).

Albanese, Angelo. — Mechanicus, beim Arsenal von Venedig angestellt (Tp. II),

geb. 1785, März 28, Venedig,

gest. 1831, Dec. 17, Venedig,

Verfertigte viele mathematische und astronomische Instrumente, die auf den Gewerbe-Ausstellungen mit Preismedaillen belohnt wurden, z. B. Theilmaschinen (lineare und circulare), Reflexionskreise, Theodolithe, eine katoptrische Libelle, etc.

Albanus, Lebrecht Traugott. — Pfarrer in Arnstadt (M. II).

geb. 1735

gest. 1798, März 23.

Mit **C. H. Böse**: Materialien für Elektriker, 2 Lief. Halle 1788—90.

Albategnus oder Albatenius, eigentl. Mohamed Ben-Geber (Ben-Djadir) Ben-Senan Abu-Abdallah Al-Batani, Al-Har-rany. — Ein Sabäer, Statthalter d. Kalifen in Syrien (BN) (Mt) (Wd),

geb. Mitte IX. Jahrh., Batan, Mesopot.,

gest. 928 oder 929, nach Anderen 888.

Dieser berühmteste arabische Astronom machte seine Beobachtungen theils zu Aracta oder Racha in Mesopotamien, theils zu Damascus in Syrien, und beschrieb sie 882 und 901 in seiner: Sabäischen Tafel (Zydg Saby), einem Werke, das, von **Plato Tiburtinus** ins Lateinische übersetzt und von **Regiomontan** mit Zusätzen versehen, unter dem Titel: De numeris et motibus stellarum, Nürnberg 1537, und neu edirt, Bologna 1645 erschien. A. entdeckte die Bewegung des Apogäums der Sonne. **Montucla** (I. 409) führt von ihm noch an: Astronomia chronologica et geographica, Libr. IV, und Archimedis opera in compendium redacta.

Albers, Johann Abraham. — Pract. Arzt zu Bremen (M. II) (Brm. A),

geb. 1772, März 20, Bremen,

gest. 1821, März 24, Bremen,

Amerikanische Annalen d. Arzneikunde, Chemie und Physik, 3 Hefte, 1802—3.

d'Albert, Charles. — Marquis, Officier, zuletzt Chef d'Escadre, Direct. d. Kartendepots d. franz. Marine; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Mém. Par. 1751), geb. 1686, April 2, Aix, gest. 1754, Febr. 10, in d. Provence, Méthode pour trouver les longitudes (Machines approuv. par l'Acad. d. Scienc. T. IV).

d'Albert d'Ailly, s. Chaulnes, Duc de.

Alberti (de Albertis), Leone Battista. — Baumeister, Maler, Bildhauer, Canonicus an d. Metropole zu Florenz, geb. 1398 .. Florenz, gest. 1490 .. Florenz.

geb. 1404 gest. 1475..(BN)*
De Architectura seu de re aedificatoria, Florenz 1485.

* gest. 1480 (A).

Alberti, Michael. — Mitgl. d. Colleg. med. in Nürnberg, dann Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Halle. Mitgl. d. Acad. Nat. Curios. u. d. Acad. zu Berlin (WN) (M),

geb. 1682, Nov. 13, Nürnberg,
gest. 1757, Mai 17, Halle.

De auro vegetabili Pannoniae, Halae 1713. De aëre fodinarum metallicarum noxio, von unterirdisch. bösen Wettern, Ib. 1730. Physikal. Anmerk. über d. Winter d. J. 1740. Ob ein Mensch von selbst lebendig entzündet u. verbrannt werden könne, 1755. Salia media via humida parandi ratio (Eph. Acad. nat. cur. Cent. 3 et 4). Genealogia salium mediorum per viam siccam paratorum (Ib. Cent. 5 et 6). Salium mediorum praeparatio curiosa, sine visibili acido (Act. Acad. nat. cur. Vol. II).

Alberti, Giuseppe Antonio. — Wasser- und Wege-Baumeister der Stadt Bagnacavallo im Kirchenstaat (Tp. VIII) (F), geb. 1715 Bologna,*

gest. 1768, Aug. 31, Perugia.

Trattato di aritmetica pratica etc. Venez. 1752. Nuova Dioptrica Monicometra da usarsi sopra la tavoletta Pretoriana etc. 1758. Trattato della misura delle Fabbriche etc. 1757. La Pirotechnia ossia Trattato di fuochi d'artificio, Ib. 1749.

*) geb. 1705 ... (B).

Alberti, Wilhelm Christoph. — Arzt u. Physicus zu Konitz in West-Preussen (M. II),

geb. 1743, Juni 1, Hannover,
gest. 1780

Anleitung z. Salmiakfabrikation, Berl. u. Leipz. 1780. Von den Mitteln, das Schiffbauholz dauerhafter zu machen, Petersb. 1780 (Preisschrift, die von d. Petersb. Acad. d. Accessit erhielt).

Alberti, Friedrich August von. — Salinen-Verwalter in Friedrichshall bei Heilbronn, früher Salinen-Inspector folgenderweise dort und in Wilhelmshall. Bergrath und Ehrendoctor d. Univ. zu Tübingen (Or).

geb. 1795, Sept. 4, Stuttgart.

Die Gebirge d. Königr. Württemberg, in besondr. Bezieh. auf Halurgie, Tüb. 1826. Beitr.

zu einer Monographie des Bunten Sandsteins, Muschelkalks u. Keupers, Ib. 1834. Halurgische Geologie, 2 Bde. Ib. 1852. Das Salinenwesen in Deutschland, vorzügl. in pyrotechn. Bezieh. (Deutsche Vierteljahrsschrift, 1839, IV). — Fernere Verdienste: Mitwirkung bei Gründ. d. Saline Friedrichshall; Auffind. d. Steinsalzlagern am oberen Neckar; Gründ. d. Saline Wilhelmshall bei Schweningen; Erweit. d. Saline Sulz; Benutz. d. Dämpfe bei Salzsiedereien.

Albertus Magnus (Alb. teutonicus, de Colonia oder Ratisbonensis), eigentl. Albrecht, Graf von Bollstädt. — Dominicaner, Lehrer in d. Ordensschulen zu Hildesheim, Regensburg, Cöln und Paris, dann (1254—59) Provincial seines Ordens in Deutschland, 1260 Bischof v. Regensburg, zog sich aber schon 1262 in sein Kloster zu Cöln zurück (J) (A),

geb. 1205 Lauingen, Bayern,*
gest. 1280, Nov. 15, Cöln.

Seine Opera omnia, edirt von Petrus Jammy, Leyden 1651, in 21 Folianten, enthalten unter Anderem: De rebus metallicis et mineralibus, Libr. V (zuerst in Oppenheim 1518 gedruckt); Breve compendium de ortu metallorum; De Alchemia; Octo capita de philosophorum lapide; Concordantia philosophorum de lapide philosophico (welche letztere vier Stücke auch in Manget's Theatrum chemicum abgedruckt sind); De arbore Aristotelis; etc.

* geb., nach Anderen, 1193.

Albertus de Saxonia. — Rector zu Wien, dann von 1366 bis 1390 Bischof v. Halberstadt; Sohn eines Bauern zu Riekmersdorf in Sachsen (A).

Secreta de herbis, lapidibus et mineralibus, gedruckt unter dem Titel: Liber aggregationum s. secretorum, Neapel 1493. Super octo libros physicorum, Paris 1546. Super Aristotelis de coelo et mundo, Libr. VI. 1476, Paris 1516.

Albinus (eigentl. Weiss), Peter. — Prof. d. Poesie an d. Univ. zu Wittenberg u. kursächsischer Historiograph, dann geheimer Secretär in Dresden (J),

geb. Meissen.

gest. 1598, Aug. 1, Dresden.

Meissnische Land- und Bergchronik, Wittenb. 1580, Dresden 1590.

Albinus (eigentl. Weiss), Bernhard. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. O. (von 1681 an), auch Leibarzt der Kurfürsten Friedrich Wilhelm und Friedrich III., zuletzt (von 1702 an) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (J) (SL),

geb. 1653, Jan. 7, Dessau,*

gest. 1721, Sept. 7, Leyden.

De elementis algebraicis geometricae resolutis. Mit **Klettwich**: De phosphoro solido et liquido, Francof. a. O. 1688. De sacro Freienwaldensium fonte.

* geb., nach Anderen, Aug. 6 oder Juni 7 (SA).

Albinus, Bernhard Siegfried. — Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Therapie an d. Univ. zu Leyden. Sohn d. Vorigen (M) (SL) (BWA),

geb. 1697, Febr. 24, Frankfurt a. O.,

gest. 1770, Sept. 9, Leyden.

Siehe **Musschenbroek's** Introductio ad Philosophiam naturalem, Vol. II. Caput XXXV: Descriptio Oculi.

Albirunius, eigentl. Abu-Rihan Mohamed Ibn Hamil, Al Biruni. — Arabischer Astronom, der viele Jahre lang Indien durchreiste (BN),

geb. . . . , gest. 944, nach Anderen 1029.

Canon al Masudi seu Tractatus geographico-astronomicus. Theoria stellarum fixarum. De horis ex altitudine stellarum dignoscendis. De motibus astrorum. Ipsius et aliorum de anguli trisectione et cubi duplicatione tentamina. De sphaera. De superficiebus sphaericis. Comment. in Almagestum (Montucla, T. I. p. 405, — nach welchem A. ums Jahr 1030 gelebt hätte).

Albrecht, Andreas. — Ingenieur und Hauptmann in Nürnberg (J) (A) (WN),

geb. Nürnberg.

gest. 1628 . . . Hamburg.

Andr. Alberti duo libri, prior de perspectiva etc., posterior de umbra et eam pertinente, Norimb. 1674, antea germanice (Kästner, Gesch. d. Math. III. 378). Eigentlicher Abriss und Beschreibung eines sehr nützlichen und notwendigen Instruments zur Mechanica, so auf eine Schreibtafel gerichtet, und zum Feldmessen etc. gar füglich zu gebrauchen, Nürnberg. 1620, 1625 u. 1673.

Albrecht, Johann Peter. — Arzt und Physicus in Hildesheim, Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC),

geb. 1647, März 7, Hildesheim,

gest. 1724, Dec. 16, Hildesheim,

De iride solaris in planitie terrae conspectae nonnullis phaenomenis (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. 1704 — 5).

Albrecht, Johann Sebastian. — Prof. am Gymnas. zu Gotha, auch Landphysicus daselbst; Mitgl. der Leopoldin. Academie (M) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. Vol. VI),

geb. 1695, Juni 4, Coburg,

gest. 1774, Oct. 8, Coburg,

De curiositate physica, Coburg 1734. De ligno non putrido in tenebris lucente (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. V). Aufsätze über Versteine-

rungen (Ib. IV, VI, IX, X). Von d. Wirk. d. Blitzes mense Martio 1724 in Coburg, und vom Honigthau (beides in d. Bresl. Sammlungen).

Albrecht, Johann Wilhelm. — Prof. d. Anatomie, Chirurgie und Botanik an d. Univ. zu Göttingen von 1734 an, vorher Landphysicus u. Prof. in Erfurt (P),

geb. 1703, Aug. 11, Erfurt,

gest. 1736, Jan. 17, Göttingen.

Tractatus physicus de effectibus musices in corpus animalium, Lips. 1734. Tract. phys. de tempestate, 1734.

Albumasar, eigentl. Abu-Maschar Giafar Ben-Mohamed. — Berühmter arabischer Astronom und Astrolog in Bagdad (BN),

geb. 805—6 (Hegira 190), Balkh, Kho-rassan,

gest. 885 . . . Vacith (Wasith).

Übersetzt erschienen seine Werke unter d. Titeln: De magnis conjunctionibus annorum ac revolutionibus eorum (Aug. Vind. 1488, Venet. 1515). Introductorium ad astronomiam Albumasaris Ablachi (Aug. Vind. 1489, Venet. 1506). Flores astrologici, cum Zodiaci et Planetarum figuris (Aug. Vind. 1488).

Alcabitius (Alchabitius, Abdilazyz), eigentl. Abdel-Haziz Al Cabiti. — Arabischer Astronom und Astrolog (BN).

In der Mitte d. X. Jahrh. lebend.*

Introductorium ad Scientiam judicalem astronomiae, emendatum per Math. Moretum, Bononiae 1473. Libellus isagogicus Abdilazi, id est, Servi gloriosi Dei, qui dicitur Alchabitius, ad magisterium judiciorum astrorum, interpretatus ab Jo. Hispanensi, Venet. 1485 (Do. cum commento Jo. de Saxone, Venet. 1491).

* Also verschieden von dem Alcabitius von Toledo, dem Mitarbeiter an den Alfonsinischen Tafeln im 13. Jahrh.

Alchindi (Alchendi, Alkindius), eigentl. Jacob Ben-Isaac, Abu Jussuf Alchindi, Al Basri. — Arabischer Arzt, Astronom und Astrolog (A) (WGA),

geb. Bassora.

In d. Mitte d. IX. Jahrh. lebend.

Montucla (Hist. math. I. 406) führt 29 Schriften von ihm an, z. B.: Isagoge in Arithmetica. De Arithmetica indica. De numeris harmonicis a Platone in Timaeo memoratis. De quantitate relativa seu de Algebra. Quod maris superficies sit sphaerica. De planisphaeris et armillis. De parallactibus. De lunae distantia a terra. De maris aestu. De speculorum differentiis.

Alcuinus (Alchuin). — Vorsteher d. Klosterschule zu York in England, bis Karl d. Grosse ihn 782 zu sich berief, zum Mitgliede des an seinem Hofe bestehenden

Gelehrtenvereins machte (worin er den Namen Flaccus Albinus führte) und, nachdem er viele Schulen in Frankreich angelegt, zum Abt von St. Martin zu Tours erhob (*T*) (*BN*),

geb. 736 York,

gest. 804, Mai 19, h. Hersfeld, Hessen.

Seine sämmtl. Werke sind herausgegeben erst von **Andr. Duchèsne**, Par. 1617, dann vollständiger von **Froben**, Fürst-Bischof von St. Emmeran zu Regensburg, 1777 in 2 Vol. fol. — A. war Mathematiker und Astronom; er soll die deutschen Namen für die Winde eingeführt haben.

Aldini, Giovanni. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. und Bibliothekar d. Instituts daselbst, seit 1808 pensionirt und an verschiedenen Orten lebend. Neffe von Galvani (*Mz*) (*Mz R*) (*Tp. IV*),

geb. 1762, Apr. 16, Bologna,*

gest. 1834, Jan. 16, Mailand.**

A. Galvani, de viribus electricitatis in motu musculari commentarius cum **J. Aldini** dissertatione et notis, Mutinae 1791. De animalis electricae theoriae ortu atque incrementis, Diss. — De animali electricitate, Dissertat. duae 1794. Précis d'expériences galvaniques, Par. 1803. Essai théorique et expérimentale sur le galvanisme etc. Ib. 1804. Osservazioni sul flusso del Mare, Milano 18... Sperienze sulla Leva idraulica, Ib. 1811. General Views on the application of Galvanism to medical purposes etc. Lond. 1819. Saggio di Osservazioni sui mezzi atti a migliorare la costruzione e illuminazione dei Fari, Milano 1823. L'Art de se préserver de l'action de la flamme etc. Par. 1830. Expériences faites à Londres pour perfectionner cette art, Ib. 1830. Viele Aufsätze über Galvanismus in *Brugnatelli's Annali*, u. *De la Metherie, Journ.*, siehe *Gren's* und *Gilbert's Annalen*.

* geb. Apr. 10 (*BN*). ** gest. Jan. 17 (*BN*) (*Tp. IV*).

Aldrovandi, Ulysse. — Prof. d. Logik u. Medicin an d. Univ. zu Bologna, Direct. d. botanischen Gartens und Gründer eines kostbaren Naturalien-Cabinets daselbst (*F*),

geb. 1522, Sept. 11, Bologna,*

gest. 1605, Mai 10, Bologna.

Musaeum metallicum in libros quatuor distributum, Bononiae 1648 (Posthum.). — Viel Naturalhistorisches.

* geb. 1525 . . . , gest. 1605, Mai 4 (*Ni. XXXIII*) (*Mz R*).

Alefeld, Johann Ludwig. — Prof. d. Philosophie, Poesie und Physik an d. Univ. zu Giessen (*M*),

geb. 1695, Mai 19, Grünstadt, Grafsch. Leiningen,

gest. 1759 od. 1760, Giessen.

De iride lunari, Giss. 1750. De vi inertiae et reactione corporum, Ib. 1752. De reflexione luminis a fundo corporis pellucidi, Ib. 1753. Vertheidigung seines Beweises, dass Noah vor der Sündfluth keinen Regenbogen gesehen habe, Ib. 1753.

Alefeld, Georg Ludwig. — Prof. d. Physik u. Medicin an d. Univ. zu Giessen. Sohn des Vorigen (*M*),

geb. 1732, Nov. 1, Giessen,

gest. 1774, Nov. 20, Giessen.

Diss. in causam, cur foenum madidum ignem concipiat, Giss. 1761.

d'Alembert, Jean le Rond.* — Mitgl. d. Académien d. Wiss. zu Paris u. Berlin, auch Mitgl. u. Secretär d. Acad. française; in späteren Jahren Pensionär Friedrichs d. Grossen (*Mém. Par.* 1785) (*BN*), geb. 1717, Nov. 16 oder 17, Paris, gest. 1783, Oct. 29, Paris.

Traité de Dynamique, Paris 1743. Traité de l'équilibre et du mouvement des fluides, Ib. 1744. Reflexions sur la cause générale des vents, Ib. 1747 (gekrönt von d. Berlin. Acad.). Recherches sur la précession des équinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre, Ib. 1749. Essai d'une nouv. théorie sur la résistance des fluides, Ib. 1752. Rech. sur différents points importants du système du Monde, 3 vol. Ib. 1754—56. Opusculs mathématiques, 8 vol. Ib. 1761—68. Elémens de musique théorique et pratique suivant les principes de Mr. Rameau, Ib. 1779. Méth. générale pour déterminer les orbites et les mouvements de tous les planètes (*Mém. Par.* 1745). Sur les mouvements de l'axe d'une planète etc. (Ib. 1768). Sur le mouvement des corps pesans, en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. 1771). Sur la précession des équinoxes et sur la nutation de l'axe de la terre (Ib. 1754). Sur la théorie du soleil de Mr. de la Caille (Ib. 1757). Rech. sur le calcul intégral (Ib. 1767). Sur les principes de la mécanique (Ib. 1769). Nouv. recherches sur les verres optiques (Ib. 1764, 1765, 1767). Rech. sur le calcul intégral (*Mém. Berlin*, 1746 et 1748). Sur les tautochrones (Ib. 1765). Sur l'attraction des sphéroïdes elliptiques (Ib. 1774). Sur la correct. du midi et sur la déterminat. de l'orbite des planètes (Ib. 1747). Sur les lunettes achromatiques (Ib. 1768). Sur les cordes vibrantes (Ib. 1763). Sur la courbe que forme une corde tendue mise en vibration (Ib. 1747). Sur les triangles sphériques, formés par des arcs de petites cercles (*Misc. Soc. Taur. T. IV*). Sur une différentielle reductible à des arcs des sections coniques (Ib. ib.). Sur le mouvement des noeuds des satellites (Ib. ib.). Sur l'arc en ciel (Ib. ib.). — Mit *Diderot*: Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, 33 vol. fol. Paris 1751—80 (worin A. die mathemat. u. philosophischen Artikel abfasste).

* Sohn der Frau von Tensin, Canonissin von Beaujeu, und des Artillerie-Commissärs Destouches (oder

des General-Lieutenants und nachmaligen französischen Gesandten in Berlin, De la Touche, oder, wie noch Andere wollen, des Dr. Astruc). Jean le Rond ist der Name der Kirche, neben welcher er als Findelkind gefunden wurde, und Alembert hiess vermuthlich der Glaser, dessen Frau ihn zunächst in Pflege bekam.

Aleotti, Giambattista. — Baumeister u. Ingenieur in päpstlichen Diensten. Erbauer der Citadelle von Ferrara (A) (BN), geb. 1546 . . . Argenta bei Ferrara, gest. 1630 . . . Ferrara.*

Gli artificiosi e curiosi moti spiritali de Erone Alessandrino tradotti etc. Ferrara 1589, Bologna 1647.

* gest. 1636 . . . (T).

Alessandro Alessandri (Alexander ab Alexandro). — Rechtsgelehrter zu Neapel, Protonotar des Königreichs (BUN) Nl. VI),

geb. 1461 Neapel.

gest. 1523, Oct. 2, Rom.

Genialium dierum Libr. VI (siehe Neu. Gelehr's Wörterb. IV. 4264).

Alexander Aphrodisiensis. — Peripatetiker, der zu Athen und Alexandrien lehrte (BN) (BM),

geb. am Ende d. 2. Jahrh. zu Aphrodisias in Carien,

gest.

Berühmter Commentator des Aristoteles (siehe BM). Ein Theil der ihm zugeschriebenen Werke soll den Alexander von Tralles, der im 6. Jahrh. lebte, zum Verf. haben.

Alexandre, Nicolas. — Benedictiner von d. Congregation von St. Maur (BM) (BN),

geb. 1654 . . . Paris,

gest. 1728 . . . St. Denis.

Dictionnaire botanique et pharmaceutique, Par. 1716.

Alexandre, Dom Jacques. — Priester von d. Congregation von St. Maur (BS) (BN),

geb. 1653, Jan. 24, Orléans,

gest. 1734, Juni 23, Kloster Bonne-Nouvelle.

Traité du flux et du reflux de la mer, Paris 1726 (auch: Prix de l'acad. de Bordeaux, T. II). Traité général des horloges, Ib. 1734.

Alfarabius, eigentl. Abu Nasr Mohamed Ebn Tarchan Al-Farabi. — Astronom und Günstling des Fürsten Seif-el-Daulah von Damascus (Mt.),

geb. . . . (Hegira 280), Balah, Prov. Farad,

gest. 953 (Hegira 343), Damascus.*

Montucla (Hist. math. I. 405) führt folgende Schriften von ihm an: Musices elementa. En-

cyclopaedia astronomiae. De uno et unitate. De puncto geometrico seu indivisibili. Comment. in Almagestum. De automat. et hydraul. De perpetuo astrorum motu.

* geb. . . . Farab (jetzt Othrar), Stadt in Transoxanien, gest. 950 (Hegira 339), Damascus (BN).

Alfons X., der Weise (el Sabio). — König von Castilien u. Leon, von 1252 an, geb. 1223 . . .

gest. 1284, Apr. 4, Sevilla.*

Beförderer der Astronomie, liess 1248—52 zu Toledo durch arabische, christliche und jüdische Gelehrte, unter der Direction des Rabbi Isaac Aben Said, die astronomischen Tafeln ausarbeiten, welche nach ihm die Alfonsinischen genannt wurden.

* gest. Aug. 21 (B), nach Anderen Apr. 24.

Alfragan oder **Alfergan**, eigentl. Achmed Mohamed Ebn Kothair, al Fergani, genannt der Rechner. — Arabischer Astronom unter d. Kalifen Al-Mamun,

geb. . . . Fergana in Sogdiana.

Im IX. Jahrh. lebend.

Schrieb eine Einleitung in die Astronomie, welche mehrfach (1493, 1537, 1546, 1590, 1615, 1669) lateinisch edirt wurde.

Algarotti, Francesco Graf von. — Sohn eines reichen Kaufmanns, lebte lange in Paris, kam dann an den Hof Friedrichs II., von welchem er in d. Grafenstand erhoben u. zum Kammerherrn ernannt wurde (A) (VJ) (Tp. VI),

geb. 1712, Dec. 11, Venedig,

gest. 1764, Mai 3, Pisa.*

Il Newtonianismo per le donne ovvero dialoghi sopra la luce e i colori, Napoli 1737. Lettera in riposto di quanto si dice contra il Newtonianismo nell' Anti-Newtonianismo del Sign. Conte G. Rizzetti (in d. 5. u. 6. Auflage des Newtonianismo). Mém. sur la recherche entreprise par Mr. Dufay, s'il n'y a effectivement dans la lumière que trois couleurs primitives (in der 6. Aufl. desselb. Werks). De colorum immutabilitate eorumque diversa refrangibilitate (Ib.).

* gest. März 11 (LL).

Algarotto, Vittorio. — Präsident des Collegiums d. Aerzte in Verona (A), geb. . . . , gest. 1604 . . . Verona.*

Erfinder des Algarotti-Pulvers (Antimon-Oxychlorür). Sein Enkel gleiches Namens schrieb: Compendio della Natura, Virtù e Modo d'usare una polve Quint'essenza d'oro medicinale del Vitt. Algarotto, Verona 1667.

* Muthmaasslich vergiftet (A).

Alghisi, Galeazzo (Galasso). — Geometer u. Baumeister d. Herzogs von Ferrara (BN),

geb. . . . Carpi.

Im XVI. Jahrh. lebend.

Delle Fortificazioni, Libri tre, Venet. 1570.

Algöwer, David. — Prediger am Münster zu Ulm und Prof. d. Mathematik am Gymnasium daselbst (*WU*) (*A*) (*J*),

geb. 1678, Dec. 30, Ulm,*

gest. 1737, Mai 24, Ulm.

Meteorologia parallela oder curiöse Nachrichten von dem Wetter und den sogenannten Wettergläsern, 6 Stück, 1744—44. Specimen Hyetometriae oder Abmessung der jährlichen Regen- und Schneewässer von 1745—24, Ulm 1724. De Maleficis et Mathematicis, Ib. 1706. De Mathesi purpurata, etc. Ib. 1707. Paradoxa arithmetico-geometrica, Ib. 1744. Paradoxa geometrica, Ib. 1743. De Astrotheologia Derhami, Ib. 1729.

* geb. Dec. 20 (*J*).

Alhazen (Allacen), eigentl. Abu Ali Alhazen Ben Alhazen.* — Zeitlang Schützling des Kalifen Hakem Bi-Amrillah, später in grosser Dürftigkeit lebend, als Abschreiber (*BN*),

geb. Bassora,

gest. 1038 (Heg. 430), Cairo.

Sein optisches Werk, das bedeutendste der Art in der arab. Literatur, ist übersetzt von **Risner**: Opticae thesaurus **Alhazeni** Arabis, Libr. VII, nunc primum editi; ejusdem liber de crepusculis et nubium ascensionibus, 4 Vol. fol. Basil. 1572.

* Zu unterscheiden von Alhazen Ben-Jussuf, der unter dem Kalifen Al-Maimun den Ptolemäus übersetzte.

Alias, Vincenzo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in den Collegien seines Ordens zu Messina und Malta (*A*),

geb. 1624, Oct. 24, Messina,

gest. 1704 Malta.

Trigonarithmum, Neapel 1670.

Ali-Kuschdsohi (Ali Kushgius), d. h. der Vogelsteller. — Mathematiker u. Astronom, zu Samarcand u. Constantinopel lebend,

geb. . . . Persien, gest. 1474.

Schrieb ein Buch über Arithmetik und eins über die Elemente der Astronomie. War, wie sein Vater **Salaheddin**, einer der Astronomen des Fürsten Ulugh Beigh zu Samarcand.

Allamand, Jean Nicolas Sebastian. — Prof. d. Philosophie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Leyden (*SL*) (*BWA*),

geb. 1713, Sept. 18, Lausanne,*

gest. 1787, März 2, Leyden.

Of some experiments, lately made in Holland, on the fragility of unannealed Glas (Phil. Transact. f. 1745). Account of the earth-

quake felt at Leyden etc. (Ib. 1756). — Edirte die sämmtlichen Werke von **s'Gravesande** (2 Vol. 4°, Amsterd. 1774) und übersetzte mehrere andere.

* geb. 1716, Oct. 18, nach Anderen (*BWA*).

Allan, Thomas. — Esquire of Lauriston, wohlhabender Privatmann, Mitglied d. Roy. Society zu London u. der zu Edinburgh (*BDN*),

geb. 1777, Juli 17, Edinburgh,

gest. 1833, Sept. 12, Linden-Hall, Northumberland.*

On mineralogical Nomenclature, 4 vol. 8°, Lond. 1844. On the Rocks in the Vicinity of Edinburgh (Trans. Edinb. Soc. Vol. VI). Remarks on the Transition Rocks of Werner (Ib. VII). Descript. of a Vegetable Impression found in the Quarry of Craighleith (Ib. IX). Observat. on Chalk Strata and on the construct. of Belemnites (Ib. IX). On a Mass of Native Iron, found in the desert of Atakama (Ib. XI). Remarks on a Mineral from Greenland, supposed to be Crystallised Gadolinit [später Allanit genannt] (Ib. VI). An Account of the Geology of Nice (Ib. VIII).

* gest. Oct. 12 (*Phil. Magaz.* 1833. Vol. III).

Allen (Alleyn), Thomas. — Geistlicher, Schützling des Grafen von Northumberland und d. Grafen v. Leicester (*BD*) (*Bode*, astron. Jahrb. Suppl. I. 27),

geb. 1542, Dec. 24, Uttoxeter, Staffordshire,

gest. 1632, Sept. 30, Gloucester-Hall. Ptolemaei Pelusiensis de Astrorum judiciis etc. liber II et liber III, cum Expositione Th. Alleyn.

Allen, William — Wohlhabender Privatmann in London, zeitlang Lehrer d. Chemie am Guy's-Hospital und Lehrer d. Physik an d. Roy. Institution; Mitgl. d. Roy. Soc., d. R. Astronom. Society, etc., Quäker (*Phil. Magaz.* 1845. vol. XXVII),

geb. 1770, Aug. 29, London,*

gest. 1843, Dec. 30, Lindfield, Sussex.

A companion to the Transit Instrument, Lond. 1845. Mit **W. H. Pepps**: On the quantity of Carbon in carbonic Acid and on the nature of the Diamond (Philosoph. Tr. 1807). Mit Demselb.: On the changes produced in the Atmospheric Air and Oxygen Gas by Respiration (Ib. 1808). Mit Demselb.: On Respiration (Ib. 1809). Mit Demselb.: On the Respiration of Birds (Ib. 1829).

* geb. 1776, Aug. 19 (*ASM* IV).

Alliaco oder **Alyaco**, s. d'Ailly.

Allioni, Carlo. — Arzt und Professor d. Botanik an d. Univ. zu Turin (*BN*) (*Th*),

geb. 1725 Piemont,

gest. 1804, Juli 28 . . .

Oryctographiae Pedemontanae Specimen, Par. 1757. Viel Botanisches.

Allix, Jacques Alexandre François. — General-Lieutenant in d. französischen und eine Zeit lang auch in der westphälischen Armee. Mitgl. d. Göttinger Societät d. Wiss. (BC) (QC),

geb. 1776, Sept. 21, Percey, Normandie,*
gest. 1836, Jan. 26, Schloss Basarnes b. Courcelles (Nièvre).

Théorie de l'Univers, ou de la cause primitive du mouvement et ses principaux effets, 2^{me} édit. Par. 1818.

* geb. Dec. 21 (B7).

Allizeau, Mathieu Alexandre. — Ingénieur-Géomètre (Q),

geb. 1774, Febr. 5, St. Martin, Insel Rhé.

Jeu des polygones ou Transformation des plans, Paris 1822. *Les métamorphoses ou Amusements géométriques*, Ib. 1818. *Les polyèdres arithmétiques ou fractionnaires etc.* Ib. 1823. *Transformation des masses appliquées à la bâtisse*, Ib. 1823.

Almamun, Abdallah. — Zweiter Sohn von Harun al Raschid und siebenter Kalif aus der Dynastie der Abassiden, von 814 an (B),

geb. 786, Sept. . . . Bagdad,

Heg. 170, Monat Rebi I.

gest. 833, Aug. 9 od. 10, Tarsus,

Heg. 218, Monat Redscheb, 17. od. 18.

Beförderer der Astronomie. Liess 827 in der Wüste Sindjar, am rothen Meer, eine Gradmessung ausführen, die erste, bei der die Messkette gebraucht wurde.

Almroth, Nils Wilhelm. — Oberdirector des Königl. Münz- und Controlwerks in Stockholm, Mitgl. der Acad. d. Wiss. daselbst (Vet. Acad. Handl. 1852),

geb. 1797, Apr. 9, Stockholm.

gest. 1852, Oct. 31, (Stockholm?).

Undersökning af Pikrolith från Taberget i Småland (Afth. i Fysik, Kemi och Mineralogi, 1848, Deel V). Några underrättelser om de utrikes brukliga metoder att förfärdiga stämpla till mynt och pressade metallarbeten (Vet. Acad. Handl. 1820). Om hydrauliska pressen (Jernkontorets Annal. 1823). Lärbok i första grunderna till Oorganiska Kemien, Stockh. 1834.

Alpetragius. — Arabischer Astronom, in der Mitte des XII. Jahrhunderts zu Marocco lebend.

Schrieb eine physikal. Theorie der (vermeintlich in Spiralen geschehenden) Bewegungen der Himmelskörper. — *Theorica planetarum comm. probata Alpetragii, Arabis, nuperrime ad Latinos translata a Calo Calonymos, Hebraeo Neapolitano*, Venet. 1531.

Alphonse, Louis. — Apotheker zu Bordeaux und während der franz. Revolution eifriger Clubbist (BN),

geb. 1743, März 10, Bordeaux,

gest. 1820, Febr. 2, Bordeaux.

Analyse des sources différentes de la ville de Bordeaux et de ses environs.

Alsted, Johann Heinrich. — Prof. d. Philosophie u. Theologie, erst zu Herborn in Nassau, dann zu Weissenburg in Siebenbürgen (J) (Ni. XXXXI) (OL),

geb. 1588, Jan. 7, Herborn,

gest. 1638, Oct. 8, Weissenburg.*

Compendium physices, Herbornae 1610. Elementale mathematicum (continentur Arithmetica, Geometria, Geodaesia, Astronomia, Geographia, Musica, Optica), Francof. 1611. *Methodus admirandorum Mathematicorum Libr. IX exhibens universam Mathesin*, Herbornae 1613. *Systema physicae harmonicae*, Ib. 1616. *Scientiarum omnium Encyclopaedia septem Tomis distincta*, 4 Vol. fol. Ib. 1630 (die erste grössere deutsche Encyclopädie).

* gest. Nov. 8 (BDN).

Alston, Charles. — Prof. d. Botanik und Materia medica an d. Univ. zu Edinburgh (BD) (BDN),

geb. 1683 Eddlewood, West-Schottland,

gest. 1760, Nov. 22, (Edinburgh?).

A Dissertation on quicklime and lime water, Edinb. 1733. *A second dissertation on quicklime and lime water*, Ib. 1755 (auch Phil. Transact. 1754).

Alströmer, Jonas. — Ein um die Industrie und den Handel Schwedens höchst verdienter Fabrikant und Kaufmann in Stockholm.* Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (S) (BDN),

geb. 1685, Jan. 7, Alingsås, Westgothl.,

gest. 1761, Juni 2, (Stockholm?).

Beskrifning på de Brabandiske målt- och tork-husen (Vet. Acad. Handl. 1741).

* Wurde auch geadelt, wobei er seinen eigentlichen Namen Alström in Alströmer verwandelte.

Alströmer, Clas. — Sohn von Jonas. Botaniker und Naturhistoriker. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (S),

geb. 1736, Aug. 9, Alingsås,

gest. 1794, März 5, Gåsewadsbolm, Halland.*

Försök med bandformige lamp-vekar, som ei röka (Vet. Acad. Handl. 1784). Beskrifningen på den bottenprovaren, som blifvit nyttjad in Bohuslänska Skär-gården (Ib. 1784).

* gest. 1795, März 5 (Br); 1796, März 5 (BDN).

Alsufi, eigentl. Abdorrrhaman Al-Sophi. — Arabischer Astronom (BN),

geb. 903, Dec. 7, Rey,
Heg. 294, Moharr. 14,
gest. 986, Mai 25,

Heg. 376, Moharr. 13.

Schrieb astronomische Tafeln, einen Fixsterncatalog und einen Tractat über die Projection der Lichtstrahlen.

Alten, Johann Wilhelm von. — Apotheker in Augsburg (*Ch.*),

geb. 1770, Febr. 26.

Chem.-pharmaceut. Bemerkungen (Trommsdorff's Journ. 1797, Bd. V). Verfälschung d. weiss. Arsens, des Bernsteinsalzes, etc. (Ib. 1800. VII). Gewinnung d. Sauerkleeessalzes aus Oxalis acetosella (Ib. 1805. XIII). Bereit. d. Phosphorluft (Ib. ib.).

Althans, C. L. — Oberbergrath zu Sayn bei Coblenz (*J. U.*),

geb. 1788, Dec. 5, Bückeburg.

Grundzüge zur gänzlichen Umgestaltung der bisherigen Geologie usw. Coburg 1839. Resultate aus direct. Messungen d. Sonnenwärme (Pogg. Ann. 1853. XC).

Altmann, Johann Georg. — Pfarrer zu Wahlen, dann zu Ins im Canton Bern, darauf Prof. d. Moral und d. Griechischen in Bern (*M.*),

geb. 1697 Zoffingen, Aargau,

gest. 1758, März 19, Ins bei Bern.

Versuch einer historischen und physischen Beschreibung der helvetischen Eisberge, Zürich 1754.

Altmütter, Georg. — Prof. d. Technologie am polytechn. Institut zu Wien, früher Assistent d. Physik am Theresianum daselbst (*OL*) (*ON*),

geb. 1787, Oct. 6, Wien.

Beschreib. d. Werkzeug-Sammlung d. polytechnischen Instituts, 4 Bd. 8° nebst Atlas, Wien 1825. — Aufsätze in **Prechtl's** Jahrbüchern d. polytechn. Instituts; Beiträge zu **Prechtl's** technolog. Encyclopädie, **Volz** und **Karmarsch's** polytechn. Mittheilungen, und **Hülse's** Maschinen-Encyclopädie. — Über d. Verfertigung sehr feiner Platindrähte usw. (Gilb. Ann. LII. 1816).

Alvarez, Emanuel. — Jesuit, Rector der Collegien zu Coimbra und Evora (*BDN*),

geb. 1526, Juni 4, Insel Madeira,

gest. 1582, Dec. 30, Evora.*

De mensuris, ponderibus et numeris.

* gest. 1583, Dec. 30 (*BN*).

Alyon, Pierre Philippe. — Lehrer des Herzogs von Orléans, später Feldapotheker (*BM*) (*BN*),

geb. 1746 etwa, Dorf am Puy-de-Dôme,*

gest. 1816 Paris.**

Cours élément. de chimie théorique et pratique, Paris 1787. Essai sur les propriétés médicinales de l'oxygène, Ib. 1799.

* geb. 1758 . . . (*Q*) (*BF*). ** Lebte noch 1820 (*BC*).

Alzate y Ramirez, Don Jose Antonio. — In Mexico lebender Correspondent d. Pariser Acad. d. Wiss. (*B*) (*BN*),

geb. zwischen 1700 u. 1750, Mexico,

gest.?, lebte noch 1791.

Nouvelle Carte de l'Amérique septentrionale, Paris 1768. Estado de la Geografia de la Nueva Espana etc. 1772. Lettre sur différents objets d'histoire naturelle (in Chappes Reise). Mémoire sur la limite des neiges perpétuelles au Volcan Pexocatepetl. Observaciones meteorológicas, Mexico 1770. — Gab in Mexico eine Gaceta de literatura heraus, und machte viele astronom. Beobachtungen, besonders über die Jupiterstrabanten.

Amato, Paolo. — Priester und Baumeister zu Palermo (*Sch.*),

geb. . . . , gest. 1714.

La nuova Pratica di Prospettiva, i. e. Nova Praxis Optices etc., Panormi 1714.

Ambrozy, Wenzel Carl. — Arzt zu Teplitz in Böhmen (*M. II*) (*OL*),

geb. Prag,

gest. 1818, Dec. 7, Prag.

Physisch-chemische Untersuchung d. warmen Mineralquellen zu und bei Teplitz, Leipz. 1797.

Ambchel (Ambschell), Anton von. — Jesuit, Prof. d. Physik am Lyceo zu Laibach, dann der Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Wien, später Lector und Domherr am Collegiatstift zu Pressburg (*M. II*) (*ON*) (*OL*),

geb. 1749, Dec. 10, Zirkniz, Krain,*

gest. 1821, Juli 14, Pressburg.

Diss. de centro gravitatis et de motu in genere, Labacii 1780. Elementa physices et phaenomenis et experimentis deducta, Vindob. 1807. Elementa mathematicas, 3 Vol., Ib. 1807—1809. Anfangsgründe d. allgem. auf Erscheinungen und Versuche gebauten Naturlehre, drei Abhandl., Wien 1791—92. Übersetzte ins Deutsche: **J. Herbert**, Diss. de vi electrica aquae, Labacii 1778.

* geb. 1751, März 9, Raab (*SSJ*).

Ameilhon, Hubert Pascal. — Bibliothekar und Mitgl. d. Acad. der schönen Wissenschaften in Paris (*BN*),

geb. 1730, Aug. 5, Paris,*

gest. 1811, Nov. 23, Paris.

L'Art de plongeur chez les anciens (Mém. l'acad. Bell. Lettr. T. XL). Sur le Télescope (Ib. T. XLII — gegen **Dutens**). Sur la métallurgie ou l'art d'exploiter les mines chez les anciens (Ib. ib.). Sur les couleurs connues des anciens (Mém. l'Institut. Class. Litt. T. I). L'Art du foulon chez les anciens. Chémici veteres

(Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque du Roi).

* geb. 1730, Apr. 5 (DF).

Amerigo, s. Vespucci.

Amici, Giovanni Battista. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Modena, dann Astronom des Grossherzogs von Toscana und Prof. d. Astronomie am Museo de storia naturale in Florenz (DC),

geb. 1786, März 25, Modena.

Erfinder eines Prismenreflectors, eines mikrometr. Fernrohrs (Zach, Corr. astron. T. IX), eines catadioptr. Mikroskops (Ann. chim. phys. 1821. XVII), einer Camera clara (Ib. 1823, XXII), eines Passagen-Instruments und eines Aequatoreals, eines iconanti-dioptr. Fernrohrs, eines Nivellir-Instruments (Pogg. Ann. XXVIII) und mehrerer andr. astron. u. physikal. Instrumente. — Über Farbenzerstreuung in einem und demselben Mittel (Pogg. Ann. XXXV). Sur la circulation du suc dans le chara (Ann. chim. phys. 1830. XIII).

Amico, Giovanni Battista. — Studirte Philosophie, Mathematik und Astrologie auf der Univ. zu Padua (A),

geb. 1512 etwa, Cosenza,

gest. 1538 . . . Padua (ermordet).

De motibus corporum coelestium juxta principia peripatetica sine excentricis et epicyclis, Venet. 1536.

Amiot (Amyot), Joseph. — Jesuit u. Missionar in China, wo er von 1750 an bis zu seinem Tode lebte (BN) (BDN),

geb. 1718 . . . Toulon,

gest. 1794 . . . Peking.

Mém. concernant l'histoire, les sciences et les arts des Chinois, 15 Vol. Observations météorologiques faites à Pékin depuis 1757 jusqu'à 1762 (Mém. présent. à l'Acad. T. VI).

Ammann, Cäsarius. — Jesuit, Prof. d. Mathematik und d. hebräischen Sprache an d. Univ. zu Ingolstadt, dann Vorsteher d. Sternwarte im Collegio zu Dillingen, zuletzt im Collegio zu Hall lebend (CBJ. s),

geb. 1727, Aug. 27, Innsbruck,

gest. 1792 . . . *

Quadrans astronomicus novus descriptio etc. Aug. Vind. 1770. De Lumine et visione, de determinatione systematis planetarum exercitatio mathematica, Ingolst. 1770.

* gest. nach 1770 (M).

Ammann, Ignaz Ambrosius. — Hofkammerrath u. Landesgeometer in Dillingen (M. II),

geb. 1753, Dec. 7, Mülheim a. d. Donau,

gest. . . .

Geograph. Ortsbestimmungen im östl. Schwaben- und dessen Nachbarschaft mittelst eines

40-schubigen Zenithsectors und eines 7-zölligen Spiegelsextanten, Augsb. 1796. — Aufsätze in Bode's Jahrb. 1800 und Supplementbd. III.

Ammermüller, Christoph Friedrich. — Dr. Med., Oberlehrer und Vorsteher d. Realschule zu Reutlingen, von 1837 bis 1852, später privatisirend in Stuttgart (Or),

geb. 1809, Nov. 6, Stockach am Bodensee.

Über d. Gesetzmässigkeit im specifischen Gewicht bei Verbindung einfacher Körper nach multiplen Verhältnissen (Pogg. Ann. 1840. XXXIX und L). Mit G. Magnus: Überjodsäure, eine neue Oxydationsstufe d. Jods (Ib. 1833. XXVIII).

Amontons, Guillaume. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris; vorher als Geometer und Architect bei öffentl. Bauten angestellt (Mém. Paris 1705) (N. XIII),

geb. 1663, Aug. 31, Paris,

gest. 1705, Oct. 11, Paris,

Remarques et Expériences physiques sur la construction d'une nouvelle Clepsydre, sur les Baromètres, Thermomètres et Hygromètres, Paris 1695. Descript. d'un Hygromètre nouv. (Journ. des Savans, 1688). Moyen de substituer commodement l'action du feu à la force des hommes et des chevaux etc. (Mém. Par. 1699). Sur la résistance causée dans les machines par le frottement et par la roideur des cordes (Ib. ib.). Sur quelques propriétés de l'air et le moyen d'en connaître la température dans tous les climats de la terre (Ib. 1702). Le thermomètre réduit à une mesure fixe et certaine etc. (Ib. 1703). Un degré de chaleur médiocre peut réduire l'air dans un état assez violent pour causer seul de très grands tremblemens et bouleversemens sur le globe terrestre (Ib. 1703). Remarques sur la table des degrés de chaleur extraite des Transact. Philosoph. de 1704 (Ib. ib.). Que tous les baromètres. agissent non seulement par le plus ou moins de poids de l'air, mais encore par son plus ou moins de chaleur etc. (Ib. 1704). Sur les baromètres (Ib. ib.). Baromètres sans mercure à l'usage de la mer (Ib. 1705). Sur la dilatation des vaisseaux, qui contiennent des liquides (Ib. 1705). Sur les solutions et sur les fermentations froides de Mr. Geoffroy (Ib. ib.). Sur la rarefaction de l'air (Ib. ib.). De la hauteur du Mercure dans le Baromètre (Ib. ib.). — Über seinen Telegraphen (seine Biographie in Mém. Paris 1705).

Amoretti, Carlo. — Weltgeistlicher, erst Prof. d. Kirchenrechts zu Parma, dann Bibliothekar d. Ambrosianischen Bibliothek in Mailand, Secretär der Società agraria, Mitgl. d. Instituts von Italien u. des Bergwerks-Conseil (BN),

geb. 1741, März 13, Oneglia b. Genua, *

gest. 1816, März 25, Mailand. **

Viaggio da Milano ai tre laghi, 1794. Ricerche fisiche e storiche sulla Rabbomanzia, Milano 1808 (auch Gilb. Ann. XIII u. XXVII). Della Torbe e della Lignite, Ib. 1810. Ricerche dell carbone fossile, Ib. 1814. Sul Trappo del monte Simmolo (Mem. Soc. Ital. VIII). Über thierische Elektrometrie (Gilb. Ann. LX). Über Steinregen (Ib. XXIX). Über Wirbelwinde (Ib. LVIII).

* geb. 1740 . . . (Mem. Soc. Ital. XVIII).

** gest. März 23 (BJ. T. I).

Amort, Eusebius. — Dechant des Klosters Pollingen in Bayern (M) (HL), geb. 1692, Nov. 15, Oberbayern, gest. 1775, Febr. 5, Pollingen.

Nova philosophiae planetarum et artis criticae systemata, Norimb. 1723. Beantwortung d. Frage: Wo so viele Ausgiessungen der Flüsse in Baiern herrühren? etc. (Abh. Baiersch. Acad. Bd. VIII).

Ampère, André Marie. — Folgweise Repetent an d. polytechn. Schule in Paris, Privatlehrer d. Mathematik in Lyon, Prof. d. Physik zu Bourg, Dep. Ain, Prof. d. Math. an d. polytechn. Schule u. Prof. d. Physik am Collège de France in Paris; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BN) (Q), geb. 1775, Jan. 22, Lyon,* gest. 1836, Juni 10, Marseille.

Considérat. sur la théorie math. du jeu, Lyon 1802. Recherch. sur l'applicat. des formules général. du calcul des variations aux problèmes de la mécanique, Paris 1805 (auch Mém. Sav. étr.). Recueil d'observations électro-dynamiques, Ib. 1822. Sur quelques nouv. propriétés des axes permanentes de rotation des corps etc. Ib. 1822. Exposé méthodique des phénomènes électro-dynamiq. Ib. 1823. Théorie des phénomènes électro-dynam. uniquement déduite de l'expérience, Ib. 1826. Essai sur la philosophie des sciences, 2 vol. 8°, Ib. 1834. Démonstrat. de l'égalité de volume des polyèdres symétriques (Corr. Ecol. polytechn. I. 1808). Sur l'intégrat. des équat. aux différences partiell. (Journ. Ecol. polytechn. XI. 1820). Sur les principes du calcul diff. (Ib. ib.). Sur les courbes osculatrices (Ib. ib.). Sur la démonstration du principe des vitesses virtuelles (Ib. ib.). Sur quelques points de la théorie des fonctions dérivées (Ib. VI. 1806). Sur les avantages qu'on peut tirer dans la théorie des courbes de la considération des paraboles osculatrices (Ib. VII. 1808). Considérations général. sur les intégrales des équat. aux différences partielles (Ib. X. 1815). Sur la loi de la double réfraction dans les cristaux à deux axes (Mém. Inst. Sav. étr. I. 1809). Démonstrat. d'un théorème d'où l'on peut déduire toutes les lois de la réfract. ordinaire et extraord. (Mém. Inst. I. 1816). Sur la déterminat. des proportions dans lesquelles les corps se combinent (Ann. Chim. LXXXIX. 1814). Démonstrat. de la loi de **Mariotte** (Ib. XCIV. 1815). Sur la déterminat. de la surface

courbe des ondes lumineuses dans un milieu dont l'élasticité est diff. suivant les trois direct. principal. (Ann. Chim. Phys. XXXIX. 1828). Essai d'une classification naturelle pour les corps simples (Ib. I et II. 1816). Sur l'action des courans voltaïques (Ib. XV. 1820). Sur l'état magnétique des corps qui transmettent un courant d'électr. (Ib. XVI. 1821). Descript. d'un appareil électro-dynam. (Ib. XVIII. 1821 et XXVI. 1824). Nouv. phénomènes électro-dynamiq. (Ib. XX. 1822). Déterminat. de la formule qui représente l'action mutuelle de deux portion infiniment petits de conduct. voltaïq. (Ib. ib.). Lettre à Mr. **Faraday** sur l'électro-magnétisme (Ib. XXII. 1823). Ferneres über d. electro-dynam. Erscheine. (Ib. XXVI, XXVII, XXIX et XXX). Sur l'action mutuelle d'un aimant et d'un conduct. voltaïque (Ib. XXXVII. 1828, auch Mém. Bruxell. 1827). Sur les piles sèches de Mr. **Zamboni** (Ib. XXIX. 1823). Sur la chaleur et la lumière considérées comme résultant des mouvements vibratoires (Ib. LVIII. 1835). Sur la nature du système nerveux des animaux articulés (Ann. d'hist. nat. III). Construct. simple pour diviser en 17 parties la circonference du cercle (Compt. Rend. I. 1835).

* geb. Jan. 20 (Q).

Ampsing (Amsing), **Johann Asverus.** — Prediger in Harlem, dann, nachdem er Medicin studirt, Leibarzt d. Fürsten von Ostfriesland zu Aurich, darauf Stadtphysicus folgwiese zu Wismar und Rostock (BWA),

geb. 1559 etwa, Prov. Ober-Yssel,

gest. 1642, Apr. 19, Rostock.

Diss. iatro-mathematica de Medicinæ et Astro-nomiae indissolubili Vinculo, Rostoch. 1629.

Amsler, Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik in Schaffhausen (Or),

geb. 1823, Nov. 16, Stalden b. Brugg, Zur Theorie d. Vertheilung d. Magnetism. im weich. Eisen (Denkschr. d. Schweiz. Naturf. Gsll. Bd. X). Über d. Gesetze d. Wärmeleitung im Innern fester Körper (Ib. XII, auch **Crelle's Journ.** Bd. 42). Neue geometr. u. mechan. Eigenschaften d. Niveauflächen (Ib. ib.).

Amy, N... — Advocat am Parlament zu Aix (Q) (BN),

geb. . . . , gest. 1760 . . .

Observations expérimentales sur les eaux des rivières de la Seine et Marne etc. 1749. Nouvelles fontaines domestiques etc. 1750. Nouvelles fontaines filtrantes, 1752. Reflexions sur les vaisseaux de cuivre, de plomb et d'étain, 1754.

Anaxagoras, Sohn reicher u. angesehener Aeltern, gründete, nachdem er Aegypten und andere Länder bereist, zu Athen eine eigene von der ionischen bedeutend verschiedene philosophische Schule. Schüler des Anaximenes,

geb. 500 etwa (vor Chr.), Klazomenae, Ionien,

gest. 428 etwa (vor Chr.), Lampsacus.

Soll, nach Vitruv's Angabe, der älteste Schriftsteller über Perspective sein (Scheibel, math. Bücherkenntn. Bd. II. S. 259). Wegen seiner Philosopheme über d. Weltall u. das Wesen d. Dinge in historischen Schriften oft citirt.

Anaximander. — Philosoph d. ionischen Schule. Schüler des Thales,

geb. 610 (vor Chr.), Milet,

gest. 546 (vor Chr.).

Soll die Schiefe der Ekliptik entdeckt oder wenigstens bei den Griechen zuerst durch einen Gnomon gemessen haben. Hat angeblich auch die ersten Landkarten verfertigt und zuerst die Geometrie durch Figuren erläutert.

Anaximenes. — Philosoph. der ionischen Schule, aus Milet gebürtig. Schüler des Anaximander u. Lehrer d. Anaxagoras.

Blühte um 550 (vor Chr.).

Nach Anderen geb. 530.

Soll zuerst gefunden haben, dass der Mond sein Licht von der Sonne empfängt.

Ancillon, Ludwig Friedrich. — Prediger an d. französ. Kirche in der Klosterstrasse zu Berlin, später Rath u. Assessor d. französ. Oberconsistoriums, auch Rath d. französ. Oberdirectoriums zu Berlin (M. II).

geb. 1740, Mai 24, Berlin,

gest. 1814, Juni 13, Berlin.

Über den Ursprung u. d. Bedeutung d. uralten Sternnamen (Bode, astr. Jahrb. 1788).

d'Ancora, Gaetano. — Prof. der griech. Sprache an d. Univ. zu Neapel, zuletzt Secretär d. Commission d. öffentl. Unterrichtes (Tp. II),

geb. 1754, Oct. 8, Neapel,

gest. 1816, März 4, Neapel.

Saggio sull'uso de'pozzi presso gli antichi per preservativo dei terre-moti, 1784 (Signorelli, Vicende della coltura delle due Sicilie, T. VI). Ricerche filosofiche critiche sopra alcuni fossili metallici della Calabria, 1794.

Anderson, Alexander. — Privatlehrer der Mathematik in Paris zwischen den J. 1612—19 (BDN) (EE) (BN),

geb. 1582 etwa, Aberdeen, Schottl.,

gest. 16.. . . . (Paris?).

Supplementum Apollonii redivivi, Paris 1612. Variorum Problematum Practice, Ib. 1612. Ad angularium sectionum analyticem Theoremata καθολικώτερα, Ib. 1615. Διαιολογία pro Zeteticis Apolloniani Problematis a se etc. Ib. 1615. Vindiciae Archimedis, sive Elenchus Cyclo-metriae novae a Philippo Lansbergio nuper editae, Ib. 1616. Animadversionis in Francis-

cum Vietnam a Clemente Cyriaco nuper editae brevis Διάκρισις, Ib. 1617. Exercitationum mathematicarum Decas prima, Ib. 1619.

Anderson, Robert. — Wohlhabender Seidenweber in London (Abr. I) (BDN),

In d. 2. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend. Stereometrical Propositions, various applicable, but particularly intended for Gauging, Lond. 1668. Gauging promoted, being an appendix to stereometrical propositions, Lond. 1669. The genuine use and effects of the gun, Ib. 1674 (worin die Ergebnisse vieler tausend Versuche, die er auf seine Kosten unternommen). To Hit a Mark, Ib. 1690. To Cut the Rigging etc. Ib. 1691.

Anderson, Johann. — Dr. juris, Bürgermeister in Hamburg. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (J) (HSL) (ANC),

geb. 1674, März 14, Hamburg.

gest. 1743, Mai 3, Hamburg.

Nachricht von Island, Grönland und der Strasse Davis etc. Hamb. 1746.

Anderson, John. — Arzt und Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow; Mitgl. d. Royal Society (BDN) (RGE),

geb. 1726 Rosmath, Dum-bartonshire,

gest. 1796, Juni 13, Glasgow.*

Institutes of Natural Philosophy, 1786. — Stifter der Anderson's Institution in Glasgow.

* gest. Jan. 13 (BDS) (TH).

Anderson, James. — Gutsbesitzer zu Monkhill in Aberdeenshire, später bei Edinburgh und zuletzt bei London lebend (BDN) (EE),

geb. 1739 Hermiston b. Edinburgh.

gest. 1808, Oct. 15, bei London,

A practical Treatise on Chimneys. Essay relative to Agriculture and Rural affairs, 2 Vol. Lond. 1784. Essay on Moss (Transact. Edinh. Soc.). Article Monsoon in d. Encyclop. Britannica.

Anderson, George. — Beamter beim Board of Control, zuletzt Rechnungsführer (Accomptant-general) beim Departement der ostindischen Angelegenheiten in London (BDN) (Br),

geb. 1760 Weston, Buckinghamshire.

gest. 1796, Apr. 30, (London?).

The Arenarius of Archimedes, translated, Lond. 1784.

Anderson, Alexander. — Dr. Med., Director d. Königl. botanischen Gartens (Experimental Garden, der nach seinem Tode einging) auf St. Vincent in Westindien (BDN),

geb. ... England, gest. 1813 etwa ...
Account of a Bituminous Lake or Plain in the
Island of Trinidad (Phil. Transact. 1789).

Anderson, J. W. — Chemiker (KL.
1836) (G. 6),

geb. 1800 etwa, gest. 1835, Oct. ...
Edinburgh.
(A. a. O. keine Schriften genannt.)

Anderson, Adam. — Rector d. Aca-
demy zu Perth; dann Prof. d. Physik an d.
Univ. zu St. Andrews (G. 1847),

geb. ...
gest. 1846, Dec. 5, St. Andrews.
Descript. of a New Atmometer (Edinb. phil.
Journ. 1820. Vol. II). On the Method of finding
the Dip or Depression of the Horizon (Ib. 1824.
IV). On the influence of the hygrometer. State
of the Atmosph. upon the Minimum Tempe-
rature of the night (Ib. 1824. XI). On the il-
luminating power of coals (Ib. 1825. XII).
New correct. for the effects of humidity on
the formula for measuring heights by the ba-
rometer (Ib. 1825. XII et XIII). On the Me-
teorology of Perth (Report Brit. Assoc. 1840).

Anderson, Thomas. — Lehrer der
Chemie an d. Extra academical Medical
School zu Edinburgh, und Chemiker bei der
Highland and Agricultur Society of Scot-
land, seit 1832 Prof. regius d. Chemie an
d. Univ. zu Glasgow. Schüler Liebig's (Or),
geb. 1819, Juli 2, Leith.

Analyses of Caporicant and Phakolith (Edinb.
Tr. XV. 1842). On the constitution and Pro-
perties of Picoline (Ib. XVI. 1847). On certain
products of decomposition of the fixed oils in
contact with sulphur (Ib. ib.). On the products
of destructive distillation of animal substances
(Ib. XVI. 1849 und XX. 1853). On the con-
stitution of codeine (Ib. XX). On some crys-
talline constituents of Opium (Ib. XX). Über
schwefelsaure Molybdänsäure (Liebig, Annal.
XLIV). Ü. d. Zusammensetz. d. phosphor-
saur. Alkaloide (Ib. LXVI. 55). Ü. d. Farb-
stoff d. Morinda citrifolia (Ib. LXX). Ü. d.
Wirkung d. Salpetersäure auf organ. Alkalien
(Ib. LXXV). Ü. d. Gurolit (Ib. LXXVIII).
Einwirkung d. Salpetersäure auf Piperin (Ib.
LXXXIV). — Seit 1852 Mitherausgeber d. New
Edinb. Philosoph. Journal.

Andrada e Silva, José Bonifa-
cio de. — Nach gemachten bergmänn.
Studien in Freiberg, Prof. d. Mineralogie an
d. Univ. zu Coimbra, dann Prof. d. Physik
und Oberberghauptmann zu Lissabon, dar-
auf brasil. Staatsminister und Vormund d.
jungen Kaisers, zuletzt Privatmann (G. 17),
geb. 1763 Santos, Prov. S.
Paolo, Brasil, *
gest. 1838, Apr. 15, Rio Janeiro.

Kurze Angabe d. Eigenschaften u. Kennzeichen
einiger neuen Fossilien, 1799. Des diamans
de Brésil (Act. de la Soc. d'Hist. nat. de Paris,
T. I, Journ. de Phys. 1792, Ann. Chim. XV.
1792). Einige Abhandl. in d. Denkschrift. d.
Acad. d. Wiss. zu Lissabon.

* geb. 1762 . . . (BDN).

André, Yves Maria. — Jesuit, Prof.
d. Mathematik am College zu Caen von
1726—59 (A) (Q),

geb. 1675, März 22, Châteaulin, Nie-
der-Bretagne,
gest. 1764, Febr. 26, Caen.

Seine »Oeuvres« edit vom Abbé Guyot, 4 Vol.
12°, Paris 1766—67 enthalten im 4. Theil:
Discours sur l'arithmétique. Sur la méthode
des géomètres. Sur les propriétés des nom-
bres. Sur un arc-en-ciel du Nord, en 1736.
Sur les merveilles de l'arc-en-ciel, en 1746.
Sur les merveilles du cercle. Sur le mouve-
ment perpétuel. Sur l'ascension des liqueurs
dans les thermomètres.

André, Christian Carl. — Lehrer
am Salzmannischen Institut zu Schnepfen-
thal, Vorsteher einer Mädchen-Erziehungs-
Anstalt, 1798 Director der evangel. Schule
in Brünn, 1812 fürstl. Salmscher Wirth-
schaftsrath, Secretär d. mähr. Ackerbau-
Gesellschaft, Mitinhaber der Calve'schen
Buchhandlung in Prag, 1817 Assessor des
Georgicons zu Keszthely in Ungarn, usw.,
zuletzt Privatmann in Stuttgart (ON) (M. II)
(N) (GG. 1831),

geb. 1763, März 20, Hildburghausen,
gest. 1831, Juli 19, Stuttgart.

Der Mineralog oder compendiöse Bibliothek
alles Wissenswürdigen aus dem Gebiet d. Mi-
neralogie, Gotha 1792. Übersicht d. Gebirgs-
formationen in Mähren, Brünn 1804. Anlei-
tung z. Studium d. Mineralogie, Wien 1804.
Ökonom. Neuigkeiten, Prag 1811—31. Hesper-
us, Prag 1809—20, Stuttgart 1824—34.

André de Gy, s. Chrysologue.

Andreae, Johann Gerhard Rein-
hard. — Hofapotheker in Hannover (M),

geb. 1724, Dec. 17, Hannover,
gest. 1793, Mai 1, Hannover.

Alchimist. Briefe vom Verfass. d. chimisch.
Versuche z. näheren Erkenntnis d. Kalches,
Hannov. 1767. Abhandl. über eine beträchtl.
Anzahl Erdarten usw. und von derselben Ge-
brauch für d. Landwirth, Ib. 1769. Briefe aus
d. Schweiz nach Hannover geschrieben i. J.
1763, Zürich 1776. Über d. Schwefelwasser bei
Limmer (Crell, Beitr. III).

Andréossy, François. — Ingeni-
eur, Urheber des Plans zur Erbauung des
Canals du Midi, den Riquet ausführte.
Urgrossvater des Folgenden (BN) (BDN),

geb. 1633, Juni 10, Paris.

gest. 1688, Juni 3, Castelnaudary.

Extrait des Mémoires concernant la construction du canal royal de communication de deux mers, océane et méditerranée, en Languedoc, 1675. Carte du canal de Languedoc, 3 feuilles, 1669.

Andréossy, Antoine François Graf. — Französischer General-Lieutenant, der Theil nahm an den meisten Napoleonischen Feldzügen, unter anderen auch an der Expedition nach Aegypten; eine Zeitlang Kriegsminister, so wie Gesandter in London, Wien u. Constantino-
(BN),

geb. 1761, März 6, Castelnaudary,

gest. 1828, Sept. 10, Montauban.*

Histoire du Canal du Midi etc. Paris 1800, Vol. 2 1805. Mém. sur le lac Menzaleh etc. (Ann. Chim. XXXIII. 1800). Voyage à l'em-
bouchure de la mer noire etc. 1818. (Darin: Mém. sur l'irruption du Pont-Euxin dans la Méditerranée, und Mém. sur le système des eaux qui abreuve Constantinople). Mém. sur les dépressions de la surface du globe, 1826. Sur la vallée des lacs de Natron et celle du fleuve sans eau etc. (Mém. sur l'Egypte p. 223). Sur la fabrication du salpêtre et de la poudre de l'Egypte (Ib. p. 23).

* gest. Sept. 16 (G. 1828).

Andres, Juan. — Jesuit, Professor folweise in Candia, Ferrara und Mantua, dann Bibliothekar in Parma und Neapel, zuletzt in Rom lebend (BN) (BDN),

geb. 1740, Febr. 15, Planes, Valencia,

gest. 1817, Jan. 12 (13), Rom.

Diss. sopra un problema idrostatico, Mantua 1775. Saggio di filosofia di Galileo, Ib. 1776. Sur une démonstration de Galilée, Ferrara 1779. Sobre la Musica de los Arabes, Venet. 1787.

Andrew, James. — Geistlicher, Director der Genie- und Artillerie-Schule der englisch-ostindischen Compagnie zu Addiscombe. Mitgl. d. Roy. Society (BDN),

geb. 1774 Schottland,*

gest. 1833, Juni 13, Edinburgh.

Astronomical and Nautical Tables. Lond. 1810.

* geb. 1773 . . . Edinburgh (BN).

Andrews, Henry. — Schulmeister und Buchhändler, erst in Cambridge, dann zu Royston in Hertshire (GM. 1820) (GG. 1821),

geb. 1744 etwa, Trieston b. Grantham,

gest. 1820, Jan. 26, Royston.

Berechnete vierzig Jahre lang die Nautical Ephemeris und Moore's Almanac.

Andrews, Thomas. — Vicepräsident des Queen's-College zu Belfast in Irland und Prof. d. Chemie an demselben. Mitgl. d. Roy. Irish Academy und d. Lond. Roy. Society (Or),

geb. 1813, Dec. 19, Belfast.

On the conducting Power of certain Flames and of heated air for Electricity (Phil. Mag. 1836. Vol. IX). On the thermo-electric currents between metals an fused salts (Ib. 1837. X). On the action of nitric acid on certain metals (Ib. 1837. XI). Do on bismuth etc. (Ib. 1838. XII). On the heat during the combination of bodies with oxygen and chlorine (Ib. 1848. XXXII). New Air pump (Ib. 1852. III). New Aspirator (Ib. 1852. IV). On the properties of Voltaic circles in which concentr. sulphuric acid is the liquid conduct. (Tr. Irish. Acad. 1839, XVIII). On the heat developed during the combination of acids and bases (Ib. 1843, XIX). On the heat during the formation of the metallic compounds of Chlorine etc. (Ib. ib.). On the thermal changes accompanying basic substitutions (Phil. Tr. 1844). On the heat disengaged during metallic substitutions (Ib. 1848). On the cooling power of different gases (Proceed. Irish. Acad. 1840). On the specific heat of bromine (Journ. Chem. Soc. I). On the latent heat of vapours (Ib. id.). Report on the heat of combination (Rep. British Assoc. 1850).

Andria, Niccola. — Prof. folweise der Agricultur, der Physiologie und der theoretischen Medicin an d. Univ. zu Neapel (BUN) (Tp. I) (BS),

geb. 1748, Sept. 10, Massafra, Prov. Otranto,

gest. 1814, Dec. 9, Neapel.

Trattato delle acque minerali, Napoli 1775, 1783. Elementa chemicae philosophicae, 1786, 1792 u. 1805, später übersetzt von ihm unter d. Titel: Istituzioni di Chimica filosofica, 1813. Lettera sull'aria fissa, Nap. 1776.

Androuet du Cerceau, Jacques. — Baumeister der Könige Heinrich III. und Heinrich IV., Erbauer des Pont-neuf in Paris, der von G. Marchand vollendet ward. Protestant, verliess deshalb Frankreich bei Aufhebung des Edicts von Nantes (BN),

geb. . . . Paris oder Orléans,

gest. . . . im Auslande.

Livre d'Architecture etc. 1582. Leçons de perspective, 1576.

Angeli (de Angelis), Stefano deg'li. — Jesuit, Prof. d. Mathematik, erst in Rom, dann in Padua (T. VIII) (A),

geb. 1623 Venedig,

gest. 1697, Oct. 14, Padua.

De infinitis parabolis, de infinitisque solidis ex variis rotationibus ipsarum partiumque eorundem genitis, Venet. 1654. Problemata LX circa Conos etc. Ib. 1658. Miscellaneum hyperbolicum etc. Ib. 1659. Miscellaneum geometricum etc. Ib. 1660. De infinitorum Spirallium spatiorum mensura etc. Ib. 1660. De infinitarum Cochlearum mensuris etc. Ib. 1661. De superficie Ungulae etc. Ib. 1661. Accessio ad stereometriam et mechanica, Ib. 1662. Considerazione sopra la forza del argomento del G. B. Riccioli contra il moto diurno della Terra, Ib. 1667. Seconda Considerazione etc., Padua 1668. Terza Considerazione etc. Venet. 1669. Della gravita dell'Aria e Fluidi, II Pt. Padua 1671 u. 1672.

Angelus, Johann. — Prof. d. Astronomie zu Wien (*J*) (*OL*),

geb. 1463, März 2, Aichen, Bayern.

gest. 1512, Sept. 29, Wien.

Astrolabium planum cum aequationibus domorum coeli, 1494. Ephemerides, 1489. *Albuzaridis* de magnis conjunctionibus, 1489. Prognostica.

Anger, Carl Theodor. — Dr. Phil., folgw. Gehülfe an d. Königsberg. Sternwarte, Astronom der naturforschenden Gesellschaft in Danzig, Prof. am Gymnasium daselbst (*Or*),

geb. 1803, Juli 31, Danzig.

Tafeln z. Erleichte. des Gebrauchs d. Mond-Ephemeriden, Halle 1834. Über d. sicherste Bestimm. d. geogr. Breite aus Beobacht. mit einem Spiegelsextanten oder ähnl. Instr., Königsb. 1835. Bemerkk. über einige Methoden z. Bestimm. d. geogr. Breite mit Rücksicht auf die auf d. Meere anzustell. Beob. Ib. 1839. Grundzüge d. astronom. Beobachtungskunst, Danzig 1847. Analyt. Darstell. d. Basrelief-Perspective, Ib. 1834. Beiträge dazu, 1836. Betracht. über verschiedene Gegenstände d. neueren Geometrie, 2 Hefte, Ib. 1839 u. 41. Über d. Einfluss d. Projectionslehre auf d. neuere Geometrie, Ib. 1846. Zur Theorie d. Perspective für krumme Bildflächen usw. Ib. 1850. Untersuch. über d. perspectiv. Verzerrung, Ib. 1851. Viele astr. u. math. Aufsätze in d. Astronom. Nachr. u. in *Grunert's Archiv*.

Anghiera, Peter Martyr, s. Martyr.

Anglada, Joseph. — Prof. d. Therapie und Materia medica an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier (*BN*),

geb. 1775, Oct. 17, Perpignan,

gest. 1833, Dec. 19, Montpellier.*

Mémoires pour servir à l'histoire générale des eaux minérales sulfureuses et des eaux thermales, 2 Vol. Paris 1827—28. Traité des eaux minérales etc. Par. 1833. Sur le dégagement du gaz azote du sein des eaux minérales sulfureuses (Ann. chim. phys. 1821, XVIII et 1822, XX).

* gest. Dec. 30 (*BDN*).

Ango, Pierre. — Jesuit, vermuthlich Professor der Mathematik in Caen (*A*),

Ende des XVII. Jahrh. lebend.

L'optique, contenant 1) La propagation et les propriétés de la lumière, 2) La vision, 3) La figure et la disposition des verres qui servent à la perfectionner, Paris 1682. Pratique générale des fortifications etc. Moulins 1679. Du mouvement d'ondulation. De la dioptrique.

Ångström, Anders Jöns. — Dr. Phil., Observator der Sternwarte zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm und d. Soc. d. Wiss. zu Upsala (*Or*),

geb. 1814, Aug. 13, Medelpad.

Några jagtagelser rörande värmets och dess Theorie (Skand. Naturforsk. Mötets Förhandl. 1842). Magnetische Beobachtungen bei Gelegenheit einer Reise nach Deutschl. u. Frankr. (Denkschr. d. Münchn. Academie, 1844). Sur la polarisation rectiligne et la double réfraction des cristaux à trois axes obliques (Act. Soc. Upsal. T. XIV). Sur la température de la terre à Upsal (Ib. Ser. III, T. I). Försök till en matematisk Theorie för det thermometrisk värmets (Ib. 1854). Om de monoklinoëdriska Kristallernas moleculära Konstanter (Vet. Acad. Handl. 1850, Pogg. Ann. LXXXVI). Om polarisations-planets betydelse (Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1853, Pogg. Ann. XC). Ethernas motstånd och små planeternas attractioner (Ib. 1854). Om växternas gröna färg (Ib. 1853, Pogg. Ann. XCIII).

Anianus. — Astronom, im funfzehnten Jahrhundert lebend, Verfasser eines astronomischen Gedichts in Leoninischen Hexametern, betitelt: *Computatus manualis* (älteste Ausgabe, Strassb. 1488), worin die technischen Verse: *Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libraque, Scorpio, Arcitenens, Capre, Amphora, Pisces* zuerst vorkommen (*LB*).

Anich, Peter. — Ein in den mechanischen und mathematischen Wissenschaften wohl erfahrener Bauer (*M*) (*A*) (*ON*),

geb. 1723, Febr. 22, Ober-Perfuss bei Innsbruck,

gest. 1766, Sept. 4, Innsbruck.

Tirolis, chorographice delineata a P. Anich et Blasio Hueber (Generalkarte und 20 grosse Blatt) 1774.

Anitschkow, Dimitrii Sergie-witsch. — Prof. d. Logik, Metaphysik u. Mathematik an der (1755 gegründeten) Univ. zu Moskau (*BDN*),

geb. Russland,

gest. 1788, Mai 13 (N. St.) . . .

Schrieb in russischer Sprache einen Coursus der Mathematik, enthaltend Arithmetik, Algebra, Geometrie und Trigonometrie, in 4 Bdn

1782—88. Ferner: *Annotationes in Logicam, Metaphysicam et Cosmologiam*, 1782 (Als Commentar zu F. C. Baumeister's * ähnlichen Schriften).

* Rector d. Gymnasiums zu Görlitz, gest. 1785, Oct. 8.

Anker, Matthias Joseph. — Kreis-
chirurg zu Graz, später Prof. d. Mineralogie
und Custos am Johanneo daselbst (ON)
(OL) (M. II),

geb. 1772, Mai 1, Graz, *

gest. 1843, April 3, Graz.

Art und Weise, wie man heiläufig zu Werke
gehen kann, um ein gefundenes unbekanntes
Fossil zu bestimmen, Graz 1808. Kurze Dar-
stellung einer Mineralogie von Steyermark,
Ib. 1809. Darstell. d. mineralogisch-geognost.
Gebirgsverhältnisse d. Steiermark, Ib. 1835.
Viele min. u. geogn. Aufsätze in österreich.
Zeitschr. u. auch in Leonhard's Jahrb. — A.
verfertigte die erste geognost. Karte von Steier-
mark; nach ihm ist auch der Ankerit be-
kannt.

* geb. 1771, Mai 6 (Mitth. d. hist. Vereins in Steierm.
IV. 1853).

Anning, Miss Mary. — Tochter des
Kunstschreiners (Cabinet-Maker) Richard
Anning zu Lyme Regis in Dorsetshire (GS
1848) (G. 1847),

geb. 1799 Lyme Regis,

gest. 1847, März 9, Lyme Regis. *

Eifrige Sammlerin der dortigen Versteinerun-
gen, wofür sie vom Lord Melbourne eine Pen-
sion erhielt.

* Am Brustkrebs.

d'Annone (Annoni), Johann Jacob.
— Prof. d. Rechte an der Univ. zu Basel
und Syndicus der Republik Basel (AR)
(M. II),

geb. 1728, Juli 12, Basel,

gest. 1804, Sept. 18, Basel. *

Solutio tertium problematis arithmetici, geo-
metrici et astronomici, Basil. 1748. Observat.
meteorologicae Basileae institutae 1755—60
(Act. helvet. T. III—VI). De petrificatis qui-
busdam minus cognitis (Ib. IV). De cancri-
lapide factis (Ib. III). De balanis fossilibus
(Ib. II). Beschreib. dreier Stücke Chamae-
e oder Schillerquarz aus Labrador (Beschäft.
naturf. Fr. in Berlin III).

* gest. Sept. 12 (BDN).

Anquetil, Jean Pierre. — In jün-
geren Jahren Officier in der französischen
Armee (QC),

geb. 1771, Oct. 23, Tanu, b. Avranches,
Dep. Manche.

Questions sur l'astronomie, suivie de la pro-
position d'un nouveau système, Paris 1833.

Anselmo, Giorgio. — Mathematiker
und Astronom in Parma (BDN),

geb., gest. 1440 . . . Parma.

Poggendorff, Handwörterbuch.

Schrieb eine Astronomie (handschriftlich im
Vatican vorhanden) und im Ganzen 48 Werke
mathematischen Inhalts.

Anson, George Lord. — Britischer
Admiral, zuletzt erster Lord der Admiralität;
Pair von Grossbritannien. Mitgl. d.
Roy. Society (BD) (Th.),

geb. 1697, April 23, Sloughborough Ma-
nors, Staffordshire,
gest. 1762, Juni 6, More Park, Hert-
fordshire.

Voyage round the World in the years 1740—44,
Lond. 1748.

Anschütz, Johann Matthäus. —
Gewehrhändler in Suhl (M. II),

geb. 1743 Suhl,

gest. 1802, Juni 5 (Suhl?)

Über die Gebirgs- und Steinarten des kur-
säch. Hennebergs etc. Leipz. 1788. Berich-
tigungen u. Zusätze zu dieser Schrift, Ib. 1798.

Anstruther, Sir Alexander. —
Barrister at Law in Madras, später Recor-
der of Bombay (BDN),

geb. Fyfehire, Schottl.,

gest. 1819, Juli . . Isle de France.

An essay on the nature and connection of
Heat, Electricity and Light, Lond. 1800.

d'Antelmy, Pierre Thomas. —
Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu
Paris (BN),

geb. 1730, Sept. 14, Frigance, Pro-
vence,

gest. 1783, Jan. 7, Paris. *

Observat. et determinat. de l'opposition de
jupiter et de saturn (Mém. prés. à l'acad. T. VI).
Übersetzte d. Werk der Agnesi ins Französische.

* gest. Jan. 5 (DF).

Anthemius. — Mathematiker, Bau-
meister und Bildhauer unter Kaiser Justin-
ian. Baute mit Isidorus von Milet die So-
phienkirche in Constantinopel (BN),

geb. Tralles, Lydien,

gest. 534 . . . Constantinopel.

Schrieb über Maschinen und optische Gegen-
stände. Eins seiner Werke hat L. Dutens 1775
zu Paris herausgegeben, unter dem Titel: Du
Miroir ardent d'Archimède. Siehe auch: Frag-
ment d'un ouvrage grec, traduit par L. Du
puy, 1777.

Anthony (Anthonie), Francis. —
Arzt in London (A),

geb. 1550, April 16, London,

gest. 1623, Mai 26, London.

Medicinae chymicae et veri auri potabilis as-
sertio, Cambridge 1610. Panacea aurea sive
tractatus duo de auro potabili, Hamburgi 1619.

d'Antic, s. Bosc d'Antic.

Antoni (d'Antoni), Alessandro Vittorio Papacino de. — Director der Artillerieschule in Turin, Mitgl. der Acad. d. Wiss. daselbst (*Mem. Torino A. XII et XIII*) (BN),

geb. 1714, Mai 20, Villa franca bei Nizza,*

gest. 1786, Dec. 7, Turin.

Esame della Polvere, Torino 1765. Istituzione fisico-meccaniche etc. Ib. 1773—74. Architettura militare etc. 6 Vol. Ib. 1778. L'Uso dell' armi da fuoco, Ib. 1780. Il maneggiamento delle macchine d'Artigliera, Ib. 1782.

* geb. Mai 17 (BDN).

d'Anville, Jean Baptiste Bourguignon. — Erster Geograph des Königs und Geograph-Adjunct d. Acad. d. Wiss., auch Pensionnaire d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres zu Paris (*Mém. Paris 1782*) (BN),

geb. 1697, Juli 11, Paris,

gest. 1782, Jan. 28, Paris.

Géographie ancienne abrégée, 3 Vol. Paris 1768. Mém. sur l'Egypte ancienne et moderne, Ib. 1766. Traité des mesures itinéraires anciennes et modernes, Ib. 1769. Er veröffentlichte 241 Karten und Pläne, und schrieb 78 Abhandlungen geogr. und zum Theil astronom. Inhalts: Proposition d'une mesure de la terre etc. Paris 1735. Mesure conjecturale de la terre, Ib. 1736. Sur la determinat. en latitude de plusieurs positions principales dans le levant (*Mém. acad. Inscript. T. 27 et 29*).

Apelt, Ernst Friedrich. — Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena (*Or.*), geb. 1812, März 3, Reichenau, b. Zittau, Oberlausitz.

Joh. Keppler's astronomische Weltansicht, Leipz. 1849. Die Sphärentheorie des Eudoxus und Aristoteles (Fries, Schulr. 1849). Die Reformation der Sternkunde, Jena 1852.

Apfalterr,* Leopold Freiherr von. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik zu Klagenfurt, später Repräsentant d. philosoph. Facultät beim Studien-Consess zu Laybach, zuletzt Domherr in Raab (*M. II*) (*SSJ*) (*OL*), geb. 1731, Oct. 15, Landgut Grünhof, Krain,

gest. 1804, Dec. 9, Raab.

De motu rhombi conici, Klagenfurt 1772. Vom Druck der Gewölbe auf ihre Seitenmauern, Wien 1782.

* Apfalterr (*OL*).

Aphelen, Johannes von. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Kopenhagen, Lehrer d. Kronprinzen im Französischen. Lange in Holland u. Frankreich lebend (*W*),

geb. 1719, Oct. 27, Gaarden Torstad, gest. 1779, Juli 31, Kopenhagen.

Den almindelige Natur-Historie i Form af et Dictionnaire ved Valmont de Bomare, oversat, forøget og forbedret, 8 Tomer, Kiöbnh. 1767—70. Chymisk Dictionnaire, 3 Deele, Ib. 1774—72.

Apianus (eigentl. Bienewitz oder Bennewitz), Peter. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ingolstadt. Vom Kaiser Karl V., bei dem er in grossem Ansehen stand, in den Reichsadel erhoben (*J*) (*A*),

geb. 1495 Leissnig, Sachs.,

gest. 1552, April 21, Ingolstadt.

Cosmographia, Landsh. 1524. Astronomicum Caesareum, Ingolst. 1540. Erfand und verbesserte verschiedene mathematische Instrumente; einige davon sind beschrieben, z. B. Horoscopium Apiani generale, Ingolst. 1533; Quadrans astronomicus, Ib. 1532; Instrumentum sinuum seu primi mobilis, Nürnberg. 1534. War einer der Ersten, der (in seiner Cosmographie) die Abstände des Mondes von Fixsternen als Mittel zur Bestimmung geographischer Längen vorschlug.

Apianus, Philipp. — Peter's Sohn. Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Tübingen (*J*),

geb. 1531, Sept. 14, Ingolstadt,

gest. 1589, Nov. 14, Tübingen.*

De utilitate trientis, instrumenti astronomici novi, libellus, Tübing. 1580. (Die Idee des Instruments dem Vater angehörig.) De cylindri utilitate, Ib. 1588. Ward berühmt zu seiner Zeit durch eine Karte von Baiern in 24 Blättern Fol.

* gest. 1588, Nov. 5 (*OL*).

Apollonius. — Aus Perga in Pamphlien, etwa 200 Jahre vor unserer Zeitrechnung zu Alexandrien lebend (*B*),

Einer der vier Hauptgründer (neben Euklides, Archimedes und Diophantos) der Mathematik, besonders in Betreff der Lehre von den Kegelschnitten.* Über diese schrieb er acht Bücher, welche von Edm. Halley (Apollonii Pergaei conicorum libr. VIII cum Pappi Alexandrini lemmatis et Eutocii Ascalonitae commentariis: acced. Sereni Antissensis de sectione cylindri et conii lib. II, Oxoniae 1710) lateinisch herausgegeben wurden (das achte ergänzt nach den von Pappus überlieferten Bruchstücken). Seine übrigen Werke: »De sectione rationis; De sectione spatii; De sectione determinata; De tactionibus; De inclinationibus; De locis planis« sind noch unvollständiger bekannt und in neuerer Zeit zum Theil von Diesterweg und von Paucker herausgegeben.

* Worin er indess an Aristäus (350 vor Chr.) einen Vorgänger hatte. Apollonius brauchte zuerst die Worte Ellipse und Hyperbel. Das Wort Parabel kommt schon bei Archimedes vor.

Apono, s. Abano.

Appeltauer, Ignaz. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien (*OL*),

geb. 1768

gest. 1829, Jan. 20, Wien.*

Elementorum Matheseos purae II Pt., Wien 1844 — 17. (Erster Theil: Algebra, zweiter Theil: Geometrie etc., deutsch von J. Fux, Wien 1835.)

* geb. 1769 . . . , gest 1821, Jan. 20 (*M. II*).

d'Après de Manneville, Jean Baptiste Nicolas Denis. — Capitän in d. franz. Flotte, Hydrograph, Inspector der französisch-ostindischen Compagnie (*BH*) (*BN*),

geb. 1707, Febr. 14, Havre,

gest. 1780, März 1, Paris.

Le Neptune oriental, 2 Vol. fol. Paris. 1775—84. Description et usage d'un nouvel Instrument pour observer la longitude, appelé le quartier anglais, 1754. Relation d'un voyage aux Isles de France et de Bourbon etc. (Mém. présent. à l'Acad. T. IV). Inclinaisons de l'aimant observées pendant ce voyage (Ib. id.). Mehre astronom. Beobachtungen (Ib. T. IV et VI, und Mém. de Brest, T. I).

Aracri, Gregorio. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik zu Catanzaro, später Canonicus u. Rector zu Lecce (*BUN*) (*MR*),

geb. 1749 Stallati, Neapel,

gest. 1813, Juni 23, Lecce.*

Elementi di Aritmetica etc., Napoli 1779. Elementi di Algebra etc., Ib. 1784. Elementi di Geografia e di Trigonometria piana, Ib. 1784.

* Catanzaro (*BUN*).

Arago, Dominique François Jean. — Astronom des Längenbureau auf der Pariser Sternwarte, Prof. d. Analyse, Geodäsie u. socialen Arithmetik an der polytechnischen Schule in Paris. Seit 1809 Mitgl. d. Instituts. 1805 Secretär des Längenbureau und als solcher mit Biot die franz. Gradmessung von Barcelona bis Formentera fortsetzend. 1831 Kammermitglied u. 1848 Mitgl. der Provisorischen Regierung (*Ses Oeuvres*, Tom. I) (*CR. XXXVII*) (*G*. 1853),

geb. 1786, Febr. 26, Estagel bei Perpignan,*

gest. 1853, Oct. 2, Paris.

Mit Biot: Recueil d'observations géodésiques, astronomiques et physiques exécutées... en Espagne et en Ecosse (erschieden als T. IV d. Bases du système métrique) Paris 1821. Mit Biot: Mém. sur les affinités des corps pour la lumière et particulièrement sur les forces réfringentes des différents gaz (Mém. Inst. VII. 1806). Allein: Sur une modification remarquable qu'éprouvent les rayons lumineux dans leurs passages à travers certains corps diaphanes et sur quelques autres nouv. phénomènes d'optiques (Ib. XII. 1844). Viele Auf-

sätze und Notizen in den von ihm und Gay-Lussac redigirten Annales de chim. et de physique, z. B.: Mit Petit: Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et des vapeurs qu'ils forment (T. I. 1816). Nouveau cyanomètre (Ib. II. 1817). Mit Fresnel: Sur l'action que les rayons de lumière polarisés exercent les uns sur les autres (Ib. X. 1849). Aimantation par l'action du fil conjonctif d'une pile et par l'action de l'électricité ordinaire (Ib. XV. 1820). Sur la scintillation des étoiles (Ib. XXVI. 1824). Sur les déviations que les métaux en mouvement font éprouver à l'aiguille aimantée (Ib. XXVIII. 1825). Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib. XXX. 1825). Note concernant les phénomènes magnétiques auxquels le mouvement donne naissance (Ib. XXXII. 1826). Système d'expériences à l'aide duquel la théorie d'émission et celle des ondes seront soumises à des épreuves décisives (Ib. LXXI. 1839). Considérations relatives à l'action chimique de la lumière (Ib. Sér. III. VII. 1843). Sur la loi du carré du cosinus, relative à l'intensité de la lumière polarisée etc. (Herschel, Traité de la lumière, traduit par Quetelet, T. II). — Sehr viele Berichte und Notizen in den Compt. rend. de l'Acad., z. B.: Sur la nature de la lumière des comètes (Ib. I. 1834). Sur les interférences de la lumière etc. (Ib. X. 1840). Sur de nouv. moyens d'éclairer les fils des micromètres (Ib. XXIV. 1847). Micromètre à double réfraction (Ib. id.). Sur la vitesse de la lumière (Ib. XXXVI. 1853). — Die Abhdlg. datirt von 1810). — Viele Notizen u. Aufsätze im Annuaire du Bureau des Longitudes, besonders von 1824 an (Register darüber in dem von 1854), z. B.: Sur les machines à vapeur (1829, 1830 et 1837). Des Comètes (1832). Sur le tonnerre (1838). — Viele Elogien und Biographien; siehe s. Oeuvres complètes par J.-A. Barral, T. I—III, Paris 1854—55. — Astronomie populaire, 4 Vol. Leçons d'Astronomie, Paris 1834 et 1835.

* geb. Febr. 28 (*QO*).

Araldi, Michele. — Arzt und Prof. d. Physiologie zu Modena, Mitgl. d. Società Italiana, später auch Mitgl. und Secret. d. Instituts in Mailand (*Mem. Soc. Ital. XIX*) (*BN*),

geb. 1740, Febr. 10, Modena,

gest. 1813, Nov. 3, Mailand.

Esame di uno fra i diversi dubbj messi dal celebre d'Alembert ai principi dell'ottica; con alcune considerazioni sopra la teoria psicologica della visione (Mem. Istit. nat. Ital. T. I). Tentativo d'una rigorosa dimostrazione dell'principio dell'equipollenza (Ib. id.). Osservazioni e dubbj sulla compressibilità ed elasticità de' liquidi (Ib. II). Esame di un articolo della teoria del suono (Ib. ib.). Esame di alcuni tentativi di soluzione di un famoso problema di Meccanica statica (Mem. Soc. Ital. XIII. 1807). Sopra l'estensione e i confini della legge di continuità tanto nella Meccanica generale, quanto nell'animale (Ib. X. 1803). Della

Legge di continuità (Mem. Istit. Lomb. Venet. 1. 1819). Sull' inerzia e sulla forza centrifuga (Ib. id.). Sopra un nuovo uso meccanico del respiro (Ib. id.).

Aratus. — Astronom und Dichter aus Soli (später Pompejopolis) in Cilicien, zur Zeit des Ptolemäus Philadelphus (270 vor Chr.) blühend, schrieb ein astronomisches Lehrgedicht »Phaenomena«, versehen mit einem meteorolog. Anhang. Dies zuerst von Cicero und später mehrfach von Anderen übersetzte und commentirte Werk trägt aber nur die Lehren des Eudoxus vor (Wd) (BN).

Arboe, Nicolaus. — Pract. Arzt in Strömsoe in Norwegen, dann in Christiansfeldt (W) (NK),

geb. 1723, Sept. 4, Strömsoe,

gest. 1797 Christiansfeldt.

Analysis Nitri physico-chymica, Hafn. 1752.

Arbogast, Louis François Antoine. — Prof. d. Mathematik und Rector d. Univ. zu Strassburg, auswärt. Mitgl. d. Instituts zu Paris (BN),

geb. 1759, Oct. 4, Mutzig, Elsass,

gest. 1803, April 8, Strassburg.

Calcul des dérivations, Strassb. 1800. Essai sur de nouveaux principes du calcul différentiel et intégral etc. (der Pariser Academie 1792 überreicht, aber nicht gedruckt). Mém. pour déterminer la nature des fonctions arbitraires, introduites par l'intégration des équations différentielles partielles (Von der Petersburger Acad. 1792 gekrönt).

Arbosch, Heinrich. — Prof. d. Mathematik an d. chemal. Univ. zu Köln (M. II),

geb. 1726 . . . , gest. ?

Geometriae planae elementa theoretica et practica etc. Bonnae 1775.

Arbuthnot, John. — Pract. Arzt, auch Privatlehrer d. Mathematik zu London, später Leibarzt der Königin Anna. Mitgl. der Roy. Society (BN) (Th) (EE) (BD) (BDN),

geb. 1658 Arbuthnot bei Montrose,*

gest. 1735, Febr. 27, London.

An Examination of Dr. Woodward's Account of the Deluge, 1697. A treatise on the usefulness of mathematical Learning, 1700. Tables on ancient Coins, Weights and Measures, 1727. On the effects of air on human bodies, 1733. On the nature and choice of aliments, 1732.

* geb. 1675 (BDN).

Arbuthnot, Benedict. — Abt des Schottenklosters von St. Jacob zu Regensburg (M. II),

geb. 1737, März 5, Arbuthnot, Schottl., gest. 1800, April 21, Regensburg.

Von den Kräften d. Körper und d. Elemente (Abb. Baier. Acad. IX. 1775). Ob und was es für Mittel gebe, die Hochgewitter zu vertreiben (Ib. id.). Von dem Eulerischen und Newtonischen System vom Licht (Neue Abb. Baier. Acad. V. 1789). Über d. Ursache d. Veränderungen im Steigen und Fallen des Mercurius im Barometer (Ib. VI. 1794).

d'Arcet, s. Darcet.

d'Archiac, Etienne Jules Adolphe, Dextrier de St. Simon, Vicomte. — Officier in der französ. Cavallerie, späterhin privatisirend. Vicepräsident d. geolog. Gesellschaft von Frankreich (QC),

geb. 1802 Rheims.

Histoire des progrès de la Géologie de 1834 — 45, 3 Vol. Paris 1847—52. Geolog. Aufsätze in d. Mém. Soc. philomat. et Mém. Soc. Géol. Siehe auch **Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1836, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 46, 48, 49 etc.

Archimedes. — Verwandter des Königs Hiero von Syracus, aber keinen Theil nehmend an den Regierungsgeschäften, sondern nur den mathematischen Wissenschaften lebend (B),

geb. 287 . . . (vor Chr.), Syracus,

gest. 212 . . . (vor Chr.), Syracus.*

Einer der vier grossen Mathematiker des Alterthums. Gründer der Mechanik und Statik, Entdecker vieler geometr. Wahrheiten, des ersten angenäherten Werthes der Zahl π , der Eigenschaften der von Konon aufgefundenen Spirale (daher mit Recht Archimedische Spirale genannt) etc., Urheber des Hebelgesetzes, des Aräometers und seines Gesetzes, des Flaschenzuges, der Wasserschraube (Archimedischen Schnecke) und vieler zusammengesetzten Maschinen. — Beste Ausgabe seiner Werke: **Archimedis** quae supersunt opera omnia, cum Eutocii Ascalonitae commentariis, ex recens. Jos. Torelli, Oxon.

* Getödtet von den Römern bei Eroberung der Stadt, die er gegen sie durch seine Maschinen mit vertheidigen half, der gewöhnlichen, aber unbegründeten Sage nach, auch durch seine Brennspiegel. (Siehe J. P. v. Capelle in Gilb. Ann. LIII.)

Archinto, Carlo. — Graf, reicher Privatmann, mathematisch gebildet im Collegio Brera zu Mailand und in Innsbruck (Msz) (BN),

geb. 1669, Juli 30, Mailand,

gest. 1732, Dec. 17, Mailand.

Demonstrationes mathematicae in ordine ad sphaeram. Tractatus de horologiis. In mechanicis tractatus de machinis atque earum in attolendis ponderibus facultate. Noch viele andere math. Schriften, — sämmtlich nicht gedruckt.

Archytas. — Pythagoräer, Staatsmann, Feldherr, aus Tarent, Zeitgenosse

des Plato, um 400 vor Chr., kam bei einem Schiffbruch an der Küste von Apulien um.

Bedeutender Mathematiker, dessen Werke uns aber kaum mehr als den Titeln nach bekannt sind; cultivirte besonders Geometrie und Mechanik, die er mit einander zu verknüpfen suchte; gab eine Lösung des Problems von der Verdoppelung des Würfels, und erfand mehre Maschinen, angeblich eine fliegende hölzerne Taube.

d'Arclay de Montamy, Didier François. — Erster Maître d'Hôtel des Herzogs von Orléans (*DF*),

geb. 1702 etwa,

gest. 1764 Paris.

Traité des couleurs pour la peinture en émail et sur la porcelaine etc. (edirt von *Diderot*) Paris 1765 (Deutsch, Leipzig 1767). Übersetzte: *J. H. Pott's Lithogognosia*.

d'Arcons, César. — Advocat am Parlament zu Bordeaux (*BN*),

geb. Viviers, Gascogne,

gest. 1681 . . . Bordeaux.

Du flux et du reflux de la mer et des longitudes, Rouen 1655. Divers traités de physique, Bordeaux 1668.

d'Arcy, Patrick. — Graf, französischer Feldmarschall, und Pensionnaire-Géomètre d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Mém. Par.* 1779) (*BN*) (*BD*),

geb. 1725, Sept. 18 (27), Galloway, Irland,*

gest. 1779, Oct. 18, Paris.

Reflexions sur la théorie de la lune, donné par *M. Clairault* etc. *Par.* 1749. Observ. sur la théorie et praxis de l'artillerie, Ib. 1751. Essai d'une nouv. théorie de l'artillerie, Ib. 1766. Sur le principe de la moindre action de *M. Maupertuis* (*Mém. Par.* 1749 et 1752). Sur les degrés de l'ellipticité des sphéroïdes par rapport à l'intensité de l'attraction (Ib. 1758). Sur la dureté de la sensation de la vue (Ib. 1763). *Mém.* sur l'électricité, contenant la description d'un électromètre (Ib. 1749). *Mém.* sur la précession des équinoxes (Ib. 1759). Manière de décrire les ovales de *Descartes* etc. (Ib. 1758). Problème de dynamique (Ib. 1747 et 50). Reflexions sur les machines hydrauliques (Ib. 1754). De la courbe d'égale pression etc. (*Mém. Math. Phys.* I).

* geb. Sept. 28 (*DF*).

Ardinghelli, Maria Angela. — Eine sehr gelehrte Dame, Frau eines gewissen Carlo Crispo (*TP. II*),

geb. 1728, Mai 28, Neapel,*

gest. 1825, Febr. 17, Neapel.

Observation sur une violente éruption du mont Vesuve le 23 Octob. 1767 (*Mém. Par.* 1767). Vertheidigte in jüngeren Jahren öffentlich eine Thesis über die Kraft der Electricität. (Siehe:

Nollet, Recueil des Lettres sur l'électricité). Übersetzte 1787 *Hales Vegetable Staticks* ins Italienische, mit Zusätzen.

* geb. 1730 . . . (*LZ*).

Ardüser, Johann. — Mitglied des grossen Raths in Zürich; wurde 1620 mit dem Bürgerrecht der Stadt beschenkt und leistete bei deren Befestigung (1642) wichtige Dienste (*ZNG*) (*LSL*),

geb. 1584 Parpan, Graub.,

gest. 1665, März 26, Zürich.

Geometriae theoreticae et practicae XII Bücher, Zürich 1627. Geometriae theoreticae et practicae oder von dem Feldmessen XIV Bücher, Ib. 1646.

Arduino, Giovanni. — Prof. d. metallurgischen Chemie und d. Mineralogie in Venedig. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* VIII) (*TP. VII*) (*LL*),

geb. 1714, Oct. 16, Caprino b. Verona,

gest. 1795, März 21, Venedig.

Raccolta di Memorie chimico-mineralogico-metallurgiche ed ortografiche etc. Venez. 1775. Delle miniere di allume etc. (*Giorn. d'Italia* 1763, wo noch viele andere Aufsätze über die Mineralien des Vicentinischen). Principi di Mineralogia sistematica e pratica, Venez. 1777. Di varie miniere di metalli e d'altre specie di fossili delle montane provincie Venetae etc. (*Mem. Soc. Ital.* IV. 1788). Saggio fisico-mineralogico di litogonia ed orognosia (*Atti Siena*, T. V).

Arduino, Pietro. — Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Padua (*TP. V*) (*LL*) (*OL*),

geb. 1728, Juli 18, Caprino b. Verona,

gest. 1805, April 13, Padua.

Osserv. sopra il Kali maggiore detto volgarmente Roscano e sopra altre piante indigene dei luoghi marittime circondanti le Venete lagune le di cui ceneri protrebbero con molta utilità impiegarsi per la formazione de vetri e de saponi (*Mem. di Accad. di Agricult. della Stato Venet.* T. I). Sopra la coltura e gli usi di varie piante che servono e che servir possono utilmente a la tintoria etc. Padova 1766.

Arduino, Ludovico (Luigi). — Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Padua. Sohn von Pietro (*OL*),

geb. 1759, März 29, Padua,*

gest. 1834, April 5, Padua.

Elementi di agricoltura fisica e chimica di *J. G. Valerius*, Venez. 1791. Considerazioni sull' arte di macinare e sopra la qualità e gli effetti delle nostre mole (*Sagg. di Padova*, T. V).

* geb. 1759, Febr. . . (*TP. VIII*).

Arena, Filippo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Palermo, ging nach Aufhebung des Ordens nach Rom (*CBJ. s*),

geb. 1708, Mai 1, Platia, Sicilien,

gest. Rom.

Opticarum quaestionum diss. I. de Lumine, Panormi 1754. La natura de' fiori fisicamente esposta, II Tom. Ib. 1767 et 1774. Physicae quaestiones praecipuae (Darin: Diss. de Lumine ubi etiam de calore, de lacryma vitrea deque aliis pluribus phaenomenis agitur) Romae 1777. Selecta problemata ex geometriae practicae parte, quae est longimetria et altimetria, Panormi 1757. Diss. geogr. de dimensione et figura Telluris, Ib. 1757.

Arentz, Friedrich Christian Holberg. — Rector und Prof. d. Mathematik und Physik am Seminar zu Bergen in Norwegen. Mitgl. d. Ges. d. Wiss. zu Kopenhagen (W) (NK) (DS),

geb. 1736, Sept. 28, Askevolds Prästegaard in Söndfjord,

gest. 1825, Dec. 31, Bergen.

Undersögning hvorledes man paa den korteste Maade kan opløse saadanne Aequationer som indeholde flere eller mange ubekjendte Størrelser (Norsk. Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. II). Om Regnens Mængde i Bergen (Kiöbh. Vid. Selsk. Skr. Saml. I. T. XI). Om det er mueligt, at nogen mathematisk Størrelse kan være uendelig (Ib. XII). Om Lyset's anden Aberration etc. (Nya Saml. V). Über die Regenmenge in Norwegen (Gülb. Ann. XXV. 1807). Über Wintergewitter daselbst (Ib. XXIX. 1808).

Aretius (eigentl. Marti), Benedict. — Prof. d. alten Sprachen und d. Theologie in Bern, vorher Prof. d. Logik an d. Univ. zu Marburg (A) (St),

geb. Petterkinden, Cant. Bern,

gest. 1574, April 22, Bern.*

Brevis Cometarum explicatio physicum ordinem exempla historiarum praecipua complectens, Bern 1556. Descriptio Sticchorni et Nessi in Bernatium Helveticorum Ditione Montium, Argentorat. 1564.

* gest. März 22 (LSL).

Arfvedson, Johann August. — Brukspatron (Bergwerksbesitzer) u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (Vet. Acad. Handl. f. 1841),

geb. 1792, Jan. 12, Skagerholms-Bruk, Skaraborgs Län,

gest. 1841, Oct. 28, Hedensoe.

Undersökning af några vid Utö jernmalmsbrott förekommande fossilier (Petalit, Spodumen och Lepidolith) och af et eget deri funnet eldfast alkali (das Lithion) (Afhandl. i Fysik, Kemi och Min. VI, und Vet. Acad. Handl. 1818). Undersökn. af Oxydum manganoso-manganicum (Afh. i Fys. VI). Analys af en krystalliserad mangan-malm (Ib. id.). Do. do. af Graubraunsteinerz (Ib. ib.). Do. af Mejonit och Leucit (Ib. id.). Do. af Cyanit, Nephelin och Sodalith (Vet. Acad. Handl. 1824). Tillägg till Afh. om Lithion (Ib. id.). Analys af Kanelsten, Chrysoberyll och Boracit (Ib. 1822). Om

Uranium (Ib. id.). Om svafelsyrade metall-salternas sönderdelning med vätgas (Ib. id.).

Argand, Aimé.* — Techniker, meist in Frankreich und England lebend; zuletzt geistesschwach (SG) (B) (BN),

geb. 1755 Genf,

gest. 1803, Oct. 24, England.**

Erfinder der Lampen mit doppeltem Luftzuge, deren erste (mit gläsernem Schornstein) er 1783 in London verfertigte. Siehe Gülb. Ann. Bd. LVI und die Schrift: Découverte des Lampes à courant d'air et à cylindre, Genève 1785. Nach Adet (Ann. chim. XXV. 1798) hat er auch die Luftpumpe mit Kegelfventil schon 1776 zu Paris ausgeführt, früher als Cuthbertson. In demselben Jahre 1776 las er auch in der Pariser Academie eine Abhandlung: Sur la cause de la grêle attribué à l'électricité. Endlich ist er Miterfinder des Stosshebers i. J. 1797 (siehe Montgolfier).

* Auch Ami genannt, aber fälschlich; in (SG) und (L. Sch.) heisst er Jacques Antoine, vielleicht ist diess der Vorname seines Bruders, mit dem er zu Valignac eine Brennerei besass.

** gest. Oct. 14 (Gülb. Ann. LVI. 399).

Argelander, Friedrich Wilhelm August. — Erst Gehülfe an der Sternwarte u. Privatdocent an d. Univ. zu Königsberg, dann Director folweise d. Sternwarten zu Åbo (1825), Helsingfors (1832) und Bonn (1837) (CL),

geb. 1799, März 22, Memel.

Untersuchung über d. Bahn d. grossen Cometen von 1811, Königsb. 1822. Observationes astronomicae Aboae factae 1824—28, 3 Vol. fol. Helsingf. 1830—32. — DLX stellarum fixarum positiones mediae ineunte anno 1830 etc. Ib. 1835. Über die eigene Bewegung des Sonnensystems, Petersb. 1837. De fide Uranometriae Bayeri, Bonnae 1842. Uranometria nova etc., deutsch: Neue Uranometrie; Darstell. der im mittl. Europa mit blossen Augen sichtb. Sterne etc., mit Atlas 18 Bl. fol. Berlin 1843. Durchmustr. d. nördl. Himmels zwischen 45° u. 80° Declinat. etc. Bonn 1846. De stella β Lyrae variabili disquisit. Ib. 1844. Astronom. Beob. auf der Sternwarte zu Bonn, mehre Bdd., von 1846 an. Viele Aufsätze u. Beobacht. in d. Astronom. Nachrichten.

d'Argenville, s. Dezalliers.

Argoli, Andrea. — Prof. der Mathematik an d. Univ. zu Padua, vorher Lehrer der Mathematik an der Sapienza zu Rom. Wallenstein's Lehrer in der Astrologie (J) (N. XXXIX) (BUN) (OL),

geb. 1570, März 15, Tagliacozzo, Neapel,*

gest. 1657, Sept. 27, Padua.

Problemata astronomica, Romae 1604. Tabulae primi mobilis, Ib. 1610. Ephemerides ab 1621 ad 1640, Ib. 1624. Ephemerides ab 1630 ad 1680, Patav. 1638. Ephemerides ab 1644 ad 1700, Ib. 1648. De cometa 1652 et 1653 et

aliqua de Meteorologicis impressionibus, Ib. 1653.

* geb. 1568... (J) (BDN).

Argyus, s. Isaac.

Ariosto, Francesco. — Arzt, Prof. d. Philosophie und d. bürgerlichen Rechts zu Ferrara, bekleidete auch mehrere obrigkeitl. Aemter (J) (A),

geb. Ferrara,

gest. nach 1492.

Tractatus de Oleo Montis Zibinii seu Petroleo agri Mutinensis, Havn. 1690 (edirt von O. Jacobaeus).

Aristarch. — Griechischer Astronom, aus Samos gebürtig, um 264 vor Chr. lebend,

Von seinen Werken ist nur eins auf uns gekommen, übersetzt ins Lateinische zuerst von Valla (Venet. 1498), dann von J. Wallis: De magnitudinibus et distantis solis et lunae liber, graece et latine edidit notisque illustravit, Oxoniae 1688.* Nach Archimedes ist er der Urheber der Lehre von der Bewegung der Erde in einem schiefen Kreise um die Sonne.

* Roberval übersetzte auch: Aristarchi De mundi systemate, partibus et motibus ejusdem, Liber singularis, cum notis, Paris. 1647.

Aristoteles. — Arzt und Philosoph zu Athen, Stifter der peripatetischen Schule, Lehrer Alexanders des Grossen,

geb. 384 (v. Chr.), Stagira, Macedonien,

gest. 322 (v. Chr.), Chalcis, Euboea.

Gründer der Meteorologie. — Von seinen Werken (beste Ausgabe die 1831 von der Berliner Academie ausgegebene) berühren die Physik besonders: De coelo; De mundo; De mechanica; De coloribus; Meteorologica (von letzterem giebt eine Analyse: J. L. Ideler, Meteorologica veterum Graecorum et Romanorum, Berl. 1832).

Aristoxenus. — Aus Tarent, Zeitgenosse und Schüler von Aristoteles.

Ältester Schriftsteller über Musik, Verfasser des Werks, übersetzt von J. de Meurs: De elementis harmonicis, Lugd. Bat. 1616, welches auch in Meibom's Antiquae musicae scriptores, Amst. 1652, aufgenommen ist.

Aristyll. — Astronom zu Alexandrien, um 300 vor Chr., der die Länge u. Breite der Fixsterne durch Beobachtungen festzustellen suchte, und ausserdem mit Timocharis viele Beobachtungen anstellte, welche von Ptolemäus zur Begründung seiner Planetentheorie benutzt wurden. Commentirte auch den Aratus. — Von einem zweiten Astronomen Aristyll ist nichts als der Name bekannt.

Arkwright, Richard. — Ursprünglich Barbier (sogenannter Pfennigbarbier)

zu Wirksworth in Derbyshire bis 1760, wo er sein Geschäft aufgab, sich auf Mechanik legte und bald darauf mit dem Uhrmacher Kay zur Herstellung einer Spinnmaschine für Baumwolle verband, welche 1769 patentirt wurde, ihm nach wenigen Jahren grossen Reichthum und 1786 den Titel Sir erwarb (BDN),

geb. 1732, Dec. 23, Preston, Lancashire,

gest. 1792, Aug. 3, Cromford, Derbyshire.

Armati, s. Salvino degli Armati.

Arnaldo de Villa Nova (oder Arnald de Villeneuve, auch Arnald Bachuone genannt). — Lehrte Philosophie und Medicin in Barcellona und Paris, lebte dann als Arzt und Adept in Montpellier, Rom, Bologna, Florenz, Neapel und Sicilien, hier beim König Friedrich in grossem Ansehen stehend (Sch. A) (EC),

geb. 1248 . . . Vila nova, Catalonien,*

gest. 1314 . . . beim Schiffbruch auf d. Mittelmeer.

Verfasste an 20 alchemistische Schriften, als: Rosarius Philosophorum; Lumen novum; Flos florum; Speculum Alchymiae; De lapide Philosophorum; Testamentum; Novum Testamentum; etc. Viele davon finden sich in: Mangeti, Bibliotheca chemica curiosa; sie sind auch gesammelt erschienen: Opera, nuper rime revisa etc. Lugd. 1532. Siehe: F. Höfer, Hist. de la Chimie, Par. 1842, T. I.

* Nach Anderen in Ville neuve bei Montpellier.

Arndt, Johann Albert. — Subrector und Lehrer d. Mathematik und Physik am Gymnasium zu Torgau (Diss.),

geb. 1811, Mai 27, Düben.

Disquisitiones historicae de Maximis et Minimis, Berol. 1833. Über d. Verwandel. eines gewöhnl. Bruchs in einen Decimalbruch (Grünert's Archiv, 1844, Bd. I).

Arndt, Peter Friedrich — Oberlehrer am Gymnas. zu Stralsund, seit 1854 Privatdocent an d. Univ zu Berlin (Diss.),

geb. 1817, Aug. 23, Treptow an d. Rega.

Disquisit. nonnullae de fractionibus continuis, Sundiae 1845. Zehn Aufsätze in Crelle's Journ., z. B. Nova methodus determinandi multitudinem radicum congruentiae $x^n \equiv 1$ etc. (Bd. 31. 1846). Demonstratio duorum theorematum, Gaussianis his generaliorum (Ib. id.). Demonstr. nova theorematum Wilsoniani (Ib. id.). Disquisit. de residuis cujusvis ordinis (Ib. id.). Bemerkk. über d. Verwandel. d. irrational. Quadratwurzel in einen Kettenbruch (Ib. id.). Bemerkk. zu ein. gewiss. Methode, die Gleich. eines durch vier Punkte gehend. Kegelschnitts

auszudrücken (Bd. 35. 1847). — Viele Aufsätze in *Grunert's Archiv*, z. B.: Über bestimmte Integrale (Bd. X u. XI, 1847 u. 48). Über einen von *Gauss* gefundenen Ausdruck d. Gammaformel (X). Üb. einige unbestimmte Gleichungen d. 2. Grades usw. (XII, 1849). Beitr. z. Theorie d. quadrat. Formen (XIII, XIV, 1849, 1850). Üb. biquadrat. Formen (XVIII, 1852).

Arndts, Anton Wilhelm Stephan. — Von 1789—94 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Bonn, dann Kurfürstl. Kölnischer u. später Grossherzogl. Kammerrath, zuletzt Privatmann in Arnsberg (M. II),

geb. 1765, Nov. 1, Arnsberg,
gest. zwischen 1824 und 1834.

Abhandlungen aus d. Gebiete d. Mineralogie und Technologie (Herausgegeben von seinem Sohne *K. W. A. Arndts*), Elberfeld 1834. Aufsätze in *Moll's* Neuem Jahrb. d. Berg- u. Hüttenkunde, *Kastner's* Deutsch. Gewerbfreund, *Karsten's* Archiv, und Rheinisch-westphäl. Anzeiger.

Arneth, Arthur. — Prof. d. Mathematik und Physik am Lyceum zu Heidelberg seit 1838, früher dasselbe am Institut zu Hofwyl seit 1823, auch Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg seit 1828 (Or),
geb. 1802, Sept. 19, Heidelberg.

De Lineis rectis in spatiis sitis, Disp. inaug. Heidelb. 1828. Über d. Ausdehnung d. tropfbaren Flüssigkeiten, mit *Muncke* (Mém. présent. à l'acad. de St.-Petersb. T. I. 1833). Zur Theorie d. allgemeinst. Verbindungen, Heidelb. 1833. System d. Geometrie, Stuttg. 1840. Verwandl. d. Combinationen mit und ohne Wiederholungen (Beil. z. Progrm. d. Lyceums) 1843. Zur Theorie d. Zahlen und d. Auflösung d. unbestimmt. Gleichungen (do. do.) 1853. Geschichte d. rein. Mathematik in ihr. Bezieh. z. Entwickl. d. menschlich. Geistes, Stuttg. 1852.

Arnim, Ludwig Achim von. — Gutsbesitzer auf Wiepersdorf bei Dahme im Ländchen Beerwalde, theils dort, theils in Berlin lebend, dem grösseren Publicum als Dichter und als Belletrist bekannt (GB. 1825) (M. II) (N),

geb. 1784, Jan. 26, Berlin.

gest. 1834, Jan. 21, Wiepersdorf.

Versuch einer Theorie d. elektrischen Erscheinungen, Halle 1799. Beschreib. eines Thermometograph. (Gilb. Ann. II. 1799). Ideen zu einer Theorie d. Magnets (Ib. III. 1799). Üb. scheinbare Verdopplung d. Gegenstände für d. Auge (Ib. id.). Über Hygrologie u. Hygrometrie (Ib. IV. 1800). Elektrische Versuche (Ib. V. 1800). Üb. einige bisher nicht beachtete Ursachen d. Irrthums b. Versuch. mit d. Eudiometer (Ib. VI. 1800). Noch verschiedene Übersetzungen, Bearbeitungen, Bemerkungen etc. d. selb. st.

Arnold, Christoph. — Bauer zu Sommerfeld in der Nähe von Leipzig (CL) (J),
geb. 1650, Dec. 17, Sommerfeld,
gest. 1695, April 15, Leipzig.*

Entdeckte den grossen Cometen von 1683 acht Tage früher als *Hevel*, beobachtete auch den von 1686, so wie den Durchgang des Mercurus durch die Sonnenscheibe am 31. Octbr. 1690. Letztere Beobachtung, für welche er vom Leipziger Magistrat ein Geldgeschenk und Abgabefreiheit erhielt, steht in den Actis eruditum f. 1693.

* gest. 1697 . . . (J).

Arnold, Johann Christian. — Prof. der Physik an d. Univ. zu Erlangen (M) (FE),

geb. 1724, Febr. 3 (2), Weissenfels,
gest. 1765, Juli 9, Erlangen.

De viribus vivis earundemque mensura, Erlang. 1754. De calore motu particularum corporis eoque rotatorio circa axes neutiquam explicando, Ib. 1754. De salium aqua solutorum quibusdam phaenomenis, Ib. 1755. De thermometri sub campana antliae pneumaticae suspensi variationibus, Ib. 1757. Von der Natur des Feuers (Fränk. Samml. St. 4). Vom Auflösen fester Körper durch flüssige (Ib. St. 6). Von verschiedenen Arten der Kälte, bei welchen Salzlösungen gefrieren (Ib. St. 16). Vom Sehen ohne Krystall-Linse (Ib. St. 32).

Arnold, John. — Mechanicus und Chronometermacher in London (BD) (BDN),

geb. 1744 Bodmin, Cornwall,
gest. 1799, Aug. 25, Wellhall bei Eltham, Kent.

Verbesserte die Chronometer in mehrfacher Weise und verfertigte sie zuerst fabrikmässig. An Account kept during 13 months, in the Roy. Observatory at Greenwich of the going of a Pocket-Chronometer, made on a new construction etc. Lon. 1780. A Lettre from Mr. Christian Mayer, Astronomer to the Elector Palatine, to Mr. N. N. on the going of a new pendulum clock, made by Mr. J. Arnold, Ib. 1781. On the longitude, etc. Ib. 1784.

Arnold, John Roger. — Sohn von John und Nachfolger in seinem Geschäft (BDN),

geb. . . . , gest. 1843, Febr. 26, London.
Explanation of the Escapement of Mr. Arnold's Timekeeper, Lond. 1804. On the application of Glass as a substitute for metal balance-springs in Chronometers, by Messrs. Arnold and Dent (Phil. Tr. 1836).

Arnolfini, Giovanni Attilio. — Päpstlicher Wasserbaumeister (Tp. I),

geb. 1733, Oct. 15, Lucca,
gest. 1791, Nov. 21.

Soll 32 Bände politischen, physikalischen und hydraulischen Inhalts handschriftlich hinterlassen haben (*Lalande's Voyage dans l'Italie*, chap. 43).

Arnould, Joseph. — Uhrmacher u. Mechanicus; Mitgl. d. Königl. Acad. in Nancy (BN),

geb. 1723 Gulligny bei Nancy,
gest. 1798 Nancy.*

Verschiedene hydraulische Maschinen u. dahin gehörige Abhandlungen.

* gest. 1791 (BDN).

Aronhold, Siegfried Heinrich.
— Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. Bauschule, früher dasselbe an d. Artillerie-u. Ingenieurschule zu Berlin (Or),

geb. 1819, Juli 16, Angerburg, Ostpreussen.

Über ein neues algebraisch. Princip zur Behandlung, d. Transformationsprobleme homogener Functionen (Beim Empfang des Ehrendoctor-Diploms der Königsberger Universität 1851). Über d. homogenen Functionen dritter Ordnung von drei Veränderlichen (Crelle, Journ. XXXIX. 1850). Über eine Auflösung d. biquadrat. Gleichungen (Ib. LI).

Arppe, Adolph Eduard. — Dr. Phil., Prof d. Chemie an d. Univ. zu Helsingfors (Or),

geb. 1818, Juni 9 (N. St.), Rides, Finnland. Diss. de jodeto bismutico, Helsingfors 1843. De acido pyro-tartarico, Ib. 1847. Ueber einige Verbindungen d. Wismuths (Pogg. Ann. LXIV. 1845). Über eine merkwürd. Veränderung d. Morphins durch Schwefelsäure (Ann. d. Pharm. LV. 1846). Über d. Farbstoff d. Cochenille (Ib. id.). Über d. Monardaöl (Ib. LVIII. 1846). Ueber Brenzweinsäure (Ib. LXVI. 1848).

d'Arras, Jean. — Jesuit, lehrte Philosophie zu Douay, und Theologie zu St. Omer (J) (HH) (SBJ),

geb. Cambray,
gest. 1666, Nov. 5, Mons.

Practica Tractatum aliquot Mathematicorum Epitome, Montibus 1664.

d'Arrest, Heinrich Louis. — Folweise Gehülfe an d. Sternwarten zu Berlin und Leipzig, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig (Or),

geb. 1822, Juli 13, Berlin.*

Über das System der kleineren Planeten zwischen Mars und Jupiter, Leipzig 1851. — Entdeckte Cometen 1844, 1845 und 1851, unter diesen den letzteren von kurzer Umlaufzeit. — Arbeiten von ihm finden sich in Encke's astron. Jahrb. seit 1847, Schumacher's astron. Nachr. seit Bd. XXII, den Bericht. d. Königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (z. B. Über d. Gruppierung d. periodisch. Cometen, 1854; Sphärische Sätze, 1852; Über einige neue Eigenschaft. d. loxodromischen Linie, 1853; Über d. ungleiche Wärmevertheil. auf d. Sonne, 1853; Über d. Bahn d. Bruhn'schen Cometen, 1854),

Poggendorff, Handwörterbuch.

den Abhandl. derselb. Gesellsch. (Result. aus Beobh. d. Nebelflecke u. Sternhaufen, 1856. Bd. V) und Monthly Notices of the Astron. Soc.

* geb. 1823, Aug. 13 (J. U).

Arrhenius, Carl Axel. — Oberstlieutenant in der schwedischen Artillerie, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (Vet. Acad. Handl. 1824),

geb. 1757, März 29, Stockholm,
gest. 1824, Nov. 20, Stockholm.

Om krutets tillverkning och probering, Stockh. 1823. Försök till salpeters proberande på halt af koksalt (Vet. Acad. Handl. 1823). Undersökning af en bruun granat från Finbo (Afh. i Fysik etc. VI. 1818).

Arriani, Agostino. — Prof. d. Mathematik und Philosophie an d. Univ. zu Neapel (MR),

geb. anfangs XVIII. Jahrh., Neapel,
gest. 1748.

Duplicazione del Cubo. De virium incremento per vectem. Lehrte zuerst die Newton'sche Philosophie in Neapel.

Arrighetti, Niccolo. — Schüler Galilei's und Mathematiker (VJ) (Mzz),

geb. 1586, Nov. 11, Florenz,
gest. 1639, Juni 1, Florenz.*

Hat keine mathematischen Werke hinterlassen.

* gest. Mai 16 (NI).

Arrighetti, Andrea. — Senator in Florenz, Schüler Galilei's (NI) (Tz) (Mzz),
geb. 1592, Aug. 24, Florenz.

gest. 1671, Febr. 13 . . .

Schrieb über Hydrostatik einen Brief an Galilei (abgedruckt in dessen Werken, Editio di Padova, T. III. p. 343) und verschiedene an Castelli (abgedruckt in d. Raccolta d'Autori che trattano del moto dell' Acque, Edit. II, T. IV).

Arrighetti, Niccolo. — Jesuit, lehrte Philosophie zu Spoleto, Prato und Siena (A) (Mzz),

geb. 1709, Juli 25, Florenz,
gest. 1767

Theoria ignis solidis observationibus deducta, Siena 1750. Epitome theoriae electricae, Ib. 1756.

Arrowsmith, Aaron. — Kartograph und Landkartenhändler in London (BDN) (DC. V.),

geb. 1750, Juli 14, Winston, Durham,*
gest. 1823, Apr. 23, London.**

The Edinburgh Gazetteer or Geographical Dictionary, 4 Vol. 1817. A New General Atlas etc. comprehended in 53 Maps, Edinb. 1817. Companion to a Map of the World, 1794. Geometrical Projection of Maps, 1825 (posthum).

* geb. Bradford (DC V).

** gest. 1824, Apr. 16 (BN) (BS).

Artemidoros. — Griechischer Philosoph und Geograph aus Ephesus, der etwa 100 Jahre vor Christus lebte, und von Strabo und Plinius häufig citirt wird. J. Hudson hat in seinem Werke: *Geographiae veteris Scriptores graeci minores*, Oxon. 1703, Bruchstücke von seinen Schriften gegeben (BN) (Mt).

Artephius oder **Artefl.** — Alchymist, der ums Jahr 1150 lebte und von Roger Baco citirt wird, häufig für einen Araber ausgegeben ward, sicher aber keiner war (BN) (Sch. A).

Man hat von ihm: *Clavis majoris sapientiae*, Paris 1609; *Tractatus de vita propaganda*; *Liber secretus artis occultae*; *De characteribus planetarum, cantu et motibus avium, rerum praeteritarum et futurarum, lapideque philosophico*; *Speculum speculorum*.

Artur, Jean François. — Prof. d. Mathematik und Navigation (in?) (Q), geb. 1795, Apr. 11, Bernières-sur-Mer (Calvados).

Description, théorie et usage du cercle de réflexion de Borda, Paris 1824. Instruction sur la règle logarithmique ou à calculer (Sliding rule) Ib.

Artus, Wilibald. — Prof. an d. Univ. zu Jena (Or),

geb. 1809, Juli 7, Jena.

Handbuch d. Pharmacie, Eisenach 1840. Auf-
findung d. Mineralgifte etc. Leipz. 1843. Examinatorium über pharmaceut. Waarenkunde, Weimar, 2. Aufl. 1850. Examinator. über pharmaceut. Chemie, Ib. 2. Aufl. 1850. Lehrb. d. Chemie, 2. Aufl. Leipz. 1851. Jahrb. für öconom. Chemie, 3 Bde. Ib. 1846—49. Allgem. pharmaceut. Zeitschrift, Bd. I—XII, Weimar 1843—53. Abhandlungen in verschiedenen medicin. und pharmaceut. Journälen, z. B. *Buchner, Repert.*

Arvidson, s. Afzelius.

Arzachel, eigentl. Abraham Alzachel. — Ein fleissig beobachtender arabischer Astronom (BN) (Wd).

Um 1080 zu Toledo lebend.

Compositio instrumenti Saphae dicti (Die Saphaea eine Art Astrolabium). — Saphaeae recentiores doctrinae patris Abrusahk Arzachelis, a J. Schonero emendatae, Norimb. 1534. — Tabulae Toledanae seu canones motuum coelestium cum in eosdem introductione (Mt. I. p. 366 et 403). Die Alfonsinischen Tafeln sind zum Theil aus denen von Arzachel genommen.

Arzberger, Christoph. — Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Coburg, später Mitgl. d. herzogl. General-Forst-Administration (M. II),

geb. 1772, Oct. 22, Arzberg im Bayreuthischen,

gest. 1822, Juli 11, Coburg.

De sexta propositione primi Archimedis libri de Aequiponderantibus, Coburgi 1796. Pract. Anweisung z. Feldmessen, Ib. 1799. Versuch einer geogr. Ortsbestimm. ohne Winkelmesser und genaue Uhren, Ib. 1800. Beitrag z. Vereinfach. d. Baummessers, Ib. 1802. Encyclopädi. Cursus d. Mathematik, Ib. 1802. Ueber d. Klima von Coburg (Schweigg. Journ. XXXV. 1822). Aufsätze in d. Geogr. Ephemerid. und in v. Zach's Monatl. Correspondenz.

Arzberger, Johann. — Director d. physikalisch-mechan. Instrumenten-Fabrik zu Draubawitz in Mähren, dann Director d. Maschinenbauwesens auf den Fürstlich Salm'schen Eisenwerken zu Blansko, ebenfalls in Mähren, endlich Prof. d. Maschinenlehre am polytechn. Institut in Wien (ON),

geb. 1778, Apr. 10, Arzberg, Bayreuth, gest. 1835, Dec. 28, Wien.*

Über d. Theorie d. Wasserstosses im Schussgerinne u. im isolirt. Strahl (Gib. Ann. XLIV. 1813). Theorie einer Sortirwaage (Ib. XLVI. 1814). Über d. Elasticität d. Wasserdämpfe (Fechtl's Jahrb. I. 1819). Über d. Theorie d. Krummzapfens (Ib. III). Über d. Verzeichn. d. Räderzähne etc. (Ib. V). Über d. Schiffzug stromaufwärts durch Wasserräder, die auf d. Schiffe selbst angebracht sind (Ib. XIV. 1829). Über ein mechan. Mittel, geschlossene Räume zu erwärmen (Ib. XVII. 1832). Über seine optisch. Instrumente, s. Gib. Ann. XLIV u. XLVI.

* gest. Dec. 26 (OL).

Arzet, Andreas. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Rhetorik in verschiedenen Ordenscollegien (SBJ),

geb. 1604 Constanz,

gest. 1675, Febr. 24, Constanz.

Clavis mathematica etc. Oenipont. 1634.

Arzt, Philipp Edmund Gottlob. — Dr., Prof. d. Chemie und Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat (RN) (Denkschr. d. Univ. Dorpat zu ihrem 25jähr. Jubiläum, Dorpat. 1827),

geb. Sachsen,

gest. 1802, Aug. 1 (A. St.), Dorpat.*

Versuch einer systemat. Anordnung d. Gegenstände d. rein. Chemie, Leipz. 1795. Über d. Sprache d. deutschen Chemie (Göttling's Taschenb. f. 1795). Fernere Aufsätze in Grinzel's Russ. Jahrb. Bd. I.

* Ertrank.

Aschauer (von und zu Aschenrain und Lichtenthurn), Joseph. — Prof. d. Mathematik und Mechanik am Johanneo zu

Graz; Directionsmitglied d. Gewerbevereins daselbst, früher Officier (OL),

geb. 1782, Nov. 11, Innsbruck,

gest. 1843, Mai 2, Graz.

Schrieb eine Constructionslehre und ein Werk über Dichtigkeitsbestimmung fester und tropfbarer Körper.

Aschlund, Arent. — Feldmesser, der im Auftrage d. dänischen Regierung eine Reise nach Island machte (E),

geb. 1797 etwa . . .

gest. 1835, Febr. 16, Slagelse, Seeland.

Om Verdens Bygningen, Kjöbnh. 1830. Om Magnetens Forhold til sine Poler, Ib. 1830. Om compassets Misviisning, Ib. 1831 (Auch im Archiv f. Soevesenet, V).

Aschoff, Ludwig Philipp. — Apotheker in Bielefeld (N) (Pharmaceut. Zeitung 1827),

geb. 1758, Nov. 25, Weeze in Cleve,

gest. 1827, Juni 13, Bielefeld.

Anweis. z. Prüfung d. Arzneimittel auf ihre Güte, Aechtheit und Verfälschung etc. Lemgo 1829. Auffind. von Jod und Brom in d. Mutterlauge der Saline zu Rehme bei Minden (Archiv des Apothekervereins, 1827, Bd. XX). Verschiedene pharmaceut. Aufsätze daselbst.

Asclepi, Giuseppe. — Jesuit, folgeweise Lehrer d. Philosophie zu Perugia, der Physik am Collegio Tolomei zu Siena, und der Mathematik am Collegio Romano zu Rom (LB) (LL) (A) (CBJ. s),

geb. 1706, Apr. 16, Macerata,

gest. 1776, Juli 21, Rom.*

Tentamen novae de odoribus theoriae, Siena 1749. De menstrua solis parallaxi Senis observata, Romae 1764. De objectivi micrometri usu in planetarum diametris metiendis, Ib. 1765. De nova et facili methodo elevandi mercurium in tubis ad altitudinem consueta majorem, Ib. 1767. De annua fixarum aberratione etc. Ib. 1768. De apparente objectorum distantia et magnitudine, Ib. 1769. De cometarum motu, Ib. 1770. De aequilibrio aëris cum mercurio, Ib. 1771. Osservazioni intorno alla declinazione della calamità (Atti di Siena, T. II. 1763). Nuova proprietà delle potenze dei numeri (Miscell. di varia letteratura, T. IV. 1765).

* 1776, Juni . . . (A).

Asculanus, s. Cichus.

Ash (Ashe), George. — Vicekanzler d. Univ. zu Dublin, dann, unter Wilhelm III., britischer Gesandte in Wien, und darauf Bischof folgeweise zu Cloyne, zu Clogher u. zu Derry in Irland. Mitgl. d. Roy. Society (BDN),

geb. 1658 etwa, Roscommon, Irland,

gest. 1718, Febr. . . Dublin.

A new and easy way of demonstrating some Propositions in Euclid (Phil. Tr. 1684). On the barometer and other observables (Ib. 1698).

Ash, John. — Pract. Arzt in London, vorher Arzt am Hospital in Birmingham (BDN) (RGE) (Scherer's Journ. III. 486),

geb. 1746*

gest. 1798, Juni 18, Brompton Row bei London,

Experiments and observations to investigate by chemical analysis the medicinal properties of the Mineral-Waters of Spaa and Aix-la-Chapelle, 1788.

* geb. 1730 etwa (CH).

Ash, Edward. — Practischer Arzt in London. Neffe von John (BDN),

geb.

gest. 1829, Apr. . . London.

Von ihm sind die ihrer Zeit merkwürdigen galvanischen Versuche, welche A. v. Humboldt 1797 in seinem Werke: »Über die gereizte Muskelfaser« bekannt gemacht hat.

Asmole, Elias. — Bekleidete unter Karl I. und Karl II. verschiedene öffentliche Aemter, war z. B. lange Zeit Waffenherrhold von Windsor und Inspector des K. Medaillencabinets. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (BDN) (Th),

geb. 1617, Mai 23, Lichfield, Staffordsh.,

gest. 1692, Mai 18, Lambeth.*

Theatrum chemicum Britannicum, Lond. 1652. Fasciculus chymicus, Ib. 1650. Arcanum or the great secret of the Hermetical Philosophy, Ib. 1650.

* gest. Mai 26 (A. St.) . . . (Ni. XXIII) (A).

Askew, Anthony. — Practischer Arzt zu Hampstead b. London (BD) (BDN),

geb. 1722 Kendal,

gest. 1774, Febr. 27, Hampstead.*

Schrieb über die fäulnisswidrige Eigenschaft der Kohle im: Diarii medici navalis conscripti, annus I (Scherer's Journ. II u. VI).

* gest. 1773, Apr. 27 (BN) (RGE) (A).

Assmann, Christian Gottfried. — Prof. d. Oekonomie an d. Univ. zu Wittenberg (M. II),

geb. 1752 Leipzig,

gest. 1822, Febr. 18, Wittenberg.

De eruditione metallicorum universa, Comment. I et II, Lips. 1782 et Viteb. 1785. De fossilibus volutatis et praecipue de iis, quae in Vitebergensi regione inveniuntur, Ib. 1795. Reise im Riesengebirge, ein geologischer Versuch, Leipz. 1798. De fossilibus volutatis (von den Geschieben) Viteb. 1804. De geologiae et anthropologiae nexu, Ib. 1807.

Astier, Charles Benoît. — Oberfeldapotheker (Pharmacien principal de

l'armée), Mitgl. vieler gelehrten Gesellschaften (Q),

geb. 1774, März 6, Mont-Dauphin, Dep. Hautes Alpes.

Sur la propriété antifermentescible et antiputrescible de l'oxide rouge de mercure et du camphre, Toulouse 1845. Expériences sur le sirop et le sucre de raisin (Ann. chim. LXXXVII. 1843). Sur la transmutation du sirop de raisin en vin (Journ. des propriétaires ruraux pour le midi de la France, T. XVII). Essai théorique sur la nutrition des végétaux (Ib. XXII).

Astorini, Elia (eigentl. Tommaso Antonio). — Carmeliter-Mönch, viel auf Reisen, zeitlang Prof. d. Philosophie in Marburg, dann der Mathematik in Gröningen und darauf in Siena (A) (BUN),

geb. 1654, Jan. 5, Albidona, Calabria citra,

gest. 1702, Apr. 4, Terra nova di Tarsia in Neapel.

Apollonii Pergaei conica, integritate sua, ordinati atque notori pristino, restituta, Neapel 1702. Elementa Euclidis, Siena 1694. Archimedes restitutus. Philosophia symbolica. Commentaria ad scientiam Galilei de triplici motu. Ars magna Pythagorica. Decamerone Pittagorico.

Astruc, Jean. — Arzt und Prof. d. Medicin erst in Montpellier, dann am Collège royale in Paris (BN) (HN),

geb. 1684, März 19, Sauve, Nieder-Languedoc,

gest. 1766, Mai 5, Paris.

De causa mechanica motus fermentationis, Montpellier 1702. Diss. physica de motu musculari, 1710. Traité de la cause de la digestion, Toulouse 1744. Sur les pétrifications de Boulonnet (Mém. Paris 1708). Sur le redressement des plantes inclinées à l'horizon (Ib. id.).

Athenaeus. — Griechischer Mathematiker, von dem man nur weiss, dass er etwa 200 Jahre vor Christ. lebte (BN).

Schrieb eine Abhandlung über Kriegsmaschinen, die in dem Werke: Mathematici veteres, Paris 1693, abgedruckt ist.

Attumonelli, Michele. — Arzt, zeitlang Prof. am Clinicum zu Neapel, später in Paris lebend (BN),

geb. 1753 Andria, Terra di Bari,

gest. 1826, Juli 17, Paris.

Mémoire sur les eaux minérales de Naples et sur les bairds de vapeur, Paris 1799.

Atwood, George. — Fellow des Trinity College in Cambridge, später vom Minister Pitt mit einer Sinécure versehen (EE) (BDN),

geb. 1745 etwa

gest. 1807, Juli 14, London.

On the rectilinear motion and rotation of bodies, 1784 (Darin die von ihm erfundene Fallmaschine beschrieben). On the construction and properties of arches, 1804. Investigations for determining the times of vibration of watch balances (Phil. Tr. 1794). On the positions of bodies, which float freely and at rest on a fluid surface (Ib. 1796). On the stability of ships (Ib. 1798). A general Theory for the Mensuration of the angle subtended by two objects, of which one is observed by Rays after two Reflections from plane Surfaces and the other by Rays coming directly in the Spectator's Eye (Ib. 1784).

d'Aubenton, s. Daubenton.

Aubert, Jacques. — Dr. Phil. und Medicin (BN),

geb. 15 Vendôme,

gest. 1586 Lausanne.

De metallorum Ortu et Causis, brevis et ditucida Explicatio, Lyon 1575. Duae apologeticae Responsiones ad J. Quercetanus, Ib. 1576 (Beide Schriften sind gegen die Alchemie gerichtet). Institutiones physicae instar commentariorum in libros physicae Aristotelis, Lyon 1584.

Aubert, Alexander. — Reicher Privatmann (Esquire of Highbury-House). Mitgl. d. Roy. Society und Vicepräsident der Soc. of Antiquarians (Th) (Abr. XIII),

geb. 1730, Mai 11 (N. St), . . .

gest. 1805, Oct. 19, London.

Transit of Venus over the sun, observed 1769 June 3 (Phil. Tr. 1769). A new method of finding time by equal altitudes (Ib. 1776).

Aubery, Claude. — Arzt, welcher als Protestant bei Aufhebung des Edicts von Nantes Frankreich verliess, in Lausanne eine Zeit lang Professor war, aber in sein Vaterland zurückkehrte und zum Katholicismus überging (B),

geb. Frankreich,

gest. 1596 Dijon.

De terrae motu, 1585.

Aubigné de la Fosse (Albinius), Nathan. — Arzt . . . (BN),

geb. 1601, Jan. 16, Nancroy bei Pluviers, Gatinois.

gest. nach 1669 . . . (Genf?)

Lumen novum chymicum, Genf 1654. Bibliotheca chymica contracta, Ib. 1653.

Aubry, Charles Louis. — Géomètre et Commissair à Terrier (DF) (Q),

geb. 1746, Juni 1, Laferté-Milon,

gest. ?

Métrologie linéaire universelle, Paris 1799. Sphère métrique, Ib. 1803.

d'Aubuisson de Voisins, Jean François. — Ingénieur en chef im Corps des Mines. Mitgl. d. Instituts und beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Toulouse. Studirte von 1797 bis 1802 auf d. Bergacademie zu Freiberg (*Q*) (*AM. XI.* 1847),

geb. 1769, Apr. 16, Toulouse,
gest. 1844, Aug. 21, Toulouse,
Traité de Géognosie, 2 vol. 8°, Paris 1819. Quelques observations thermométriques faites à la mine Beschert-Gluck, près de Freiberg (*Journ. d. Min. XI et XIII*, 1802 et 1803). De la mesure des hauteurs par le baromètre etc. (*Ib. XIX.* 1806). Observ. sur la chaleur souterraine faites aux mines de Poullaouen et de Huelgoët (*Ib. XXI.* 1806). Sur la quantité d'eau en vapeur contenue dans l'atmosphère etc. (*Ib. XXVII.* 1840). Du fer hydraté etc. (*Ib. XXVIII.*). Sur les roches primitives homogènes en apparence (*Ib. XXIX.*). Sur la chute des aérolithes tombés près de Grenade (*Ib. XXXI.* 1842). De la quantité du vent fourni par les trombes etc. (*Ib. XXXVIII.* 1845). Noch mehre hüftenmänn. Aufsätze daselbst. Sur la dépense réelle d'un orifice d'où sort un courant d'air (*Ann. chim. phys. XXXII.* 1826). Sur la résistance que l'air éprouve dans les tuyaux de conduite (*Ib. XXXIV.* 1827). Sur la résistance que l'eau éprouve se mouvant dans des conduits etc. (*Ib. XLIII.* 1830). Sur l'écoulement des eaux par des orifices rectangulaires allongés (*Ib. XLIV.* 1830).

Audierne, Jacques. — Erst Schauspieler, dann Schulmeister in Paris,
geb. 1710 . . . Beauchamp, Vallée de Montmorenci,

gest. 1785 . . . Paris.
Les éléments d'Euclide, démontrés d'une manière nouvelle et facile, Paris 1746. *Traité complet de trigonométrie*, *Ib.* 1756. *Eléments de Géométrie*, *Ib.* 1765.

Audifreddi, Giambattista (eigentlich Giulio Cesare). — Dominicaner im Kloster S. Mariae supra Minervam in Rom, später Präsident d. Bibliothek des Museo della Casanatense (*Tp. VI*) (*BN*),

geb. 1714, Febr. 2, Saorgia bei Nizza,
gest. 1794, Juli 3, Rom.

Mercurius in sole visus, observatio habita. Romae etc. 1753. *Occultationes siderum sub luna etc.* 1754. *Otia astronomica*, 1755. *Novissimus transitus mercurii sub sole etc.* 1756. *Transitus veneris ante solem etc.* 1761. *Observatio historico-astronomica*, *Ib.* 1762. *Investigatio parallaxis solaris etc.* 1765. *Teoria della cometa dell' anno 1769*, Roma 1770. *Osservazioni mineralogiche nelle nuove cave della Tolfa*, *Ib.* 1778.

Audouin, Jean Victor. — Arzt, Prof. d. Entomologie am Museum der Na-

turgeschichte in Paris, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*BN*),

geb. 1797, Apr. 27, Paris,

gest. 1844, Nov. 9, Paris.

Remarques sur la phosphorescence de quelques animaux articulés (*Compt. rend. T. XI.*). — Mehr als 80 Abhandlungen physiolog. und naturhistor. Inhalts.

Aufmesser, August. — Oberst-Lieutenant in d. östr. Armee, Lehrer der Mathematik und Physik an d. Militär-Academie zu Wiener-Neustadt (*OL*),

geb. 1749, Apr. 4, St. Bernhard, Unter-Oesterr.,

gest. 1834, Jan. 4, Wiener-Neustadt. *Anfangsgründe der Mechanik*, 2 Thle.

Augier-Dufot, Anne Amable. — Arzt zu Soissons (*Q*),

geb. 1733, März 14, Aubusson,*

gest. 1775 Soissons.

Journal historique de tous les tremblements de la terre, 1 vol. 42°, 1756.

*) geb. 1735 . . . (*BN*).

August, Ernst Ferdinand. — Director d. Cölnischen Real-Gymnasiums zu Berlin, früher Prof. am Joachimsthalischen Gymnasium daselbst (*G. B.* 1845),

geb. 1795, Febr. 18, Prenzlau.

Tafeln zur Berechnung d. Höhen nach Barometerbeobacht., Berlin 1824. — *Elemente des Euclides etc.* *Ib.* 1825. Über d. Anwend. d. Psychrometers zur Hygrometrie etc. *Ib.* 1828. Über d. Fortschritte d. Hygrometrie etc. *Ib.* 1830. *Luftfeuchtigkeit u. Cholera etc.* *Ib.* 1834. *Vollständ. Lehrb. d. Mathematik*, *Ib.* 1833, 1852. **E. G. Fischer's** *Lehrb. d. mechan. Naturlehre*, neu bearbeitet, 2 Thle, *Ib.* 1837. *Zur Kenntniss d. geometr. Methoden d. Alten*, *Ib.* 1844. *Vollständ. logarithm. und trigonometr. Tafeln*, *Ib.* 1848, 1853. — *Differentialbarometer* (*Pogg. Ann. III.* 1825). Über das Psychrometer (*Ib. V.* 1825, u. *XIV.* 1828). *Reduct. d. Thermometergrade auf wahre Wärmegrade* (*Ib. XIII.* 1828). *Formel für d. Spannkraft d. Wasserdampfs* (*Ib. XIII.* 1828, *XVIII.* 1830 u. *XXVII.* 1833). *Verhalt. d. Wassers im Vacuum* (*Ib. LII.* 1844). *Rotation durch Reibungselektr.* (*Ib. LXXI.* 1847). *Math. Aufsätze in Schulprogrammen u. Grunert's Archiv* *XVI.* 1851.

Augustin, Johann Samuel. — Etatsrath, erster Secretär in der Kriegskanzlei zu Kopenhagen, Mitgl. d. K. dän. Gesellsch. d. Wiss. (*NK*),

geb. 1715, März 31, Oldenswort bei Eiderstadt,

gest. 1785 (Kopenhagen?)

Om Forskjellen imellen Tycho Brahe's og Picard's Meridian of Uraniborg (*Dansk. Vid. Selsk. Skrift. XII.*). *Om adskillige Steders Laengde og Brede i Norge* (*Ib. id.*).

Augustin, Friedrich Ludwig. — Dr. Med., pract. Arzt und Prof. am Colleg. med. in Berlin, seit 1833 in Potsdam Arzt, Regierungs-Rath und Medicinalrath (*CU*),

geb. 1776, Juni 3, Berlin,

Vom Galvanismus u. dessen medicin. Anwendung, Berl. 1804. Geschichte d. galvan. Electricität u. ihrer medicin. Anwend. Ib. 1803.

Augustin ab Hortis, Christian.

— Erst pract. Arzt zu Käsmark in Siebenbürgen, dann in Wien Leibarzt des Kaisers Ferdinand II., nach dessen Tode auf seinem Landgut Gross-Lomnitz lebend. Urgrossvater von Samuel (*OL*),

geb. 1598, Dec. 6, Käsmark,

gest. 1650, Aug. 21, Gross-Lomnitz.

Hinterliess handschriftlich: De balsamo hungarico und De gemmis Hungariae. — Das Prädicat »ab Hortis« bekam er für die Pflege des botanischen Gartens, den er auf kaiserl. Befehl in Wien anlegte.

Augustin ab Hortis, Samuel. —

Erst Subrektor zu Käsmark in Siebenbürgen, dann Prediger zu Georgenberg in Ungarn (*OL*),

geb. 1729, Aug. 26, Gross-Lomnitz,

gest. 1792, Aug. 5, Georgenberg.

De methodo generali construendi omnes aequationes algebraicas, 1756. Mineralog. Aufsätze in österreich. Zeitschriften.

Augustinus Olomucensis oder **Moravus** (Käsenbrot). — Domherr, später Probst zu Olmütz und Brünn, erster Secretär des Königs Wladislaw von Böhmen, Mitgl. d. gelehrte. Donaugesellschaft (*Oestr. Zeitschr. f. Geschichts- u. Staatskunde* 1837),

geb. 1466 etwa . . . Olmütz,

gest. 1513 Olmütz.

War Astronom und beförderte Giov. Bianchini's Tabulae coelestium motuum 1495 zu Venedig zum Druck.

Augustinus, Thomas a St. Josepho. — Piarist, auf einige Zeit vom Kaiser Karl VI. nach Wien berufen, um verschiedene künstliche Maschinen zu verfertigen, später zu Horn in Unter-Oesterreich lebend (*OL*),

geb. 1646, Sept. 16, Auspitz, Mähren,

gest. 1717, Aug. 15; Horn.

Metamorphosis geometrica proportionum vinculis expedita, Wildberg 1690 (Eine Ergänzung des *Euclid*, der beigelegt ist: Pinax combinatorius Trigonometriae sphaericae). Stand mit *Leibniz* in Briefverkehr und löste ver-

schiedene ihm von demselben in den Act. Eruditorum vorgelegte mathematische Aufgaben. Schrieb auch an den Grafen *Ferd. Ernst Herberstein* eine Sammlung mathemat. Briefe, die 1713 zu Prag erschien.

de l'Aulnaye, François Henri Stanislas. — Ums Jahr 1789 Advocat am Parlament, später, da er sein beträchtliches Vermögen eingebüsst hatte, Literat (*BS*),

geb. 1739, Juli 7, Madrid,

gest. 1830 Hospiz St. Perrine bei Chaillot.

Description et usage du respirateur anti-méphitique imaginé par *Pilat de Rozier* et perfectionné par l'auteur (*Journ. de Physique* 1786. T. I).

Auracher von Aurach, Joseph.

— Prof. d. Kriegswissenschaft an d. Wienerisch-Neustädter Academie, dann Oberst und Brigadier in d. österreich. Landwehr, zuletzt General-Major im stehenden Heer (*ON*) (*OL*),

geb. 1756, Dec. 20, Olmütz,

gest. 1834, Dec. 30

Beschreib. des Quarreographs, mittelst dessen man jede perspectivische Zeichnung aufnehmen kann, Wien 1820. Ausführl. Anweis. zu einem ganz neuen und einfachen Antigraphen oder Verkehrtzeichner, Ib. 1820.

Autenrieth, Johann Herrmann Ferdinand von. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen und Kanzler derselben (*ET*) (*N*),

geb. 1772, Oct. 20, Stuttgart,

gest. 1835, Mai 3, Tübingen. *

Gründliche Anweisung zur Brothereitung aus Holz, Stuttg. 1847. Mit *J. G. F. von Bohnenberger*: Tübinger Blätter f. Naturwissenschaften und Arzneikunde, 3 Bde. Tüb. 1845—47.

* gest. Mai 2 (*G*. 4).

d'Auteroche, s. Chappe d'Auteroche.

Autolykus. — Berühmter griechischer Mathematiker (*BN*),

geb. . . . Pitane, Kleinasien.

Lebte um 330 vor Christ.

De sphaera mobili, und De vario ortu et casu siderum inerrantium libri. Beide Schriften sind griechisch und lateinisch von *Conrad Dasypodius* 1572 zu Strassburg herausgegeben.

Auzout, Adrien. — Eins der ersten Mitglieder der Acad. d. Wiss. zu Paris, verlor aber durch eine Intrigue schon 1668 seine Stelle, und ging darauf nach Italien, erst in Florenz, dann in Rom lebend (*BN*),

geb. Rouen,

gest. 1691 Rom.

Epistola de duabus novis in Saturno et Jove factis observationibus, Paris 1664. Traité du micromètre, Ib. 1667. Du micromètre (Mém. anc. Paris. T. VII). Sur le ragguglio di due nuovi osservazioni fatte da **G. Campani** (Ib. ib.). Observations de comète, le 25 Dec. 1644 et 1665 (Ib. T. X). The motion of the late comet 1664 predicted (Phil. Tr. 1665). The motion of the second comet predicted etc. (Ib. ib.). Letter concerning a way for taking the diameters of the planets etc. (Ib. 1666). On the means to illuminate an object in what proportion one pleaseth etc. (Ib. 1665). Judgement touching the apertures of objectglasses (Ib. ib.). Instance to **R. Hook** for communicating his contrivance of making, with a glass of a sphere of 20 or 40 foot diameter, a telescope drawing several hundred foot etc. (Ib. ib.). Observation made in Rome, concerning the declination of the magnet (Ib. 1670).

Avanzini, Giuseppe. — Abt, Prof. d. Mathematik und Physik zu Padua, Mitgl. d. Acad. daselbst, der zu Brescia und des Instituts zu Bologna (Nov. Sagg. Padov. III) (Mem. Istit. Lomb. Venet. V) (Tp. IV) (BN), geb. 1753, Dec. 13, Gaiolo bei Salò im Venet.*

gest. 1827, Juni 18, Padua.
Reflexions sur la direction des fleuves, Bresc. 1782. Nuove ricerche sulla resistenza de' fluidi (Sagg. Padov. III). Sopra un paradosso a cui porta la teoria della resistenza de' fluidi etc. (Mem. Soc. Ital. 1806). Osserv. e sperienze sopra la teoria della resistenza de' fluidi proposta dal Sign. **Giorgio Juan**, Mem. III (Ib. 1808). Sulla vera legge dell' urto de' fluidi contro ostacoli mobili, Padova 1814. Supplement d'addiz. (Sagg. Padov. 1813). Opuscoli intorno alla teoria geometrica dell' Ariete idraulico, Pad. 1815.

* geb. Dec. 15 (BDN).

Avellar, André do. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra (G. St), geb. 1546 . . . Lissabon, gest. 1621 etwa . . .

Da Esfera e suo uso, Coimbr. 1592. Sphaerae utriusque Tabella, Ib. 1593. Repertorio dos Tempos. Expositio in theoricas septem planetarum et octavae sphaerae **Purbachii**.

Averani, Giuseppe. — Prof. der Jurisprudenz an der Univ. zu Pisa (VJ) (Tp. VI),

geb. 1662, März 20, Florenz,*

gest. 1738, Aug. 24, Florenz,

Machte, gemeinschaftlich mit **Cipriano Targioni**, 1694 auf Befehl des Grossherzogs **Cosimo III.** von Toscana die Versuche mit einem Brennspiegel von **Bregens**, durch welche zuerst Diamanten verbrannt wurden (Siehe: Esperienze fatte collo specchio ustorio, in d. Galleria di Minerva T. VI und dem Giorn. de' Letterati, T. VIII). Schrieb, ausser mehreren juristischen Werken, einige mathematische, die aber nicht

gedruckt wurden, z. B. De momentis corporum gravium in planis inclinatis; Defensio propositionis, quam Galilaeus posuit initio Dialogi II de lancis aequilibrio, cui diversa corpora diversisque modis sint appensa; Tractat. de Sphaera; etc.

* geb. März 23 (HL); Mai 20 (J).

Averani, Niccolo. — Bruder von Giuseppe. Advocat in Florenz, der sich nebenher mit Mathematik beschäftigte* (HL),

geb. Mitte XVII. Jahr., Florenz,

gest. 1727, Aug. 4, Florenz.

Edirte **Gassendi's** Werke, Florenz 1727. De mensibus Aegyptiorum, Ib. 1737 (posthum).

* Auch ein dritter Bruder, **Benedetto** (geb. 1645, Juli 19, Florenz, gest. 1707, Dec. 28), Prof. d. Griechischen und d. Humaniora zu Pisa, war in der Mathematik bewandert.

Averrhoës, auch Averroës oder Aben Ruis, eigentlich Abul-Welid Muhammed, Ben Ahmed Ibn Roschd el Maliki. — Arzt u. Oberrichter (Kadi) successive in Cordova und Marocco, eine Zeit lang nach Fez verbannt, aber zuletzt vom Kalifen **Almansor** wieder in seine Aemter eingesetzt (BDN) (WGA),

geb. Cordova,

gest. 1198 (Hegira 595), Marocco.

Machte astronomische Beobachtungen (sah z. B. Flecke in der Sonne), schrieb ein Compendium zum Ptolemäus, commentirte Aristoteles und verfasste ein medicinisches Werk.

Avicenna, eigentlich Abu Ali el-Hosein Ben Abdallah Ben el Hosein Ben Ali el-Scheich el-Reis Ibn Sina. — Leibarzt mehrerer arabischer Fürsten, zuletzt Wessir von Hamadam und Isphan (BDN) (WGA),

geb. 980, Aug. — Sept. (Heg. 370),

Charmalin b. Bochara,

gest. 1037, Juni .. (Heg. 428), Hamadam, Persien.

Berühmt durch seine mathematischen, medicinischen und chemischen Schriften, die später ins Lateinische übersetzt worden sind. Zu ersteren gehören: Opera Mathematica seu Arithmetica, Geometria, Astronomica et Musica; Euclidis elementa; Arithmetica et Musica in epitomata contracta; De corporibus coelestibus etc.; Tractatus de stellis fixis, etc. Sein medicinisches Hauptwerk: »Canon« ist vielfach edirt. Von seinen chemischen Schriften sind die bekannteren: Tractatus de Alchimia; Porta elementorum; De tincturis metallorum; etc.

d'Avissonne, s. Davidson.

Aycke, Johann Christian. — Stadtrath in Danzig, Mitglied der naturforschenden Gesellschaft daselbst (Or),

geb. 1766, Sept. 7, Danzig,

gest. 1854, Dec. 23, Danzig.

Fragmente zur Naturgeschichte des Bernsteins, Danzig 1835. Bemerkungen über Grundeis (Pogg. Ann. 1836. Bd. XXXIX).

Aynscom, Franz Xaver. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik und d. schönen Wissenschaften. Schüler von Gregorio a St. Vincentio (*BEJ*) (*J*),

geb. 1624 Antwerpen,

gest. 1660, Dec. 8, Antwerpen.

Expositio ac deductio geometrica quadraturarum circuli R. P. G. a St. Vincentio, Antverp. 1656 (Vertheidigte darin seinen Lehrer gegen Huyghens und Lestaud).

Ayrer, Melchior. — Practischer Arzt in Nürnberg, der in Leipzig und Bologna studirt hatte (*WN*) (*J*),

geb. 1520, April 10, Nürnberg,

gest. 1579, März 17, Nürnberg.

Hatte als Mathematiker u. Chemiker grossen Ruf unter seinen Zeitgenossen; verfertigte mathematische Instrumente.

Azals, Pierre Hyazinthe. — Philosophischer und politischer Schriftsteller in Paris, eine Zeit lang Rector der Academie zu Nancy (*BV*) (*Q*),

geb. 1766, März 1, Sorreze.

gest.

Mém. sur le mouvement moléculaire et sur la chaleur, suivie d'un coup d'oeil général sur le système du monde et d'une lettre à Mr. Laplace, Paris 1806. Système universel, 8 vol. 8°, Ib. 1810–12.

Azara, Don Jose Nicolas de. — Spanischer Staatsmann und Gesandter successive in Rom, Florenz und Paris, zuletzt Privatmann zu Paris (*BN*),

geb. 1734 Barbunales, b. Balbastro, Aragonien,

gest. 1804, Jan. 26, Paris.*

Introduzione alla Storia naturale e alla Geografia fisica di Spagna, 2 vol. 8°, Parma 1784.

* gest. 1797 . . . (*WB*).

Azara, Don Felix de. — Spanischer Ingenieur und Brigadier; von 1784 bis 1801 zur Regulirung der Gränzen von der Regierung nach Südamerika geschickt, später Mitglied der »Junta de fortificatione y defensa de ambos Indio« in Madrid. Bruder von Nicolas (*ZC. XIX*) (*BN*),

geb. 1746, Mai 18, Barbunales, b. Balbastro,

gest. 1811 Aragonien.

Voyages dans l'Amérique méridionale, depuis 1784 jusqu'en 1801, Paris 1809, 4 vol. 8° et Atlas. (Publiés par C. A. Walkenaer.)

Azevedo-Fortes, Manuel de. —

War einige Jahre Prof. d. Philosophie in Siena, dann in seinem Vaterlande erst Ingenieurcapitän und zuletzt Feldmarschall (*G. St*),

geb. 1660 . . . Lissabon,

gest. 1749

Engenheiro Portuguez, 1728–29. Logica rational geometrica e analytica, 1744.

Azzoni, Franz. — Jesuit, 15 Jahre lang in Quito Theologie lehrend, dann Rector zu Brzeznicz und Novizenmeister in Brünn; nach Aufhebung des Ordens in Prag lebend (*M. II*) (*OL*) (*Plz*),

geb. 1717, Nov. 25, Prag.

gest. 1775, Juli 5, Prag.

Examen luminis, celebrem controversiam de ratione, sive substantiae, sive accidentis luci tribuenda, disquisitions, tribus articulis definitum, Pragae 1752.

Baader, Ferdinand Maria von. — Arzt, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, Direct. d. philosoph. Klasse u. d. Mineralienkabinetts derselben (*M. II*) (*BN*),

geb. 1747, Febr. 10, Ingolstadt,

gest. 1797, März 4, Augsburg.

Über einige Neuerungen in d. Naturgeschichte (Neue Abhandl. d. Baier. Acad. 1797, Bd. VII).

Baader, Joseph von. — Dr. Med., Oberbergrath u. Prof. an d. Univ. zu München, Mitglied d. Acad. d. Wiss. daselbst, auch Generallandesdirectionsrath im Berg- u. Salinenwesen (*M. II*) (*N*),

geb. 1763, Sept. 30, München,

gest. 1835, Nov. 20, München.

Beschreib. eines neu erfund. Gebläses, Gött. 1794. Über einige d. wichtigsten Fortschritte, welche im Maschinenwesen seit d. Anfang dieses Jahrhunderts, besonders in England, gemacht worden sind, Münch. 1798. Beschreib. u. Theorie d. engl. Cylindergebläses, Ib. 1805. Projet d'une nouv. machine hydraulique pour remplacer l'ancienne machine de Marly, etc. Paris 1805. Über ein neues System d. fortschaffend. Mechanik, Münch. 1817. Vollständ. Theorie d. Saug- u. Hebeumpfen, Hof 1820. Neue Vorschläge z. Verbessr. d. Wasserkünste b. Bergbau u. Salinenwesen, Ib. 1820. Über d. neuesten Verbessr. d. Eisenbahnen, Münch. 1825. Vorschlag zu einer hydraul. Luftpumpe (Gren. Journ. 1790. Bd. II). Beschreib. verschiedn. Maschin. z. Aschwäng. d. Wassers mit Luftsäure (Ib. 1794. Bd. III). Neue Methode, das Wasser mit Luftsäure zu sättigen (Baldinger, Med. Journ. St. 24). Über seinen Wässerschleppen (Gilb. Ann. 1814. Bd. XXXVIII).