

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

C

stations de la mer à différentes distances du centre de la terre etc. Ib. 1783. Essai sur la mine de plomb de Modane, en Maurienne, Paris 1799 (Auch im Journ. d. Mines). Analyse du fer phosphaté bleu (Journ. d. Min. XXVIII, 1810).

Cadet-de-Gassicourt, Louis Claude. — Apotheker am Hôtel des Invalides in Paris; dann (1757) Inspect. d. französ. Hospitäler in Deutschland, darauf Ober-Apotheker bei d. Armee in Spanien; später Mitgl. d. Collège de Pharmacie in Paris (1759) und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (1766); auch Direct. d. chemisch. Arbeiten in der Porzellanfabrik zu Svres (B) (BN) (BM),

geb. 1731, Juli 24, Paris,

gest. 1799, Oct. 17, Paris.

Analyses des eaux minérales de Passy, Paris 1755. Réponse à plusieurs observations de Mr. Baumé sur l'éther vitriolique, Ib. 1775. Mém. sur la terre folie de tartre, Ib. 1764. Expériences sur le diamant. — Histoire d'une liqueur fumante, tirée de l'arsenic (Mém. sav. trang. T. III, 1760). Décomposition de l'émail par l'alun (Ib. id.). Moyen de cacher le cuivre sans que l'alcali volatil puisse le faire reconnaître (Mém. Par. 1772). Sur du mercure dissous par l'acide nitreux (Ib. 1769). Sur le soude de Varech (Ib. 1767). Méthode pour faire l'éther vitriolique en plus grande abondance (Ib. 1774). Fernere chem. Aufsätze im Journ. de physique.

Cadet-de-Gassicourt, Charles Louis. — Sohn von Louis Claude. Erst Advocat, nach des Vaters Tode Apotheker in Paris; Mitgl. d. Acad. d. Médicine daselbst. Im Feldzuge von 1809 Apotheker des Kaisers Napoleon (BC),

geb. 1769, Jan. 23, Paris,

gest. 1821, Nov. 21, Paris.

La chimie domestique, ou Introduction à l'étude de cette science etc. 8 vol. 12°, Paris 1801. Dictionnaire de chimie etc. 4 vol. 8°, Ib. 1803. Formulaire magistral et mémorial pharmaceutique, Ib. 1812, 1814, 1816, 1819. Pharmacie domestique, Ib. 1815. Voyage en Autriche, en Moravie et en Bavière pendant la campagne de 1809, Ib. 1818. Diss. sur le jalap, Ib. 1817. — Sur la formation de l'acide oxalique (Journ. phys. 1800, LI). Sur une propriété de l'eau camphrée (Ann. Chim. 1807, LXII). Moyen de conserver les oeufs (Ann. chim. et phys. XIX, 1822). Mehre Aufsätze im Bulletin de Pharmacie, im Journal de Pharmacie (dessen Mitbegrnder und Mitredacteur er war) und im Bulletin de la Société d'Encouragement, sowie Artikel im Dictionnaire d'Agriculture und im Dict. des sciences médicales. (Siehe Buchner's Rept. d. Pharm.)

Cadet-de-Vaux, Antoine Alexis. — Bruder von Louis Claude. Apotheker

und Mitgl. des Collège de Pharmacie. Früher auch Königl. Censor, später Literat (Grnder des Journal de Paris), Prsident des Dpartem. Seine-et-Oise usw. (BN),

geb. 1743, Sept. 13, Paris,*

gest. 1828, Juni 29, Nogent-les-Vierges.**

Sur les fosses d'aisance etc. Paris 1778. Sur les blés germes, Ib. 1782. Sur les moyens de diminuer l'insalubrité des habitations après les inondations, Ib. 1784. Instructions sur l'art de faire les vins, Ib. 1800. Expériences sur les coupes économiques et les fourneaux à la Rumford, Ib. 1801. Sur la peinture au lait, Ib. 1801 et 1802. Moyens de prevenir et de détruire le mphitisme des murs, Ib. 1801. Sur la gélatine des os et son application etc. Ib. 1803. Traité du blanchissage domestique à la vapeur, Ib. 1805. Essai sur la culture de la vigne etc. 1807. Mém. sur la matière sucrée de la pomme, Ib. 1808. Des bases alimentaires et de la pomme de terre, Ib. 1813. Aperçus économiques et chimiques sur l'extraction du sucre de betterave, Ib. 1812. Conservation du mot soustrait à la fermentation spiritueuse, Ib. 1819. Traités divers d'économie rurale alimentaire et domestique, Ib. 1821. L'art oenologique etc. Ib. 1823.

* geb. 1742, Sept. 13 (G. 1828); 1743, Jan. 13 (DF) (Q).

** gest. Juli 4 (G. 1828); Juli 5 (BR. XXXII).

Caesalpin, Andrea. — Prof. d. Medicin und Philosophie zu Pisa, hernach zu Rom, wo er zugleich Leibarzt des Papstes Clemens VIII. war (J) (B) (BN),

geb. 1519, Arezzo, Toscana,

gest. 1603, Febr. 23, Rom.

De metallicis, Libri tres, Romae 1596. — Ausgezeichnetester Botaniker.

Caesariano, Cesare. — Herzogl. mailndischer Baumeister (A),

geb. . . . , gest. 1542, . . .

Libri dece di L. Vitruvio de Architectura, tracti de latino in vulgare, affigurati, commentati etc. 4 Vol. fol. Como 1521 (Das älteste gedruckte Werk, welches von der Camera obscura spricht, und die Erfindung derselben [freilich in der unvollkommenen Gestalt, ohne Glaslinse] dem: Monastico Architecto Don Papnuto de Sancto Benedicto zuschreibt. Siehe Libri, Hist. math. IV, 306).

Caesaris, s. Cesaris.

Caesius, Bernhardus, s. Cesi.

Caesius, Guilelmus, s. Blaeu.

Cagniard de la Tour,* Charles. — Baron. Ingénieur-Géographe. Seit 1851 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (R. E. P.), geb. 1776,

Sur la Sirène (Ann. chim. phys. XII, 1819). Exposé de quelques résultats obtenus par l'action combinée de la chaleur et de la com-

pression sur certains liquides, tels que l'eau, l'alcool, l'éther sulfurique et l'essence de pectole (Ib. XXI, 1822 et XXII, 1823). Expériences faites à une haute pression avec quelques substances (Ib. XXIII, 1823). Sur la résonnance des liquides et une nouvelle espèce de vibration nommée vibration globulaire (Ib. LVI, 1834). Considérations diverses sur la vibration sonore des liquides (Ib. id.). Sur la fermentation vineuse (Ib. LXVIII, 1838). — Sur la pression à laquelle l'air contenu dans la trachée-artère se trouve soumis pendant l'acte de la phonation (Compt. rend. IV, 1837). Pyromètre acoustique (Ib. id.). Sur un nouv. appareil dynamométrique (peson chronométrique), destiné à donner les moyennes des effets dynamiques d'une machine en mouvement, pendant l'intervalle compris entre deux observations (Ib. id.). Productions siliceuses et calcaires obtenues par des actions lentes (Ib. id.). Sur la formation du son dans les cordes vibrantes (Ib. XI, 1840). Production artificielle de sons graves imitant ceux de la voix humaine (Ib. id.). Expériences sur la cristallisation du charbon (Ib. XXV, 1847). Sur le moulinet à battement démontrant des phénomènes nouveaux d'acoustique (Ib. XXXII, 1851). Étude des effets que l'action de la chaleur peut produire sur les bois etc. (Ib. id.).

* Auch: Cagniard-Latour.

Cagnoli, Andrea. — Erst Attaché bei der venetian. Gesandtschaft in Paris (1782), dann in Verona, wo er sich eine Sternwarte erbaut hatte, als Privatmann lebend, bis zur Gründ. d. Cisalpinisch. Republik, wo ihn Napoleon als Astronom an die Sternwarte von Brera nach Mailand berief; später Prof. d. Astronomie an d. Kriegsschule zu Modena. Mitgl. u. seit L. organa's Tod Präsid. d. Società Italiana (Mem. Soc. Ital. XVIII) (Tp. VII) (LL) (ZC. VIII), geb. 1743, Sept. 29, Zante, * gest. 1816, Aug. 6, Verona. **

Trigonometria piana e sferica, 4 Vol. 4°, Parigi 1786, 2. Aufl. Bologna 1804 (Französisch von N. M. Chompré, 2. Aufl. Paris 1808). Degli inconvenienti che nascono dal regolare gli orologi al tramontar del Sole o come anche dicesi all' Italiana, Venezia 1787. Méthode pour calculer les longitudes géographiques d'après l'observation d'éclipses de Soleil ou d'occultation d'étoiles (Gekrönt von d. Kopenhag. Gesellsch.), Verona 1789. Sezione conica, Modena 1804. Almanacco, con diverse notizie astronomiche, 46 Vol. 1787—1804, 1805 u. 1806. Delle stazioni de' pianeti (Mem. Soc. Ital. III, 1786). L'opposizione del nuovo pianeta osservata nel 1788 (Ib. IV, 1788). Della latitudine e delle refrazioni di Parigi e di Verona e dell'obliquità dell'eclittica (Ib. V, 1790). Della longitudine di Verona etc. (Ib. id.). Nuovo e sicuro mezzo per riconoscere la figura della terra (Ib. VI, 1792). Osservazioni astronomiche (Ib. id.). Osserv. meteorologiche (Ib. V et

VI). Cose trigonometriche (Ib. VII, 1794). Delle differenze finite nella trigonometria (Ib. VIII, 1799). Degli elementi spettanti alla teoria della rotazione solare e lunare (Ib. id.). Della più esatta costruzione delle carte geografiche (Ib. id.). Formule per correggere le deviazioni d'un strumento de' transiti (Ib. IX, 1802). Catalogo di stelle boreali (Ib. X, 1803). Supplemento al Catalogo di stelle (Ib. XI, 1804). Notizie astronomiche di Germania comunicata all'Italia (Ib. XIV, 1809). Problemi sull'equazione dell'orbita e sulla eccentricità de' pianeti (Atti Istit. Nazional. Ital. I, 1806). Méthode pour trouver la situation de l'équateur d'une planète etc. (Mém. Sav. étr. X, 1785).

* geb. 1745, Sept. 29 (Mem. Istit. Lomb. Venet. V).
** gest. 1818, Aug. 6 (BS).

Cahours, Auguste André Thomas. — Examinateur (Examinateur de sortie) bei der polytechn. Schule in Paris; Wardein bei der Münze daselbst, so wie Prof. an d. Centralschule u. an d. Tabaksschule (Or),

geb. 1813, Oct. 2, Paris.

Leçons de chimie générale élémentaire, 2 vol. 48°, Paris 1856. Sur l'huile de pommes de terre et ses combinaisons (Ann. chim. phys. LXX, 1839 et LXXV, 1840). Sur les essences de fenouil, de badiane et d'anis (Ib. Sér. 3. II, 1844). Recherch. relatives à l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique (Ib. IX, 1843). Sur le salicylate de méthylène et l'éther salicylique (Ib. X, 1844). Sur les acides volatiles à six atomes d'oxygène (Ib. XIII et XIV, 1845). Sur de nouvelles combinaisons sulfurées du méthyle et de l'éthyle (Ib. XVIII, 1846). Sur les combinaisons sulfurées du méthyle (Ib. XIX, 1847). Sur l'action finale du chlore sur quelques éthers composés de la série méthylrique etc. (Ib. id.). Sur l'action du brome sur les citrates etc. (Ib. id.). Sur la constitution du perchlorure de phosphore sur les matières organiques (Ib. XXIII, 1848). Sur le furfural (Ib. XXIV, 1848). Sur l'action du mélange d'acide sulfurique et d'acide nitrique fumant sur les matières organiques (Ib. XXV, 1849). Sur l'anisol et le phénétol (Ib. XXVII, 1849). Sur un nouvel alcali dérivé de la piperine (Ib. XXXVIII, 1853). Mit Ch. Gerhardt: Sur les huiles essentielles (Ib. I, 1841). Mit Dörmel: Nouv. acide dérivé du camphogène (Ib. id.). Mit Dumas: Sur les matières azotées neutres de l'organisation (Ib. VI, 1842). — Sur les types chimiques (Compt. rend. XIX, 1844). Sur la densité de la vapeur de l'acide acétique à diverses températures (Ib. id.). Sur les densités des vapeurs des corps composés (Ib. XX, 1845). Sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore (Ib. XXI, 1845). Sur une nouv. production d'uréthane (Ib. id.). Sur l'action de l'acide sulfhydrique sur une classe de composés organiques désignés sous le nom d'hydramides (Ib. XXV, 1847). De l'action de l'acide sulfhydrique sur les nitriles (Ib. XXVII, 1848). Sur l'identité de l'apospépine et de la leucine etc.

(Ib. id.). Nouv. recherc. sur l'anisol et ses dérivés (Ib. XXVIII, 1849). Sur l'éther salicylique etc. (Ib. id.). Sur les huiles légères obtenues dans la distillation du bois (Ib. XXX, 1850). De l'action simultanée de la chaleur et des bases alcalines en excès sur les acides homologues de l'acide acétique (Ib. XXXI, 1850). De l'action du chlore et du brome sur le propylène, l'éthylène etc. (Ib. id.). Recherches de chimie organique (Ib. XXXIX, 1854). Mit **E. Becquerel**: Sur le pouvoir réfringent des liquides (Ib. XI, 1840). Mit **A. Riche**: Sur le Stannéthyle (Ib. XXXV, 1852 et XXXVI, 1853). Mit **Cloëz**: Sur l'action du chlorure de cyanogène sur les bases ammoniacales (Ib. XXXVIII, 1854). Mit **A. Riche**: Sur de nouveaux radicaux organiques renfermant de l'arsenic (Ib. XXXIX, 1854). Mit **A. W. Hofmann**: Sur de nouv. bases phosphorées (Ib. XXXXI, 1855).

Caille, s. Lacaille.

Calandrelli, Giuseppe.* — Canonicus vom Lateran, Prof. d. Mathematik am Collegio Romano und Director der Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Società Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. I) (*Tp.* III),

geb. 1749, Mai 22, Zagarola, Kirchenst.,
gest. 1827, Dec. 24, Rom.

Saggio analitico sopra la riduzione degli archi circolari ai logaritmi immaginari, Roma 1778. Epistola supra fallaciam Galileanae demonstrationis accelerati motus in ratione spatorum ad Virum cll. Comitem **Jord. Riccati**, Ib. 1779. Aequilibrum demonstratio, Ib. 1780. De motu et vi sollicitante corpora fune pendula per plana inclinata, Ib. 1785. Mercurii infra solem transeuntis observatio habita die 4 Maii 1786, Ib. 1786. Mechanicum problema in praedilectione physica propositum, Ib. 1789. Mit **A. Conti** und (vom 6. Bande an) **G. Richebach**: Opuscoli astronomici, 8 vol. 4°, Romae 1803—1824. Darin von ihm: Estratto di osservazioni meteorologiche dal 1782 al 1801 (Bd. von 1803). Risultato di varie osservazioni sopra la parallasse annua di Vega o α della Lira (Ib. 1806). Sopra la Cometa del Settembre dell' anno 1807 (Ib. 1808). Metodo per correggere le osservazioni fatte con un reticolo non esatto nella posizione dei fili (Ib. id.). Osserv. sopra la rifrazione della luce solare (Ib. id.). Osserv. sopra la Cometa del 1811 (Ib. 1813). Descrizione di un nuovo pirometro per misurare la dilatazione dei metalli per qualunque grado di temperatura (Ib. 1813). Riflessioni sulla formola barometrica della Meccanica celeste (Ib. id.). Formole primarie spettanti alla luce crepuscolare e loro uso nella soluzione di diversi problemi (Ib. 1818). — Riflessioni analitiche sulla riduzione degli archi circolari ai logaritmi immaginari. (*Mem. Soc. Ital.* T. XX, 1828).

* Nicht zu verwechseln mit **Domenico Calandrelli** (geb. . . . , gest. . . .), welcher schrieb: Dimostrazione geometrica della distanza del sole dalla terra (*Giorn. acad. di Roma*, T. XL, 1825). Relazione della sperimento della scala, ossia del nuovo metodo per misurare la distanza del sole dalla terra (Ib. XLIV, 1820).

Calandrini, Giovanni Ludovico.

— Prof. d. Mathematik und Philosophie an d. Acad. zu Genf, legte 1750 seine Stelle zu Gunsten G. Cramer's nieder, dann Staatsrath u. Schatzmeister d. Genfer Republik (*B*) (*BN*) (*SG*),

geb. 1703, . . . Genf,

gest. 1758, . . . Genf.

De aurora boreali Genevae observata (Phil. Tr. 1726). Über Blitzableiter, siehe **Watson** in d. Phil. Tr. 1764. Bereicherte die Principes mathématiques de **Newton**, commentés par **Le Sueur** et **Jacquier**, mit einem Traité élément. des sections coniques und mehreren Noten. Si les comètes sont des planètes etc. (*Journ. helvétique* 1736). Theses de vegetatione et generatione plantarum, Gen. 1734. Hinterliess Vieles handschriftlich.

Calau, Friedrich. — Hofmaler und Mitgl. d. Acad. d. schönen Künste in Berlin, vorher chursächs. Hofmaler in Leipzig (*A*),

geb. 1724, Friedrichsstadt,
Schleswig,

gest. 1785, Jan. 27, Berlin.

Ausführ. Bericht, wie das Punische od. Eleodorische Wachs aufzulösen, Leipz. 1769, auch Hallische Literaturzeit. 1768. — Siehe **Lambert**.

Calcagnini, Celio. — Protonotarius apostolicus, Prof. d. Literatur in Ferrara (*Gn. R. I*) (*J*),

geb. 1479, Sept. 17, Ferrara.

gest. 1540 od. 1541, Ferrara,

Quod coelum stet et terra moveatur, Basileae 1544 (Siehe **Montucla**, hist. de math. I, 628). **Aristotelis** de coloribus liber, **C. Calcagnino** Interprete, Ib. 1538. De re nautica.

Caldani, Leopoldo Marc-Antonio. — Arzt, Prof. d. Anatomie und Chirurgie erst an d. Univ. zu Bologna, dann an der zu Padua. Mitgl. d. Società Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. II) (*Tp.* V),

geb. 1725, Nov. 24, Bologna,

gest. 1813, Dec. 21, Padua.*

Sull' insensibilità ed irritabilità di alcune parte degli animali; lettera scritta al Sign. **Haller**, Bologna 1757. Viel Anatomisches.

* gest. Dec. 30 (*Mz. R*).

Caldani, Petronio Maria. — Prof. der Mathematik an der Univ. zu Bologna. Bruder des Vorigen (*Tp.* V),

geb. 1735 etwa, . . . Bologna,

gest. 1808 Padua.

Della proporzione Bernoulliana fra il diametro e la circonferenza del circolo, Bologna 1782. Dubbii sopra le riflessioni analitiche del Sign. **G. Pessuti**. Riflessioni sopra un opuscolo del Padre **Franceschinis** dei logaritmi de' numeri

negativi, Modena 1791. Viele math. Aufsätze in d. Antologia di Roma 1783, 1784 u. 1787.

Caldani, Floriano. — Prof. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Padua (1800—1812), dann in Bologna und darauf wieder in Padua. Sohn von Petronio (*CU*),

geb. 1772 etwa, . . . Bologna,

gest. 1836, Apr. 11, Padua.

Über thierische Electricität (italiänisch in *Brugnatelli's Annali di chimica*, T. II, 1792). Über d. Bewegung d. Kamphers usw. auf d. Oberfläche des Wassers (Ib. T, 1794). — Anatomische Werke.

Caldecott, John. — Astronom des Rajah von Travancore in Ostindien, seit 1832 (*An. R.* 1849) (*G.* 1849),

geb. 1800 etwa,

gest. 1849, März 16, Trevandrum.

Observations of the great Comet of 1843 made at the observatory of Trevandrum (*Mem. astron. Soc.* XV, 1846). Eclipse of the Sun, 1843 Dec. 21 observed at Parratt (Ib. id.). Meteorolog. observations made at Trevandrum (Report of the British Associat. 1844). On the temperature of the earth at Trevandrum (Ib. 1848).

Calindri, Serafino. — Wasserbau-meister in Toscana und im Kirchenstaat (von Boscovich zum Hafendirector von Cherbourg vorgeschlagen); zuletzt, nachdem er zwei Mal verheirathet gewesen und fünfunddreissig Söhne gezeugt hatte, Pfarrer der Landgemeinde San Cristoforo bei Marchesato del Chiugi, Diöcese Pieve (*TP. II*) (*V. Pg.*),

geb. 1733, Dec. . . , Perugia,

gest. 1811, S. Cristoforo.

Raccolta di dissertazioni matematico-idrostatiche de' celebri Padri **R. G. Boscovich**, **Jacquier**, **Le Sueur**, **Pio Fantoni**, **A. Lecchi** e **F. M. Gaudio** etc. Roma 1769. Lettere varie su diverse scoperte di Fossili, di Vulcani etc. (Giorn. d'agricolt. Venez. 1773). Trattato sulle montagne e loro struttura (Giorn. di Bovillon).

Calkoen, s. Beek-Calkoen.

Callet, François. — Prof. d. Hydrographie erst zu Vannes, dann zu Dünkirchen, darauf Prof. d. Ingenieur-Geographien beim Dépôt de la Guerre, zuletzt Privatlehrer d. Mathematik in Paris. Nefens-Sohn von Descartes (*LB*) (*B*) (*BN*),

geb. 1744, Oct. 25, Versailles,*

gest. 1798, Nov. 14, Paris.

Tables portatives des logarithmes, Paris 1783. Supplément à la Trigonométrie sphérique et à la Navigation de **Bézout**. Edirte auch die Logarithmentafeln von **Gardiner**, 1783.

* geb. 1744, Oct. 25 (*LB* p. 804); 1745, Oct. 25 (*Ibid.* p. 586).

Calloud, Pietro. — Apotheker in Venedig (*TP. III*),

geb. 1775 etwa, . . . Modena,

gest. 1835, Jan. . . , Venedig.

Saggio sopra alcune falsificazioni ed inesatte preparazione, Venezia 1802.

Calmelet, Michel François. — Ingénieur-en-chef des Mines (*AM. Vol. II*),

geb. 1782, Langres,

gest. 1847, Jan. 28, Pisa.

Conjectures sur quelques points de la théorie métallurgique (*Journ. Min.* XVI, 1804). Sur un aérolithe tombé aux environs de Langres (*Ann. Min.* I, 1816). — Noch mehre Aufsätze u. Berichte am ersteren Ort.

Caluso, s. Valperga di Caluso.

Calvisius (Kalwitz), Sethus. — Erst (1580) Musikdirector an d. Paulinerkirche zu Leipzig, dann (1582) Cantor in Schulpforta und darauf (1594) Cantor an der Thomasschule zu Leipzig (*Oett.*),

geb. 1556, Febr. 20, Groschleben,*

gest. 1615, Nov. 24, Leipzig.

Opus chronologicum, Lips. 1605. Elenchus calendarii Gregoriani, Francofurt. 1612. Formula calendarii novi etc. Heidelberg. 1613. Musikal. Werke u. Compositionen.

* Bei Sachsenburg in Thüringen. — geb. 1556, Febr. 21, gest. 1617, Nov. 23 (*J*).

Calvör, Henning. — Lehrer an der Schule zu Clausthal, dann Pastor zu Altenau (*M*) (*A*),

geb. 1636, Clausthal,

gest. 1766, Juli 10, Altenau.

Acta historico-chronologico-mechanica circa metallurgiam in Hercynia superiori, oder Beschreibung d. Maschinenwesens am Oberharz, 2 Bde. Braunschw. 1763. Histor. Nachrichten von den Unter- und gesammten Oberharzischen Bergwerken usw. Ib. 1765.

Camerarius (Liebhard*), Joachim.

— Prof. u. Inspect. am Aegidien-Gymnasium zu Nürnberg, dann Prof. d. Griechischen u. Lateinischen erst an d. Univ. zu Tübingen, darauf an d. zu Leipzig. Mehrmals Reichstags-Abgeordneter (*WN*) (*J*),

geb. 1500, Apr. 12, Bamberg,

gest. 1574, Apr. 17, Leipzig.

De Graecis, Latinisque numerorum notis et praeterea Sarracenis s. Indicis, cum indicio elementorum ejus quam Logisticen Graeci nominant (quae est methodus conficiendarum rationum) et vocabulorum artis interpretatione et aliis quibusdam ad hanc pertinentibus. Accessit explicatio Arithmetices doctrinae **Nicomachi** et alia quaedam ad contemplationem scientiae istius pertinentia studia, Norimb. 1557 (**Kästner**, Gesch. d. Math. I, 134). Übersetzte auch den **Ptolemäus**, **Euclid**, **Aristoteles** etc. ins Lateinische.

* Verwandelte den Namen Liebhard in Camera-
rius, weil seine Vorfahren am Hofe des Bischofs
von Bamberg Kämmerer gewesen.

Camerarius, Rudolph Jacob. —
Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Tübingen
(*Act. Acad. Nat. Cur. Vol. I*) (*ANC*),

geb. 1665, Febr. 17, Tübingen,

gest. 1724, Sept. 11, Tübingen.

De Sexu plantarum epistola, Tübingae 1694
(Wodurch er der Vorläufer *Linné's* und Grün-
der d. Sexualsystems geworden). De figura
nivis et pruinae (Misc. Acad. Nat. Cur. 1697
et 98). Descriptio diluvii tempestuosi A. 1702
(Ib. 1701—5). De grandine (Ib. 1697—98). De
stationibus barometri sub eclipsibus (Ib. 1699
—1700). Lintea lucida (Ib. 1690). De frigore
impetivito in medio aestate, ejusque causa (Ib.
1704—5). De sono quodam dubio inquietate
parvuli et portatilis horologii pulsationi plane
simili a variis personis simul audito (Ib. id.).
De globo lucidi meteoris (Ephemer. Acad. Nat.
Cur. Cent. 9 et 10). Meteorolog. Beob. 1691
—1717 (Ib. Cent. 1. 2. 3. 4. 7. 8). Diss. I et
II de nitro, Tub. 1718.

Camerarius, Elias. — Prof. d. Me-
dicin an d. Univ. zu Tübingen und herz.
Leibarzt. Bruder des Vorigen (*ANC*) (*Act.
Acad. Nat. Cur. Vol. V*),

geb. 1672, Febr. 17, Tübingen, *

gest. 1734, Febr. 6, Tübingen.

Phaenomena quaedam ad antliam pneumaticam
spectantia (Misc. Acad. Nat. Cur. 1694).
Frigida maris in fundo temperies experimento
comprobata (Ib. id.). Moderna barometri aug-
menta (Ephemer. Acad. Nat. Cur. Cent. 4 et
2). Operosa thermometri fabrica (Ib. id.). De
naturalis phosphori phaenomenis (Ib. 1697 et
1698). Dissertationes Turinenses epistol. physico-
medicae, Tub. 1712 (Gegen *Woodward's*:
An essay towards a natural history of the earth).

* geb. 1673, Febr. 17 (A).

Camerarius, Alexander. — Neffe
von Elias. Prof. d. Botanik und Direct. d.
botan. Gartens d. Univ. Tübingen (J),

geb. 1696, Febr. 3, Tübingen,

gest. 1736, Nov. 13, Tübingen.

Diss. de Antimonio, Tub. 1735. De fontibus
soteriis sulphureis Reutlingensi atque Ballin-
gensi. Botanisches. —

Camerer, Johann Friedrich. —
Dänischer Kriegsrath und Reitvogt im Amte
Hadersleben (M),

geb. 1720, Öttingen im Ries,

gest. 1792, Nov. 6,

Über d. Bernstein an d. Dänischen u. Schles-
wig-Holsteinischen (Nordsee-) Küste (Schles-
wig-Holsteinische Provinzialberichte v. 1789,
90, 91 u. 99).

Camerer, Johann Wilhelm von.
— Prälat, Director und Prof. d. Mathema-

lik am Gymnasium zu Stuttgart (N) (M. II)
(G. 1847),

geb. 1763, Febr. 27, Ohnastetten, Wür-
temberg,

gest. 1847, März 31, Stuttgart.

Propositiones nonnullae ad theoriam aestima-
tionis errorum in triangulis planis et sphaeri-
cis pertinentes, Tubing. 1783. *Apollonius* de
tactionibus quae supersunt etc. Gotha 1796.
Tafeln für d. Verändr. d. Aberration u. Nut-
ation in gerader Aufsteigung und Abweichung,
Erfurt 1798. *R. Simson's* drei erste Bücher von
den Kegelschnitten, mit Zusätzen übersetzt,
Tub. 1809. Mit *K. F. Hauber*: *Euclidis ele-
menta graece et latine*, Berol. 1824. — Über
d. grösste Mittelpunctsgleichung d. Planeten
(*Bode's* Jahrb. 1790). Vertheid. d. Satzes, dass
jeder Planet seine grösste Mittelpunctsgleich-
habe, wenn s. Radius vector d. mittl. Propor-
tionale zwisch. d. halb. gross. u. halb. klein.
Axe seiner Ellipse ist (Ib. 1794). Zwei For-
meln, die wahre Anomalie e. Planet. aus d.
mittl. zu berechn. (Ib. id.). Die Polhöhe zu
finden, wenn man zwei Sterne, deren Rectasc.
u. Declin. bekannt ist, zu der Zeit misst, wo
sie in einerlei Stundenkreis kommen (Ib. 1797).
Mit welcher Genauigk. d. grösste Mittelpuncts-
gleich. . . . zu bestimmen sey (Ib. 1805). Über
d. Veränderungsrechn. bei eben. Dreiecken
(Ib. Suppl. I). Üb. d. tägl. Aberrat. d. Fix-
sterne (Ib. id.). — Üb. d. Bestimm. d. Lage
ein. Mittagsfernrohrs (v. *Zach's* Monatl. Corr.
VI, 1802). Über d. Mètre (Ib. IX, 1804). Über
d. Einschlagen d. Gewitters auf zwei mit Blitz-
ableitern versehn. Häusern (Tübing. Blätter,
1815, Bd. II).

Cametti, Ottaviano. — Prof. der
Mathematik zu Pisa, Abbate zu Vallom-
broso (LL),

geb. . . . Vercelli, gest. 1789, . . .
Meccanica dei fluidi, 1777.

Campana, Antonio Francesco.
— Erst Arzt in Florenz, dann Prof. d. Phy-
sik, Chemie, Botanik und Agraria am Ly-
ceum (ehemaligen Universität) zu Ferrara
(Tp. I) (Gn. R. LV),

geb. 1751, Apr. 3, Ferrara,

gest. 1832, Mai 2, Ferrara. *

Farmacopea ferrarese 1799. Elementi di fisica
1815. Lezione di fisica e chimica per gli anni
1796—1802. Sulla proprietà del Gesso e sulla
desinfettazione.

* gest. Mai 6 (CII).

Campanella, Tommaso. — Domi-
nikaner, lebte folgeweise in Balbia, Neapel,
Rom, Florenz, Venedig, Bologna und wie-
derum Neapel, wo er wegen seiner Frei-
müthigkeit 1599 von d. span. Regierung
verhaftet und unter grausamen Foltern ge-
fangen gehalten wurde, bis Papst Ur-
ban VIII. 1626 seine Auslieferung be-

wirkte; dann in Rom als päpstlicher und von 1634 an in Paris als französ. Pensionär lebend (*Ni. VII*) (*B*) (*BN*) (*T*),

geb. 1568, Sept. 5, Stilo, Calabrien,
gest. 1639, Mai 24, Paris, Kloster St.-Honoré.

Philosophia sensibus demonstrata, Nap. 1594. *Prodromus philosophiae instaurandae* i. e. *Disertationis de natura rerum Compendium*, Francof. 1617. *De sensu rerum et magia*, Ib. 1620 (Beides edirt von *Tob. Adami*). *Apologia pro Galilaeo*, Ib. 1622. *Astrologicorum libri sex*, in quibus *Astrologia*, omni superstitione Arabum et Judaeorum eliminata, philosophice tractatur etc. Lugd. 1629.

Campani, Giuseppe. — Mechanicus und Opticus in Rom, der namentlich durch seine Fernröhre eine grosse Berühmtheit erlangte und auch selber astronomische Beobachtungen damit machte. Mit Fernröhren, die er verfertigt, entdeckte Dom. Cassini die beiden nächsten Saturnsmonde. Sein instrumenteller Nachlass wurde vom Papst Benedict XIV. angekauft und dem Institut von Bologna geschenkt (*Abr. I*) (*Wd*).

Lebte in der 2. Hälfte des XVII. Jahrh. Schrieb: *Raggualgio di due nuove osservazioni, una celeste in ordine alla stella di Saturno, e terrestre l'altra in ordine a gl' instrumenti*, Roma 1664, 1665. *Lettera intorno alle ombre delle stelle Medicee nel volto di Giove ed altri nuovi fenomeni celesti scoperti co' suoi occhiali*; al Sign. *Giov. Dom. Cassini*, Ib. 1665. — *Account of the improvement of optick glasses* (*Phil. Tr.* 1665). Answer to *Auzout's* animadversions on the »Raggualgio« etc. (*Ib. id.*) — Siehe *Fougeraux de Bondary*.

Campani, Matteo. — Bruder von Giuseppe. Pfarrer des Kirchspiels St. Thoma in Garione bei Rom. Auch mechanischer Künstler (*J*) (*A*).

Lebte in der 2. Hälfte des XVII. Jahrh. *Horologium solo naturae motu ac ingenio dime-tiens momenta temporis accuratissime aequalia. Accedit circinus sphaericus pro lentibus telescopiorum tornandis et poliendis*, Roma 1678.

Campano (Campanus), Giovanni. — Machte eine Reise nach Arabien u. brachte von dort den Euclid u. andere Handschriften mit zurück (*J*) (*A*) (*Wd*) (*B*) (*BN*),

geb. Novara.

Lebte im XIII. Jahrhundert.*

De computo ecclesiastico Calendarium. De quadratura circuli. De compositione quadrantis, sphaera et theoricis planetarum. — *Euclidis data*, Venet. 1485. *Euclidis elementa*, Basil. 1546.

* Nach Anderen im XII. und nach noch Anderen im XI. Jahrh.

Camper, Peter. — Arzt, Prof. d. Medicin folgwiese zu Franeker (1750), Amsterdam (1755) und Gröningen (1763). Legte 1773 seine Professur nieder, ging auf Reisen und ward zuletzt Mitglied des Staatsraths im Haag (*Mém. Par.* 1789) (*AAM*) (*Oett.*),

geb. 1722, Mai 14, Leyden,

gest. 1789, Apr. 7, Haag.

Diss. de visu, Lugd. Bat. 1746. *Conjectures relative to the petrifications found in St. Peter's mountain, near Maestricht* (*Phil. Tr.* 1786). *De ossibus mamonteis* (*Nov. Act. Petrop. II*). *De molaribus elephantum giganteorum etc.* (*Ib. id.*) — Viel Anatomisches.

Camphausen, Ludolf. — Associé des Bankhauses A. u. L. Camphausen, das er 1825 in Cöln gründete, Mitgl. d. Stadtraths von Cöln, von 1839—48 Präsident d. Handelskammer daselbst, vom März 1848—49 preuss. Minister-Präsident, später (1850—54) Mitgl. d. ersten Kammer, darauf wieder Privatmann, und der Astronomie lebend (*CL*),

geb. 1803, Jan. 3, Hünshoven, Reg.-Bez. Aachen.

Erweiterung des *Douwes'schen* Problems (*Encke's Astron. Jahrb.* f. 1859).

Camus, François Joseph des. — Abbé, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, wegen Nicht-Erscheinens in derselben aber am 4. Dec. 1723 ausgeschlossen, worauf er erst nach Holland, dann nach England ging (*A*) (*B*) (*BN*),

geb. 1672, Sept. 14, Pichomé, b. St.-Mihiel, Lorraine,

gest. 1732, England.

Traité des forces mouvantes, Paris 1722. — *Une machine pour faire jouer à la fois plusieurs Tamis* (*Mém. Paris. hist.* 1744). *Une machine pour battre des Pilotis* (*Ib.* 1743). *Un pont flottant* (*Ib. id.*). *Un carosse d'une suspension nouvelle* (*Ib. id.*). *Un autre carosse* (*Ib.* 1747).

Camus, Charles Étienne Louis. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Examiner an d. Genie- u. d. Artillerieschule, Prof. d. Geometrie u. Secretär bei d. Architectur-Academie. Theilnehmer an der französ. Gradmess. in Lappland i. J. 1736 (*Mém. Par.* 1768) (*B*) (*BN*),

geb. 1699, Aug. 25, Cressy, Brie,*

gest. 1768, Febr. 2, Paris.**

Cours de mathématiques, 4 vol. Paris 1766. *De la mûture des vaisseaux* (*Pièces de Pris de l'Acad. T. II*). *Manière de faire agir des rames, inventée par lui* (*Machines approuv. par l'Acad. T. II*). *Du mouvement accéléré par*

des ressorts et des forces qui résident dans les corps en mouvement (Mém. Par. 1728). Sur la figure des dents des roues et des ailes des pignons pour rendre les horloges plus parfaites (Ib. 1733). Sur l'action d'une balle de mousquet, qui perce une pièce de bois d'une épaisseur considérable sans lui communiquer de vitesse sensible (Ib. 1738). De la meilleure manière d'employer les séaux pour élever de l'eau (Ib. 1739). Sur les meilleurs proportions des pompes etc. (Ib. id.). Sur un problème de statique, qui a rapport au mouvement perpétuel (Ib. 1740). Sur un instrument propre à jauger les tonneaux etc. (Ib. 1744). Sur les tangentes des points communs à plusieurs branches d'une même courbe (Ib. 1747). Mit P. Bouguer, Cassini, de Thury et A. G. Pingré: Operations faites par l'ordre de l'Acad. pour mesurer l'intervalle entre les centres de pyramides de Villejuive et de Jurisy etc. (Ib. 1754).

* geb. 1710, ... (Q) (A).

** gest. Mai 4 (Th) (A).

Camus de Mézières, Nicolas, 1e.

— Baumeister in Paris (B) (BN),

geb. 1724, März 26, Paris,

gest. 1789, Juli 27, Paris.

Diss. sur les bois de charpente, Paris 1763. Traité de la force des bois, Ib. 1782.

Camus, Armand Gaston. — Jesuit, Generaladvocat d. französ. Klerus, dann auf einige Zeit Rath d. Kurfürsten v. Trier, später Repräsentant d. Stadt Paris in d. Notabeln-Versammlung, Präsident des Rathes der Fünfhundert. Conservator d. National-Archivs und Mitgl. d. Instituts (B) (BN),

geb. 1740, Apr. 2, Paris,

gest. 1804, Nov. 2, Paris.

Rapport ... sur les opérations faites pour comparer l'ancienne pinte de Paris aux nouvelles mesures de capacité (Mém. l'Inst. T. V). Sur l'impression des cartes géographiques etc. (Ib. id.).

Canali, Luigi. — Prof. d. Physik u. Chemie, so wie Bibliothekar an d. Univ. zu Perugia (V. Pg.) (Maj. V),

geb. 1759, ... Perugia,

gest. 1844, ...

Questions sur la loi découverte par Volta relativement à l'électricité des vapeurs etc. (Mém. Turin. VI). Observations faites en 1805 sur la montagne de Cesi, près de Terni, à l'endroit nommé les bouches d'Eole (Ib. XVI). Osservazioni ed esperienze riguardanti la provenienza del gaz ammoniac nell' atmosfera e l'esito che ha il gas idrogeno sviluppato dalla decomposizione dei corpi vegetabili (Ib. XXI). Sull' uso che fa la natura dell' idrogeno che si svolge dalla terra (Ib. XXII). Sulla classe dei corpi ai quali si è creduto appartenere il clorino, l'iodio, e sugli acidi che ne risultano (Giorn. arcad. T. XVII). Sopra i paragrindini di Tholard (Ib. XIX). — Fernere Aufsätze in

d. Atti della Soc. patriottica di Milano (Vol. XVIII et XIX), Magazzino di Scienze e Lettere di Firenze (Vol. X) und Ghib. Ann. LV, 1847. (Versuche mit vermeintlich hydrokroskopischen und mineroskopischen Pendeln.)

Cancrin, Franz Ludwig von.* —

Prof. an d. Militärschule zu Hanau, dann preuss. Regierungsrath zu Altenkirchen (Sayn) und zuletzt russischer Bergwerks-director in St. Petersburg (Sc.),

geb. 1738, Feb. 21, Breitenbach, Hess.-Darmstadt,

gest. 1812, ... St. Petersburg.**

Pract. Abhandl. von d. Zubereit. u. Zugutemach. d. Kupfererze usw. Frankf. 1766. Abhandl. von d. Grabung u. Brennung d. Gyps u. Lederkalks, Giess. 1790. Erste Gründe d. Berg- und Salzwerkskunde, 12 Bde. Frankf. 1773—94. Kleine technolog. Werke, 5 Bde. Ib. 1788—95. Viele andere berg- u. hüttenmännische, sowie ökonomische Schriften.

* Vater des russischen Finanzministers, Grafen Georg Cancrin (geb. 1774, Dec. 8, Hanau, gest. 1845, Sept. 22, St. Petersburg).

** Nach anderer Angabe 1816.

Canefri, Cesare Niccolo. — Prof.

d. Chemie und Botanik an d. Univ. zu Genua; hatte in Wien studirt (GL),

geb. 1752, ... Genua,

gest. 1800, Juli 13, Genua.

Elementi di Storia Naturale del Prof. Lesko, tradotto dal tedesco, Milano 1785. Lezioni di chimica applicata alla farmacia, 1793. Analisi dell' olio dolce di vino (Biblioteca fisica d'Europa).

Canini, Giuseppe Maria Simone.

— Abbate in Venedig (LV),

geb. 1720, Oct. 31, Venedig,

gest. 1796, Aug. 1, Venedig.

Beschäftigte sich viel mit Anfertigung von künstlichen Magneten, Compassen und Inclinationsnadeln; schrieb auch 1785: Lettera apologetica sopra l'azione dell' effluvio magnetico sui nervi.

Canobbio, Giambattista. — Apo-

theker in Genua und, nach Mojon's Tode, Prof. d. medico-pharmaceut. Chemie an d. Univ. daselbst (Cl),

geb. 1791, Sept. ..., Ovada.

Manuale di chimica etc. 2 vol. Genova 1835 et 1837. Sul solfato di magnesia, che trovasi efflorescente in incrostazione e cristallizzato fra Grogna etc. Ib. 1846. Analisi comparativa dello smilace salsapariglia etc. (Giorn. di fisica 1848). Sulla composizione chimica di diverse specie di borace brutto del levante (Mem. Torino, XXVI, 1824).

Canonica, Domenico. — Abbate,

Prof. d. Physik an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mem. Torino V),

geb. 1739, Oct. 2, Cortemiglia,
gest. 1790, Apr. 16, Borgomale.

Führte 1768 mit **Beccaria** in d. Nähe von Turin eine Gradmessung aus. — In den Mem. di Torino keine Abhandlung von ihm.

Canovai, Stanislao. — Geistlicher vom Orden der frommen Schule. Lehrer der Mathematik erst in Cortona, dann in Parma (CS),

geb. Florenz,
gest. 1811, Nov. 17, Parma.

Elementi di fisica matematica (mit **Gaetano del Ricco**), Firenze 1788. Sulle vicende delle longitudini geografiche dai tempi di Cesare Augusto fino a quelli di Carlo V (Diss. dell' accad. di Cortona, T. IX). Sul metodo di risolvere l'equazioni numeriche proposto dal Sign. **De la Grange** (Atti di Siena, T. VII). Mem. su i mattoni (Ib. id.). — Mit **Del Ricco** und **Inghirami**: Berechnung v. Sternbedeckungen durch d. Mond für 1810, 1811, 1812 u. 1813 (v. **Zach's** Monatl. Corr. XX, XXII, XXIV u. XXVI).

Canterzani, Sebastiano. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. u. Präsident d. Instituts daselbst, so wie Mitgl. d. Società Italiana (Mem. Soc. Ital. XIX) (Tp. VIII) (Gn. R. LXXXIX),

geb. 1734, Aug. 25, Bologna,
gest. 1819, März 19, Bologna.

De problemate ad conicas pertinente, Bonon. 1762. Prima geometriae elementa cum addamento, Ib. 1776, 2. Edit. 1804. Arithmeticae rudimenta, Ib. 1777. Osservazioni sul valor Cardanico, Ib. 1787. Dimostrazione della riducibilità d'ogni quantità imaginaria algebrica alla forma $A+B\sqrt{-1}$ etc. Mem. Soc. Ital. II, 1784). Osserv. sopra il ritorno delle serie (Ib. V, 1790). Sopra l'integrazione delle equazioni lineari a due variabili (Ib. VIII, 1799). Sopra una maniera di cavare i numeri Bernoulliani (Ib. XI, 1804). Della risoluzione de' problemi di massimo o minimo (Ib. XIV, 1809). Soluzione di due problemi appartenenti alla teoria de' massimi e minimi (Ib. XVII). — De attractione sphaerae (Comment. Bonon. V, 1767). De aequatione, cujus radices sunt binarum datae aequationis radicum summae (Ib. VI, 1783). De aequatione, cujus radices sunt binarum alterius aequationis radicum summae (Ib. id.). De curvae catenariae aequatione (Ib. id.). De machinis duabus ad metallicas formas, quibus vitreae lentes conficiuntur construendas inventis (Ib. id.). — Delle reciproci delle formule irrazionali (Mem. Inst. nat. Ital. I, 1806). Mem. in cui si espone un metodo d'indagare i divisori di qualsivoglia dato numero (Ib. II, 1810). — Hinterliess ausserdem 55 Abhandlungen ungedruckt.

Canterzani, Giovanni Battista. Sohn von Sebastiano. Adjunct an d. Sternwarte und an der Bibliothek zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst (Mz. R),

geb. 1767, Juli 21, Bologna,
gest. 1846, Mai 7, Bologna.

Arbeitete mit **Alemanni**, **Guglielmi** u. **Sacchetti** an den von **P. Matteucci** für 1799 bis 1810 herausgegebenen Ephemeriden.

Canton, John. — Sohn eines Tuchwebers. Vorsteher einer Privatschule (Academy) am Spital-square in London, von 1742 an, früher Hilfslehrer an derselben. Mitgl. d. Royal Society (BD) (Th) (Hutton, math. Dict.),

geb. 1718, Juli 31 (A. St.), Stroud, Gloucestershire,

gest. 1772, März 22, London.

A method of making artificial magnets without the use of, and yet far superior to, any natural ones (Phil. Tr. 1754). Electrical experiments, with an attempt to account for their several phenomena; also some observations on thunder-clouds (Ib. 1753). On some new electrical experiments (Ib. 1754). An attempt to account for the regular diurnal variation of the horizontal magnetic needle; and also for its irregular variation at the time of an aurora borealis (Ib. 1759). Observations of the planet Venus on the Sun's disk, June 6, 1764; and certain reasons for an atmosphere about Venus (Ib. 1764). A letter to **B. Franklin** containing some remarks on **Delaval's** electrical experiments (Ib. 1762). Experiments to prove that Water is not incompressible (Ib. id.). On the compressibility of water and some other fluids (Ib. 1764). On the heat of the Bath and Bristol water (Ib. 1767). An easy method of making a phosphorus, that will imbibe and emit light, like the Bolognian stone (Ib. 1768). Observations of the transit of Venus, June 3, 1769 etc. (Ib. 1769). Experiments to prove that the luminousness of the sea arises from the putrefaction of its animal substances (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in **Ladies's Diary** (z. B. on shooting stars; 1756) and **Gentlemen's Magazine** (z. B. on the electric properties of Tourmaline; 1759), so wie Beiträge zu **Priestley's** Geschichte d. Optik und d. Elektricität. — Im J. 1749 machte er mit **Robins** u. **Ellicot** Versuche über die Steighöhe von Raketen und die Sichtbarkeit ihres Lichts.

Cantor, Johann Chrysostomus. — Conventual der Abtei Banz in Franken; nach Aufhebung derselben Pfarrer daselbst (Fu),

geb. 1775, März 31, . . .

gest. 1815, Aug. 29, . . .

Geschichte d. merkwürdigst. Naturbegebenheiten auf unserer Erde, von Christi Geburt bis auf unsere Zeiten, 3 Bde. Coburg 1804 u. 1805.

Capitano, Pellegrino. — Prof. d. Medicin in Brescia (Pr),

geb. . . . Brescia, gest. 1679, . . .

I Geroglifici astronomici per l'anno 1666, massime i due più majuscoli la Cometa ultima-

mente comparsa etc. Brescia 1665. Geroglifici astronomici per l'anno 1668 etc. Ib. 1667.

Cappel, Joachim Friedrich. — Apotheker am Friedrichshospital in Kopenhagen (NK) (NG),

geb. 1717, Febr. 13, Wismar,

gest. 1784, Febr. 4, Kopenhagen.

Om Mursalt som et naturlig Ludsalt (Dansk. Selsk. Skrift. Dl. XI). Om tvende calcedoniske Skuestykker fra Farøerne etc. (Ib. XII. Auszug daraus in d. Schrift. d. Berl. naturf. Gesellsch. Bd. I).

Cappeler, Moritz Anton. — Arzt und Mitgl. d. hohen Rathes in Luzern; als Feldarzt die Schweizer Truppen längere Zeit in Italien begleitend (M) (Or) (MB. 1846) (N. Act. Acad. Nat. Cur. V),

geb. 1685, Juni 9, Willisau, Cant. Luzern,

gest. 1769, Sept. 16, Münster, Schweiz.

Prodromus crystallographiae s. de crystallis improprie sic dictis, Lucernae 1723. Pilatimontis historia, Basil. 1767. Descriptio atmosphaerae Lucernensis (in Scheuchzer's De Helvetiae aëribus, aquis etc. 1729). Von den Gletschern auf dem Grimselberg u. den dortigen Krystallgruben (in Altmann's Versuch e. hist. u. phys. Beschreib. d. helvet. Eisberge, 1754). Mit L. Bourguet: De crystallorum generatione (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. IV).

Cappelle, Johannes Petrus van. — Prof. d. Geschichte, d. niederländischen Sprache und Literatur am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (AAM),

geb. 1783, Apr. 9, Vliessingen,

gest. 1829, Aug. 26, Amsterdam.

De speculis Archimedis causticis, 1813 (Gekrönt von der Harlemer Gesellschaft, und übersetzt in Gilb. Ann. LIII, 1816).

Capper, James. — Oberst im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie, Comptroller-general of the Army and Fortification Accounts on the Coast of Coromandel; spä- auf seinem Gute in Glamorganshire lebend (LA) (An. R. 1825),

geb. 1743 etwa, England,

gest. 1825, Sept. 6, Ditchingham Lodge.*

Observations on the wind and monsoons, Lond. 1801. Meteorological and miscellaneous Tracts applicable to navigation, gardening and farming, Ib. 1809.

* Vermuthlich sein Gut in Glamorganshire.

Capra, Baldassare. — Graf, pract. Arzt in Mailand (A) (BN),

geb. Mailand,

gest. 1626, Mai 8, Mailand.

Considerazione astronomica sopra la nuovo stella de 1604, Padova 1605. Tyrocinia astro-

nomica, in quibus non solum calculus eclypsis solaris, ab astronomo magno Tycho Brahe restitutus, clarissime explicatur, sed etiam facillima methodus erigendi et dirigendi coelestis thema ad ipsius Ptolemei mentem traditur, Ib. 1607. De usu et fabrica circini ejusdem proportionis, Ib. 1607. — Dagegen: Galilei, Difese contra alle calunnie e imposture di Baldassare Capra, Venez. 1607.

Caraccioli, Giovanni.* — Jesuit, Prof. d. Mathematic in Neapel (A) (CBJ. s), geb. 1721, Juni 8, Neapel,

gest. 1798, Nov. 26, Neapel.

De tubis capillaribus dissertatio, cui adnectuntur de hydrostatica positiones, Neapel 1758. Introduzione alla matematica per mezzo del calcolo universale, Veliternis 1769..

* In (A) ist noch ein Giovanni Battista Caraccioli aufgeführt, ohne weitere Lebensdata, als Verfasser von: De lineis curvis, Pisa 1740.

Caraffa (Carafa), Giovanni, Duca di Noja. — Königl. Kammerherr und Infanterie-Oberst in Neapel, früher Prof. an d. Univ. daselbst (Tp. I),

geb. 1615, Neapel,

gest. 1768, Juli 8, Neapel.

Sur la tourmaline, lettre à Mr. Buffon, Paris 1759. Ein Trattato di Ottica.

Caraffa, Andrea. — Jesuit (G. 1846), geb. gest. 1845, Dec. 9, Tivoli bei Rom.

Elementa matheseos, zuletzt erschienen als: Elementi di matematica, tradolt. e illustrat. con note da P. Volpicelli, 5 Vol. Romae 1836.

Caramuel-Lobkowitz,* Juan. — Cisterzienser. Prof. d. Theologie in Alcalá, dann Abt zu Melrose in Schottland, Generalvicar seines Ordens in Grossbritannien usw., zuletzt Bischof zu Vigevano in Spanien (N. XXIX),

geb. 1606, Mai 23, Madrid,

gest. 1682, Sept. 8, Vigevano.**

Coelestes metamorphoses sive circulares Planetarum theoricæ, in alias formas transfiguratae, Bruxellis 1639. Mathesis audax, rationale, naturale, supernaturale, divinamque sapientiam Arithmeticis, Catoptricis, Staticis, Dioptricis, Astronomicis, Musicis, Chronicis et Architectonicis fundamentis substruens expensaque, Lovani 1642. De novem sideribus circa jovem visis, Ib. 1643. Solis et artis adulteria s. de horologiis, Ib. 1643. Ut, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si: Nova musica, Viennae 1645. Arte nueva de Musica inventada Anno 600 por S. Gregorio, desconcertada Anno 1022 por Guidon Aretno, restituida a su primera perfeccion Anno 1620 por Fr. Pedro de Urenna, reducida a este breve compendio Anno 1644 por Juan Caramuel, Rom 1669.

* Seine Mutter war eine Lobkowitz.

** gest. 1683, Sept. 7, Madrid (ON).

Caravaggio, Pietro Paolo. — Kriegsbaumeister in Mailand, trug 1655 zur Vertheidigung von Tortona bei, wurde später Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen am palatinisch. Gymnasium u. 1676 Aufseher aller Schlösser im Herzogthum Mailand (*A*) (*Ag*),

geb. 1617, . . . Mailand,

gest. 1688,

Geometria applicationum deficientium, figura data specie, Mediol. 1659. Methodus resolvendi omnes aequationes cubicas et quadrato quadraticas, Ib. (ohne Jahrzahl). Fragmentum prolusionis geometricae, Ib. (ebenfalls ohne Jahrzahl). Della Facciata di Duomo.

Caravaggio, Pietro Paolo. — Sohn des Vorigen, erst Adjunct und dann Nachfolger desselben in dessen Professur (*A*) (*Ag*),

geb. 1658, . . . Mailand,

gest. 1723,

Li primi sei libri degl' elementi d'Euclide, Milano 1671. Hinterliess viel Mathematisches handschriftlich.

Caravelli, Vito. — Prof. d. Mathematik an der Accademia di Marina und am Corpo volontario di Artiglieria in Neapel (*BUN*) (*MR*),

geb. 1724, Monte Peluso,

gest. 1800, Nov. 25, Neapel.

Elementi di Matematiche, 8 vol. 8°, Napoli 1759. Corso di Matematiche, 12 vol. 8°, Ib. 1769. Elementi di Artiglieria, 2 vol. 4°, Ib. . . . Elementi di Fortificazione, 6 vol. Ib. . . . Sull' astronomia, 3 vol. Ib. 1789. Opuscoli vari, Ib. 1789. Theoremata Archimedis de circuli dimensione, sphaera et cylindro, faciliore methodo demonstrata, Ib. 1750.

Carbone, Giovanni Battista. — Jesuit aus Italien, den, gemeinschaftlich mit seinem Ordensbruder Domenico Cappasso aus Neapel, der König Johann V. von Portugal an die 1722 von ihm zu Lisbonen gegründete Sternwarte als Astronom berief; der aber später nach China gegangen zu sein scheint (*Wd*) (*A*).

Astronom. Beobachtungen in d. Phil. Tr. 1724, 26, 27, 28, 30, Comment. Petrop. T. I (1728) und d. Act. Erud. 1725 u. 1726.

Carbonell y Bravo, Francisco. — Dr. Med., Apotheker und Prof. d. angewandten Chemie an d. Real Junta de Comercio in Barcelona (*EC* II),

geb. 1768, Oct. 5, Barcelona,

gest. 1837, Nov. 15, Barcelona.

Pharmaciae Elementa, Chemiae recentioris fundamentis innixa, Barcelona 1796. Sur un procédé nouveau au moyen duquel on peut

obtenir une peinture de couleur de pierre, qui résiste aux intempéries de l'air (*Ann. Chim.* XLV, 1803).

Carburi, Marco, Graf. — Prof. der Chemie an d. Univ. zu Padua; Mitglied d. Academie daselbst (*TP* VIII),

geb. 1731, auf Cefalonia,

gest. 1808, Dec. 5, Padua. *

Sopra un ignoto prodotto ricavato dalla decomposizione del tartaro vidriolato (Saggi di Padova, T. I). Sopra l'acido vitriolico glaciale etc. (Ib.). Osserv. sulle differenze dell' intrinseca attività di diverse spezie di sale marino (Ib. T. III). Esperimenti sopra il ferro crudo e sopra il ferro malleabile, Padova 1780 (*Grell*, chem. Entdeck. VIII). — Dagegen: Apologia del Sign. **Giov. Arduino** contra il manifesto fatto dal **M. Carburi** circa la fusione del ferro maleabile, 1780.)

* gest. Dec. 4 (*LI*) (*Nov. Sagg. Pad.* I).

Carcavi, Pierre de. — Parlamentsrath erst in Toulouse, dann in Paris, Conservator (Garde) d. Königl. Bibliothek. Eins der Stamm-Mitglieder d. Acad. d. Wiss. in Paris (*B*) (*BN*),

geb. Lyon,

gest. 1684, . . . Paris.

Erwies 1645 die Unmöglichkeit der Quadratur des Kreises. — Stand mit **Descartes** im Briefverkehr.

Cardano, Facio. — Prof. d. Medicin und Jurisprudenz in Mailand. Vater des Folgenden (*J*),

geb. 1444, Mailand,

gest. 1524, Aug. 29, Mailand.

Gab heraus: Perspectiva communis D. Joannis Archiepiscopi cantuariensis. — Siehe **Peckham**.

Cardano (Cardanus), Geronimo od. Girolamo. — Dr. Med., pract. Arzt und Prof. d. Mathematik in Mailand (1534—59), dann Prof. d. Medicin erst in Pavia und darauf in Bologna (1562—70), von wo er (nach fast einjähriger Haft) nach Rom ging und daselbst bis zu seinem Tode von einer päpstl. Pension lebte (*Ni*. XIV) (*BM*) (*HL*),

geb. 1501, Sept. 24, Pavia, *

gest. 1576, Sept. 21, Rom. **

Practica arithmeticae generalis et mensurandi singularis, Mediol. 1539. Computus minor, Ib. 1539. Artis magiae sive de regulis Algebrae Liber unus, Ib. 1545 (Worin er die ihm 1539 versteckt von **Tartaglia** mitgetheilte Regel zur Auflösung der Gleichungen dritten Grades, die s. g. Cardanische Regel, veröffentlichte, gegen **Tartaglia's** Willen, der übrigens auch nur der zweite Entdecker ist; der erste ist **Scipione dal Ferro**). De revolutione annorum, mensium et dierum ad dies criticos et ad electiones liber,

Nuremb. 1547. De temporum et motuum erraticarum restitutione, Ib. 1547. Aphorismorum astronomicorum segmenta septem, Ib. 1547. De subtilitate, 4 vol. fol. Ib. 1550, 4 vol. 8°, Paris 1552. **Claudii Ptolemaei** Pelusiensis libr. IV de astrorum judiciis, Basil. 1554. De septem erraticis stellis, Ib. 1554. De rerum varietate, Ib. 1557. Liber de vitali aqua seu de ethere, Ib. 1566. De regula aliza libellus, Ib. 1570. Opus nov. de proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum aliarumque rerum mensurandarum etc. Ib. 1570. Liber unus de gemmis et coloribus, Ib. 1583. Encomium geometriae recitatum anno 1585 etc. Ib. 1583. — Alles und noch vieles Anderes, namentl. Medicinisches, gesammelt in: **Cardani Opera**, 10 vol. fol. Lugd. 1663 (welche 108 Tractate enthalten).

* Er selbst giebt an: 1500, Sept. 24 (De vita propria, Cap. II) und 1502, Sept. 23 (De utilitate ex adversis capienda, Libr. III, cap. II).

* gest. 1576, Sept. 2 (Oett.); 1575, Sept. 21 (Wd); am Ende 1576, da er seine Lebensbeschreibung bis zum October dieses Jahres fortführt (BM); 1570, Sept. 21 (HL).

Cardano, Giovanni Battista. — Pract. Arzt in Mailand. Sohn des Vorigen (Ni. XIV),

geb. 1534, Mai 14, Mailand,

gest. 1560, Apr. 13, Pavia.*

De fulgure (Im 2. Bde. d. Werke seines Vaters).

* Hingerichtet (nach des Vaters Angabe am 7. Apr.), weil er (seine ihm untreu gewordene) Frau vergiftet hatte.

Cardell, Franz Paula. — Jesuit, Beichtvater zu Loretto, 16 Jahre lang Lehrer d. Königl. Infanten zu Neapel (Plz),

geb. 1717, Prag,

gest. 1768, Jan. 6, Trient.*

Opusculum philosophicum de attractione magnetis, Olomutiae 1750.

* Auf der Rückreise von Neapel.

Cardell, Karl. — Jesuit, Lehrer der Humaniora und Philosophie in Prag (Plz),

geb. 1719, Prag,

gest. 1757, Juli 27, Prag.

Assertiones Physicae speciales, notis, animadversionibus, scholiis, corollaris et phaenomenis illustratae, Olomut. 1756.

Cardoso, Fernando.* — Pract. Arzt erst in Valladolid, dann (um 1640) in Madrid, darauf in Venedig (wo er Jude ward und den Namen Isaak annahm) und endlich in Verona (BM),

geb. . . . Celorico, Prov. Beira, Portugal,

gest. . . . (Verona?).

Discurso sobre el Monte Vesuvio insigne per sus ruinas, famoso per la muerte de **Plinio**; del prodigioso incendio del anno 1631, y sus causas naturales, y el origen verdadero de los terremotos y tempestades, Madrid 1632.

* Verschieden von Fernando Rodriguez Cardoso, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Coimbra u.

später pract. Arzt in Lissabon, geb. . . . Vizeu, gest. 1698, Juni 20, Lissabon.

Carena, Angelo Paolo. — Mitgl. d. Gesellschaft der Wissenschaften zu Turin (Mem. Turin. I),

geb. 1740, März 6, Carmagnola,

gest. 1769, Oct. 16, Turin.

Observations sur le cours du Po, avec des recherches sur les causes de changemens qu'il a soufferts (Misc. Taurin. II).

Carena, Giacinto. — Prof. extr. d. Physik an der Militär-Academie zu Turin. Mitgl. und Secretär d. Acad. d. Wiss. da-selbst (Ct),

geb. 1778, Apr. . . , Carmagnola, Piem.

Description d'un instrument propre à indiquer et à mesurer l'inclinaison des vents à l'horizon etc. (Mem. Torino, XVIII). Descript. d'un nouv. baromètre pour les aéronautes (Ib. XX). Sur le givre figuré dont se couvrent les vitres pendant des fortes gélées (Ib. XXII, 1846).

Carette, Antoine Michel. — Ba-taillonschef im franz. Geniecorps; zuletzt verabschiedet (Qr. 1855. No. 2),

geb. 1772,

gest. 1855, Jan. . . , Paris.

Géométrie du compas (Übersetzung von **Mascheroni's** Werk), Paris 1798. Problèmes pour les arpenteurs avec différents solutions (ebenf. Uebersetzung von **M.'s** Werk), Ib. 1803. Eine Biographie von **Mascheroni**.

Cario, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. ehemal. Univ. zu Frankfurt an d. Oder und Mathematicus des Kurfürsten Joachim I. von Brandenburg (J),

geb. 1499, März 22, Bietigheim, Würtemberg,

gest. 1538, Berlin.

Practica Astrologiae. Ephemeriden für 1536 bis 1550.

Carisi, Pellegrino Felice. — Carmelitermönch, der vom Herzog **Rinaldo I.** von Modena den Titel eines herzogl. Arithmeticus bekam (TM),

geb. 1675, Oct. 23, Correggio, Herzogh. Modena,

gest. 1733, Sept. 16, Gonzaga.

La scuola d'Aritmetica pratica, 4 vol. Parma 1707—1726. Trattato di Geometria pratica.

Carl, Johann Samuel. — Dänischer Leibmedicus in Kopenhagen, vorher Physicus erst in Oehringen, dann in Büdingen.

Mitgl. d. Leopold. Acad. (M) (A) (ANC),

geb. 1676, Öhringen, Frank.,

gest. 1757, Juni 13, Meldorf, Ditmarschen.

De analysi chemico-medica reguli antimonii medicinalis, Halae 1698. Lapis Lydius philo-

sophico-pyrotechnicus ad ossium fossilium Docimasiam analytice demonstrandam adhibitus et per multa experimenta chymico-physica in lucem publicam missus, Francof. a. M. 1704. Zeugniß chymischer Storcherey usw., sammt einer Nachrede von Fatis chymicis, Ib. 1733. De triplici cinnabaris convenientia (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II). De alcali vitriolato (Ib. id.). De martialium selecta (Ib. id.). De tincturis alcalinis (Ib. id.). — Viel Medicinisches.

Carl, Anton Joseph. — Prof. der Physik, Chemie, Botanik, Materia medica und Geburtshülfe an d. Univ. zu Ingolstadt (M),

geb. 1725, Aug. 3, Benedictbeuren,

gest. 1800, März 22, Ingolstadt.*

De ignis gravitate, Ingolst. 1749. Zymotechnia vindicata et applicata, Ib. 1759. De palingsesia, Ib. 1759. De oleis, Ib. 1760. De igne et gravitate calcis metallica, Ib. 1772. Vom Gesundbrunnen Heilbrunn und vom Sulzerbrunnen in Bayern (Abh. Bayr. Acad. II, 1764).

* gest. 1791, März 21 (ZM).

Carlini, Francesco. — Dr. Phil., Director der Sternwarte zu Mailand (seit 1805 Hülfsastronom an derselben), Präsident u. Mitgl. d. Lombard. Instituts daselbst, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (WA),

geb. 1783, Jan. 8, Mailand.*

Della rifrazione astronomica (Effemeridi di Milano 1807). Osservazioni e tavole della rifrazione astronomica (Ib. 1808). Tavole per la riduzione delle altezze circummeridiane (Ib. 1809). Metodo facile per calcolare le occultazioni delle stelle sotto la luna (Ib. 1809). Della nutazione solare in Ascensione retta ed in Declinazione (Ib. 1840). Tavole del sole pel meridiano di Milano (Ib. 1841). Sul grado di convergenza delle diverse serie che servono ad esprimere le ineguaglianze della longitudine della luna (Ib. 1842). Sulle formule della parallasse e della latitudine della luna (Ib. 1843). Tavole dell'equazione del centro e della riduzione del pianeta Cerere (Ib. 1845). D^o del pianeta Vesta (Ib. 1846). D^o dei pianeti Pallade e Giunone (Ib. 1849). Ricerche sulla convergenza delle serie che servono alla soluzione del problema di Keplero (Ib. 1848). Ascensione retta della stella polare (Ib. 1849 et 24). Sulle ineguaglianze della longitudine della luna usate nelle tavole di Burekhardt (Ib. 1820). Tavole per calcolare il coefficiente del quadrato del tempo nella precessione delle stelle in Ascensione retta ed in Declinazione (Ib. id.). Tavole pel calcolo delle altezze barometriche (Ib. 1824). Osservazioni della lunghezza del pendolo semplice fatte al monte Cenisio (Ib. id.). Considerazioni sulle ineguaglianze a lungo periodo del moto della luna (Ib. 1825). Osserv. dei segnali a fuoco dati sul Monte Baldo e sul Monte di Fenera (Ib. 1826). Valore del coefficiente numerico del termine principale della variazione della luna (Ib. 1827). Della irregu-

larità che osservano nei livelli a bolla d'aria (Ib. id.). Osserv. dei segnali a polvere accesi sul Monte Baldo e sul Monte Cimone 1825 (Ib. 1828 et 29). Sulla piccola ineguaglianza del moto della terra etc. (Ib. 1830, 1834, 1832 et 1834). Nuove tavole dei moti apparenti nel sole etc. (Ib. 1833). Calcolo delle coordinate ortogonali del sole riferite all'eclittico ed all'equatore (Ib. 1834). Valore del coseno della latitudine della luna dedotto dalla teoria dei moti lunari (Ib. 1836). Delle operazioni eseguite per assicurare i termini della base trigonometrica in Lombardia (Ib. 1837). Nuova determinazione della rifrazione astronomica (Ib. 1850). Etc. — Sopra alcune funzioni esponenziali (Atti dell'Istit. d. Regno Lomb. Veneto, T. I). Algoritmo pel calcolo delle perturbazioni lunari (Ib. T. V). — Di alcune leggi che appariscono nella distribuzione de' corpi del sistema solare (Mem. Istit. Regn. Lomb. T. V). Über d. Logarithmentafeln mit 10 Decimalen (Jahrb. d. polyt. Inst. in Wien X). — Sulla luce zodiacale (Giorn. Istit. Regn. Lomb. T. I). Intorno al calcolo dell'umidità risultante dalle osservazioni fatte collo stesso psicometro (Ib. III). Sulla determinaz. delle costanti arbitrarie dell'orbita lunare (Ib. XI). Sull'ineguale distribuzione del calore nel globo solare (Ib. XII). Notizia della separazione della cometa di Biela in due distinti nuclei etc. (Ib. XIII). Etc. — Sulle legge delle variazioni orarie del barometro (Mem. Soc. Ital. XX). — Tavola per le livellazioni barometriche (Bibl. ital. T. VII). Cenni sulla teoria dei moti lunari (Ib. XVIII). Sull'aumento delle piogge (Ib. LII). Sulla legge matematica dell'inserzione delle foglie nelle piante (Ib. LXXXVI). Formula atta a rappresentare l'intensità dei raggi chimici, luminosi e colorifici nell' spettro prismatico (Ib. LXXXVII). Etc. — Über die Art, die Aenderungen d. um d. Mittag herum beobacht. Scheitelabstände in allgem. Tafeln zu bringen (v. Zach's Monatl. Corr. XVIII). Sur l'équation lunaire etc. (v. Zach, Corr. astr. IV). Sulla compensazione dei pendoli pel variato peso dell'aria (Brugnattelli, Giorn. d. Fis. e Chim. VIII). Sul decrescimento del calore a varie altezze, osservata i alcuni luoghi d'Italia e di Savoia (Ranuzzi, Annuario geogr. I). Formule analitiche pel prolungamento della tavola del moto delle comete (Palomba, Racc. scientif. 1845).

* geb. 1783, Juni 7 (Cf).

Carlisle, Sir Anthony. — Ober-Chirurg am Westminster-Hospital in London, Mitgl. u. mehrmals Präsident d. College of Surgeons; früher (1808—24) Prof. d. Anatomie an d. Royal Academy; Chirurg d. Prinzen v. Wales (Th) (An. R. 1840) (Abstr. IV) (G. 26),

geb. 1768, Febr. 15, Stillington, Durh.,

gest. 1840, Nov. 2, London.

Machte am 30. April 1800 bei gemeinschaftlich mit W. Nicholson unternommenen Versuchen die wichtige Entdeckung der Wasser-

zersetzung durch die Volta'sche Säule (*Nicholson's Journ.* IV u. *Gibb. Ann.* VI, S. 340). — Sonst nur Physiologisches u. Anatomisches.

Carminati, Bassiano. — Prof. der Pathologie und gerichtl. Arzneikunde an d. Univ. zu Pavia, zuletzt emeritirt (*Tp.* IX) (*BJ.* LVII) (*CU*),

geb. 1750 etwa, Lodi,

gest. 1830, Jan. 8, Pavia.

Memorie sull' Elettricità animale (*Brugnatelli's Giorn. di fisica* 1792). Delle acque minerali artefatte e native del Regno Lombardo-Veneto, Milano 1829.

Carneiro, Antonio Mariz. — Hofcavalier und Cosmograph des Königs von Portugal (*NN*),

geb. Lissabon,

gest. 1642, Aug. 5, Lissabon.

Regimento de pilotos é roteiro das navegações da India oriental etc. Lisboa 1642. Hidrografia la mas curiosa que hasta hoy á la luz ha salido etc. Ib. 1675. — Glaubte ein Mittel gefunden zu haben, die Magnetsadel zu fixiren (weshalb er scherzweise *o Agulha fixa* genannt wurde) und machte zu dem Ende eine Reise nach Indien (*A*).

Carnot, Lazare Nicolas Marguerite. — Erst Ingenieur-Capitän, dann während der Revolution successive Mitgl. des Convents, des Wohlfahrtsausschusses, des Directoriums, später Kriegsminister etc.; unter Napoleon's hunderttägiger Regierung Commandant von Antwerpen, Graf u. Pair, darauf Mitgl. d. provisor. Regierung, bald aber verbannt und nach Deutschland gehend. Mitgl. d. Instituts (*BS*) (*BN*) (*Seine Biogr. in Arago's Oeuvres*, T. I),

geb. 1753, Mai 13, Nolay, Bourgogne,

gest. 1823, Aug. 2, Magdeburg.*

Essai sur les machines en général 1786. Oeuvres mathématiques, Ib. 1797. Reflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal, Ib. 1797 (2. Aufl. 1813). De la corrélation des figures de géométrie, Ib. 1801 (2. Aufl. 1806). Principes fondamentaux de l'équilibre et du mouvement, Ib. 1803. Géométrie de position, Ib. 1803. Sur la relation qui existe entre les distances respectives de cinq points quelconques pris dans l'espace, suivi d'un Essai des transversales, Ib. 1806.

* gest. Mai 13 (*Q*), Juli 2 (*QC*), Aug. 2—3 (*GG*. 1823).

Carnot, Sadi. — Sohn des Vorigen. Ingenieur-Capitän (*Ann. Chim. Phys.* LII),

geb. 1796, Paris,

gest. 1832, Aug. (am Ende), Paris.*

Reflexions sur la puissance motrice du feu et les machines propres à développer cette puissance, Paris 1824 (Grundlage der mechanischen Wärmetheorie).

* An der Cholera.

Caroché, Noël Simon. — Mechanicus in Paris. Mitglied d. Längenbureaus seit der Gründung desselben im J. 1795 (*ME.* 1797, IV),

geb. 1744, Juni 23, Paris,

gest. 1812 od. 13, . . Paris.

Verfertigte ein Teleskop von 22 Fuss Länge, welches dem von *Herschel* gleichgekommen sein soll; verfertigte auch ein 7-füssiges mit Platinspiegel. Beobachtete einen Vulcan im Monde (*Conn.* d. Tems. 1799).

Carosi, Johann Philipp von. — Polnischer Hauptmann und Bergwerksdirector in Warschau, später auf seinem Gute Schellatsch, bei Beuthen, in Oberschlesien lebend (*M.* II) (*Nov. Act. Acad. Petrop.* XV),

geb. 1744, . . . Rom,

gest. 1804, . . . Mogila bei Krakau.

Essai d'une lithographie de Mlozin, Dresden 1772. Beiträge z. Naturgeschichte der Oberlausitz, Leipz. 1779. Mineralogische Reisen durch Polen, 2 Bde. Ib. 1784 u. 84. Sur la génération du silex, Cracovie 1783 (Auch deutsch). Observations météorologiques faites en 1786 à Mogila près de Cracovie (*Nov. Act. Acad. Petrop.* V).

Carouge, Bertrand Augustin. — General-Administrator der Posten in Paris (*LB*) (*B*) (*BN*),

geb. 1741, Oct. 8, Dol, Bretagne,

gest. 1798, März 29, Paris.

Astronom. Aufsätze in d. *Connais.* des temps f. 1784, 1789, 1794 (Formule de parallaxes) u. 1798. Tafel für die Mondphasen auf 60 Jahre voraus, veröffentl. von *Lalande* in d. *Conn.* d. temps f. 1804. Anderweitige astron. Rechnungen, die *Lalande* seiner Astronomie einverleibt hat. Siehe *Bode's* astr. Jahrb. 1788 u. 1793.

Carové, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., folgwiese Licencié en droit in Coblenz (1809), Advocat u. Conseiller auditeur in Trier (1814), Controleur zu Zütpfen und Leer (1812), Zolleinnehmer zu Gernsheim (1814), dann, nachdem er in Heidelberg studirt und promovirt hatte (1818), Repetent unter Hegel in Berlin, Privatdocent an d. Univ. zu Breslau (1819—20), darauf Privatmann, meist in Heidelberg und Frankfurt a. M. lebend, viel auf Reisen (*CL*),

geb. 1789, Juni 20, Coblenz.

Galileo Galilei, sein Leben und seine Werke, aus *Libri's* Hist. math. übersetzt mit Anmerkungen, Siegen u. Wiesbaden 1842. — Viel Philosophisches, Politisches, Aesthetisches etc.

Carpov, Jacob. — Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Weimar (1742),

dann Director desselben (1745), früher Privatdocent an d. Univ. zu Jena. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (*M*) (*A*),

geb. 1699, Sept. 29, Goslar,

gest. 1768, Juni 9, Weimar.

De quaestione: utrum tellus sit machina, an animal? Jenae 1725. Disp. math. de principiis artis nauticae in mathesi quaerendis, Ib. 1733. Viel Theologisches u. Philosophisches.

Carra, Jean Louis. — Zeitlang Secretär des Hospodars der Moldau (da er sein Vaterland wegen Diebstahls hatte verlassen müssen), dann in der Revolution Journalist, wüthender Clubbist, Urheber der Sans-Culottes (*B*) (*BN*),

geb. 1743, Pont-de-Vesle,

gest. 1793, Oct. 31, Paris.*

Nouveaux principes de physique, 4 vol. Paris 1782—83. Essai sur la nautique aérienne, Ib. 1784. Dissertation élémentaire sur la nature de la lumière, de la chaleur, du feu et de l'électricité, Ib. 1787. — Histor. Schriften.

* Guillotiniert.

Carradori, Gioachimo. — Pract. Arzt in Prato, Prof. d. Philosophie am Seminar zu Pistoja. Prof. honorar. d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (*BP*) (*TP*. VI) (*Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. I) (*BS*),

geb. 1758, Juni 6, Prato, Toscana,

gest. 1818, Nov. 24, Prato oder Pisa.

La teoria del calore, Prato 1787, Firenze 1789 (Auch Journ. de Phys. XXXVI). Lettera sopra l'elettricità animale, Firenze 1793. Della fertilità della terra, Ib. 1803. Opuscolo sui fluido elettrico e sul galvanismo, Ib. 1817. Del principio dolce degli Oli, Modena 1805. — Ueber 240 Aufsätze in verschiedn. ital. Zeitschriften (zum gross. Theil übersetzt in d. Ann de Chim., Journ. de Phys., Gehlen's Journ., Gilbert's Annal.) z. B.: Spiegazione d'un curioso fenomeno osservato da Franklin (Opusc. scelti di Milano, VII). Sopra le apparenti repulsioni fra alcuni fluidi (Ib. 1804). Dell' attrazione di superficie (Mem. soc. ital. XI, XII et XV). Sui movimenti della canfora sull' acqua (Brugnatelli, Giorn. di fisica I, 1807). Sulla forza di coesione o aggregazione dell' acqua (Ib. id.). Sopra la distruzione del color verde operata dalla luce in alcuni vegetabile viventi (Ib. III, 1809). Sull' attrazione di superficie del fosforo col mercurio (Ib. id.). Dell' evaporazione del ghiaccio e della neve (Ib. id.). Sulla maravigliosa prontezza con cui l'acqua absorbe il termossigenio dell' atmosfera (Ib. V, 1811). Se l'attrazione di superficie si possa considerare una repulsione (Ib. VIII, 1814). Sul movimento spontaneo di alcuni corpi galleggianti sull' acqua (Ib. IX, 1815 et X, 1816). — Medicinisches und Pflanzenphysiologisches.

Carré, Louis. — Anfangs Copist bei Malebranche, dann Privatlehrer d. Ma-

thematik und Philosophie in Paris, später Mitglied d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Paris* 1711) (*B*) (*BN*),

geb. 1663, Juli 26, Clofontaine b. Nan-

gis en Brie,

gest. 1711, Apr. 11, Paris.

Méthode pour la mesure des surfaces, la dimension des solides, leurs centres de pesanteur, de percussion, d'oscillation par l'application du calcul intégral, Paris 1700. Sur la rectification des courbes (*Mém. Paris* 1701). Pierre aimant, pesant 41 onces et levant 28 livres de fer (Ib. 1702). Rectifications des caustiques (Ib. 1703). Expériences sur la force magnétique de trois lames d'acier (Ib. id.). Sur une propriété du nombre 6 (Ib. 1704). Sur les tuyaux capillaires (Ib. 1705). Problème d'hydrostatique (Ib. id.). Quadrature de la courbe appelée Folium (Ib. 1706). Les lois du mouvement (Ib. id.). Expériences sur le ressort de l'air (Ib. 1710). Sur la théorie générale du son, sur les diff. accords de la musique et sur le monochorde (*Journ. des Savans*).

Carrère, François. — Arzt in Barcelona, dann am Hofe in Madrid, darauf erster Arzt bei der spanischen Armee, zuletzt von Karl II. pensionirt (*A*),

geb. 1622, März 11, Perpignan,

gest. 1695, Mai 14, Barcelona.

De vario omnique falso astrologiae conceptu, Barcelonae 1657.

Carrère, Joseph Barthélemy François. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Perpignan u. General-Inspector d. Mineralwässer zu Roussillon, später Arzt in Paris, Königl. Leibarzt, Censor u. Mitgl. d. Société de Médecine (*B*),

geb. 1740, Aug. 24, Perpignan,

gest. 1802, Dec. 20, Barcelona.

Catalogue raisonné des ouvrages qui ont été publiés sur les eaux minérales en général et sur celles de la France en particulier, 1785.*

* Auch sein Vater Thomas (geb. 1714, Febr. 11, Perpignan, gest. 1764, Juni 26) schrieb: Traité des eaux minérales de Roussillon, 1756.

Cartault, Jean. — Premier Commis de la Marine (*LB*),

geb. . . . , gest. 1784, Oct. 26, Paris.

Viele astronom. Rechnungen, namentlich für die Connaissance des temps p. 1774.

Cartesius, s. Descartes.

Cartheuser, Johann Friedrich. — Dr. Med., Prof. d. Chemie, Pharmacie und Materia medica (1740—59), dann der Therapie u. Pathologie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. Mitgl. d. Berl. Acad. d. Wiss. (*M*),

geb. 1704, Sept. 29, Hayne, Grafsch.

Stolberg,

gest. 1777, Juni 22, Frankfurt a. d. O.

Elementa chymiae medicae dogmatico-experimentalis, Halae 1736, Francof. 1766. Pharmacologia theoretico-practica rationi et experientiae superstructa etc. Berol. 1745, 1770. Diss. chymico-phys. de genericis quibusdam plantarum principiis hactenus plerumque neglectis, 1754. Dissertatt. physico-chymico-medicae, Francof. 1774. Dissertatt. d^o d^o selectiores, Ib. 1775.

Cartheuser, Friedrich August.

— Sohn des Vorigen. Dr. Med. Erst Dozent d. Mineralogie, Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1754—66), dann Prof. d. Naturlehre an d. Univ. zu Giessen, darauf darmstädtischer Bergrath und nassauischer Geheimer Rath, später privatisirend, bei Idstein, in Birkenbach u. zuletzt in Schierstein in Nassau (M),

geb. 1734, Halle,

gest. 1796, Dec. 12, Schierstein.

Elementa mineralogiae systematice disposita, Francof. a. O. 1755. Rudimenta oryctographiae, Ib. 1755. Rudimenta hydrologiae systematicae, Ib. 1758. Vermischte Schriften aus der Naturwissenschaft, Chymie u. Arzeneylehrtheit, Leipz. u. Magdeb. 1759. Mineralog. Abhandlungen, 2 Bde, Giessen 1774 u. 72. Über d. Verfälsch. d. Weine, Ib. 1779. — Observatio de crystallisatione salium alcalium fixorum (Act. Acad. Mogunt. I, 1776). Observ. de depuratione salis volatilis succini (Ib. id.). De relatione succini versus nitrum (Ib. T. II, 1786—87). De aphronitro seu nitro murario (Ib. id.). Observ. chym. circum mercurium vitae (Ib. id.). Examen chym. visci betulini (Ib. id.). De praecipitatione metallorum per vegetabilia adstringentia (Acta Hassiaca, 1774). De terra quadam coerulea, salibus alcalicis fixis immixta (Ib. id.).

Cartwright, Edmond. — Pfarrer

(Rector) von Goadley Merewood in Leicestershire und Präbendar von Lincoln, früher (1785—96) in Doncaster (wo er sein mechanisches Talent zuerst entwickelte), später in London lebend (BS) (M. M. 1823),

geb. 1743, Marham, Nottinghamshire,

gest. 1823, Hastings.

Construirte 1786 eine Webemaschine, wofür er im J. 1810 vom Parlament eine Belohnung von 10,000 Lstrl. erhielt. Suchte auch schon Schiffe u. Wagen durch Dampf zu bewegen.

Carvalho da Costa, Antonio. —

Priester vom Orden St. Petri (A),

geb. 1650, Lissabon,

gest. 1715, Nov. 27, Lissabon.

Via astronomica, Pt. I dividida em 2 tratados; Pt. II disturbada em 4 tratados, Lissabon 1676. Astronomica methodica comprehendida em tres tratados, Ib. 1683. Compendio geografico etc. Ib. 1686. Prognosticos desde o anno 1684 até 1704.

Casanova, Giovanni Giacomo de

Seingalt. — Abenteurer, der anfangs Jurisprudenz studirte, dann auf kurze Zeit Priester war, und, nach mancherlei romanhaften Erlebnissen in fast allen Ländern Europa's, die Aufsicht über die Bibliothek des Grafen von Waldstein zu Dux in Böhmen übernahm, wo er sich ganz den Wissenschaften widmete (QC) (CL) (Oett.),

geb. 1725, Apr. 12, Venedig,

gest. 1803, Juni 12, Wien.*

Solution du problème deliaque démontrée, Dresde 1790. Corollaire à la duplication de l'hexaëdre donné à Dux en Bohème, Ib. 1790.

* gest. 1799 . . . (QC).

Casali - Bentivoglia - Paleotti,

Gregorio Filippo Maria. — Marchese, Senator und Prof. d. Militär-Architectur am Institut zu Bologna, Mitgl. u. einige Jahre auch Secretär dieses Instituts, später Prof. d. Elementar-Mathematik an d. Univ. d. selbst (Tp. I) (Mz),

geb. 1721, März 4, Bologna,

gest. 1802, Juli 31, Bologna.

De figuris quibusdam solidis in sphaera inscribendis (Comment. Bonon. III, 1755). De cochlea (Ib. id.). De conicarum sectionum focis (Ib. IV, 1757). De machinula quadam ad projectilium theorias per experimenta probandas (Ib. V, 1767). De ictu pulveris pyrii (Ib. id.). De vi pulveris pyrii per machinas dimetienda (Ib. id.). De quorundam vitrorum fracturis miris (Ib. III et V). De seriebus geometricis (Ib. VI, 1783). De figuris angulos introeuntes habentibus (Ib. VII, 1794). De polygonoidum area (Ib. id.). De polygonoidum perimetro curvilinea (Ib. id.).

Casati, Curtio. — Prof. d. Mathematik am palatin. Gymnas. zu Mailand (A),

geb. Mitte XVI. Jahrh., Mailand,

gest.

Geometricum problema demonstratum, Mediolan. (ohne Jahrzahl).

Casati, Paolo. — Jesuit, Lehrer der

Mathematik u. Theologie zu Rom, zuletzt Rector d. Colleg. in Parma, bewirkte den Übertritt d. Königin-Christine v. Schweden zum Katholicismus (T) (Ni. I) (B) (BN),

geb. 1617, Piacenza,

gest. 1707, Dec. 22, Parma.

Vacuum proscriptum s. Disput. physica, qua nullum esse in rerum natura vacuum ostenditur, Genuae 1649. Terra machinis mota ejusque gravitas et dimensio, Romae 1655, 1668. Fabrica ed uso del compasso di proportion, Bologna 1664. La tromba parlante, Parma 1673. Mechanicorum libri VIII, in quibus uno eodemque principio vectis vires physice explicantur et geometricae demonstrantur, Lug-

duni 1684. De igne dissertationes, pt. I, Venet. 1686, pt. II, Parm. 1695. Hydrostaticae dissertationes, Parm. 1695. Opticae disputationes, Ib. 1705.

Casbois, Nicolas. — Benedictiner, Prior der Abtei zu Beaulieu, dann der von St.-Symphorien zu Metz, darauf Präsident d. Congregation von St.-Vanne, lange Zeit Prof. d. Mathematik u. Physik in Metz; wanderte während der Revolution aus (BS), geb. . . . Dép. Meuse od. Ardennes, gest. . . . im Auslande.

Cours de mathématiques etc. 2 vol. 8°, Metz 1774. Sur les causes des affinités (Journ. phys. 1779, II). Nouv. manière de graduer l'oénomètre (Ib. 1780, T. I). Sur un hygromètre à boyau de ver à soie (Affiches des Evêchés et Lorraine, 1784, No. 29). Sur un hygromètre formé d'une lanière de parchemin (Dictionn. encyclopéd. T. XVII).

Cascariolo (Casciorolo, Casciarolo), Vincenzo. — Schuster in Bologna, der bei dem zu alchemistischen Zwecken unternommenen Glühen des bituminösen Schwerspaths vom benachbarten Berge Paterno zufällig den Bologneser Leuchstein entdeckte, nach Einigen 1630, nach Anderen und wohl richtiger 1603 oder 1604 (Siehe Ch. Mentzel, *Lapis Bononiensis in obscuro lucens etc.*, *Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. I*, 1673 et 1674). *

* Auch redet La Galla in seinem Buche: De phaenomenis in orbe lunae, Venet. 1612, schon von diesem Leuchstein.

Caschubius, s. Kaschube.

Cassella, s. Cassella.

Casinelli, Luigi. — Prof. an d. Univ. zu Bologna, erst der Algebra u. Geometrie, später d. Mechanik u. Hydraulik. Mitgl. d. Instituts daselbst (Mz. R),

geb. Bologna,

gest. 1846, Dec. 21, Bologna.

Demonstratio quorundam theorematum ad polygonam circulo inscripta vel circumscripta pertinentium (Nov. Comment. Bonon. II, 1836). Disquisitt. analyticae de numeris triangularibus (Ib. id.). Observatt. analyticae in formulam $\int \frac{dx}{\log. x}$ (Ib. III, 1839). Disquisitt. analytica in functionem $[\log. (1+x)]^m$ (Ib. IV, 1840). Nova methodus evehendi ad potentiam quaecumque quantitates polynomias (Ib. id.). De aequationum algebraicarum resolutione observationes analyticae (Ib. V, 1842). De innumeris aequationibus algebraicis, quae peculiari artificio resolvi possunt (Ib. id.). Disquisitt. variae super resolutionem nonnullarum aequationum algebraicarum, praesertim quinti gradus (Ib. VI, 1844). Disquisitt. analyticae super aequationibus trinomialibus formae $x^n \pm Ax \pm B = 0$

(Ib. VIII, 1844). De aequationibus algebraicis quarum radices constant quatuor elementis (Ib. id.). De formis radicum aequationum algebraicarum (Ib. VIII, 1846).

Casrée (Casraeus, Cazraeus), Pierre. — Jesuit, Lehrer d. Theologie u. Mathematik folgwiese zu Metz, Dijon, Nancy u. a. O.; längere Zeit in Rom lebend, zuletzt Provincial der Champagne (SBJ) (J),

geb. 1589, Rennes,

gest. 1664, Apr. 20, Dijon.

Demonstratio physica, qua ratio, mensura, modus ac potentia accelerationis motus in naturali descensu gravium determinatur, Parisiis 1645. Vindiciae demonstrationis physicae de proportionibus, qua gravia decidentia accelerantur (in Gassendi, Opp. T. III).

Cassella (Casselli, Casella), Giuseppe. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel und d. Mechanik an d. Artillerieschule daselbst (Tp. I),

geb. 1755, Cusano, Terra di Lavoro,

gest. 1808, Febr. 8, Neapel.

Saggio di un tentavio per risolvere l'equazioni di tutti i gradi, Napoli 1788. Metodo per trovare le radici numeriche d'ogni equazione (Mem. soc. Ital. XI, 1804). Metodo sicuro, onde determinatione le longitudine in mare (Ib. XIII, 1807). Astronom. Beobacht. daselbst (Ib. VIII, 1799 u. in Bode's Jahrb. 1798, 1799, 1800, 1802, 1803 u. 1807).

Cassellmann, Wilhelm Theodor Oscar. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie am Real-Gymnasium zu Wiesbaden, früher Privatdocent an d. Univ. zu Marburg (Or), geb. 1820, Aug. 4, Rinteln.

Die galvanische Kohlenzinkkette, Marb. 1843 (Auszug daraus Pogg. Ann. LXIII). Leitfaden für d. wissenschaftl. Unterricht in d. Chemie, zwei Curse, Wiesbad. 1847—50. Über d. Einfluss d. Gewitter auf d. Drähte elektromagnet. Telegraphen (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Analyse d. Mineralwäss. v. Tarasp u. Fideris in Graubünden (Lieb. Ann. LI, 1845).

Cassini, Giovanni Domenico. — Erst Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (1650), auch (1663) Ober-Intendant d. Befestigungen d. Forts S. Urbano und von d. päpstl. Regierung mit Arbeiten zur Rectification d. Chianafusses beschäftigt, darauf (1669) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris u. Direct. d. daselbst 1667—72 erbauten königl. Sternwarte (Mém. Par. 1712) (Nü. VII) (VJ) (J) (B) (BN),

geb. 1625, Juni 8, Perinaldo, Grfsch. Nizza,

gest. 1712, Sept. 14, Paris. *

De cometa anni 1652 et 1653, Mutinae 1653. Specimen observationum Bononiensium, quae novissime in D. Petronii templo ad astronomiae novae constructionem haberi caepere, videlicet observatio aequinoxii verni anni 1656 etc. Bononiae 1656. Novissimae motuum solis ephemerides ex recentiorib. tabulis V. Cl. J. C. Cassini a Marchione Malvasia supputatae etc. Mutinae 1662. Theoriae motus cometae anni 1664 etc. Romae 1665. Lettere astron. al Sign. Abbate O. Falconieri sopra il confronto d'alcune osservazioni delle comete di quest' anno 1665, Ib. 1665. Lettera astron. al Sign. Abbate O. Falconieri sopra le ombre de pianetti Medicei in Giove, Ib. 1665. Astronomicae epistolae duae etc., in quibus continentur nonnullae difficultates circa eclipses in Jove a Mediceis planetis effectas cum earum solutionibus, Bonon. 1665. Lettere astron. al Sign. O. Falconieri sopra la varietà delle macchie osservate in Giove e loro diurne rivoluzioni, Ib. 1665. Tabulae quotidianae revolutionis macularum nuperrime adinventae, Romae 1665. De solaribus hypothesis et refractionibus, Epistolae tres, Ib. 1665. De solis hypothesis et de refractionibus siderum ad dubia R. P. Joan. B. Riccioli, Bonon. 1666. Disceptatio apologetica de maculis Jovis et Martis, Ib. 1666. Martis circa proprium axem revolvibilis observationes Bononiae habitae, Romae 1666. Lettre à Mr. Petit, Intendant des fortifications, touchant la découverte du mouvement de la planète Venus autour de son axe (Journ. d. Sav. 1667). Ephemerides bononienses Mediceorum siderum ex hypothesis et tabulis J. D. Cassini etc. deductae, Bonon. 1668. Apparizioni celesti dell' anno 1668 osservate in Bologna, Ib. 1668. Spina celeste, meteoros osservato in Bologna, Ib. 1668. Nova ratio inveniendi geometricae et directae apogaea, excentricitates et anomalias motus planetarum, Ib. 1669. Découverte de deux nouvelles planètes autour de Saturne, Paris 1673. Règlement des temps par une méthode facile et nouvelle etc. Ib. 1679. Observations et réflexions sur la comète de 1680, Ib. 1684. Planisphere fait et présenté au Roi etc. Ib. 1684. La Meridiana del Tempio di S. Petronio, tirata e preparata per le osservazioni astronomiche l'anno 1655, rivista e restaurata l'anno 1695, Bologna 1695. — 176 Abhandlungen, z. B.: Sur une nouv. progression des nombres (Anc. Mém. Paris. T. I.). Sur une balance arithmétique (Ib. id.). Sur la manière de faire des puits et des jets d'eau à Modène (Ib. id.). Sur la quantité d'eau nécessaire pour faire aller un moulin (Ib. id.). Méthode de trouver la parallaxe de Venus (Ib. id.). Sur la parallaxe de Mars (Ib. I, VII et VIII). Sur les taches des satellites de Jupiter (Ib. I). Observation sur le planète de Saturne (Ib. id.). Découverte d'un nouv. satellite de Saturne en 1674 (Ib. id.). De d° en 1672 (Ib. id.). Sur le cinquième satellite de Saturne (Ib. id.). Première idée d'un zodiaque des comètes (Ib. id.). Sur la comète de 1684 (Ib. id.). Table des refractions et des parallaxes de soleil (Ib. id.). Sur un nouveau phénomène ou sur une lumière céleste

[18. März 1683 — das Zodiacallicht] (Ib. id., auch T. VIII et X). Sur l'étoile qui paraît de tems en tems dans le col de balaine (Ib. I). Sur une astronomie indienne (Ib. II). Sur différentes taches de soleil vues en 1688 et une nouv. méthode de déterminer avec justesse la révolution du soleil autour de son axe (Ib. II et X). Sur différentes étoiles découvertes en 1674 (Ib. II). De la figure de la neige (Ib. II et X). De l'origine et du progrès de l'astronomie etc. (Ib. VIII). Des atmosphères des astres (Ib. id.). Sur les distances du Mars et du Soleil à la terre (Ib. id.). Table des révolutions du quatrième satellite du Jupiter (Ib. id.). Recherches de la parallaxe du soleil etc. (Ib. id.). Sur la grandeur du soleil (Ib. id.). Usage des éphémérides etc. (Ib. id.). Sur la différence entre les planètes principales et les satellites (Ib. X). Observat. faite en plein jour d'une éclipse du Venus par l'interposition de la lune (Ib. id.). Nouv. théorie de la lune (Ib. id.). Vérificat. de la période de la révolution de Jupiter autour de son axe (Ib. id.). Comparaison des révolutions des satellites de Saturne et de Jupiter (Ib. id.). Observations nouv. touchant le globe et l'anneau de Saturne (Ib. id.). S'il est arrivé du changement dans la hauteur du pôle ou dans le cours du soleil (Ib. id.). — De la méridienne de l'observatoire roy. de Paris, prolongée jusques aux Pyrénées (Mém. Par. 1704). Méthode pour faire servir les eclipses du soleil au même usage que celles de la lune pour la connaissance des longitudes (Ib. 1700). Les observations de l'équinoxe du printemps d'année 1703 comparées avec les plus anciennes (Ib. 1703). Des irrégularités de l'abaissement de l'horizon de la mer (Ib. 1707). Du mouvement apparent des planètes à l'égard de la terre (Ib. 1709). — C. entdeckte 4 der 8 Saturnsmonde, den 8. (1671, Oct.), den 5. (1672, Dec. 23), den 3. u. 4. (1684, März).

* gest. Sept. 11 (Devic, hist. de la vie etc. de Cassini, IV, Paris 1851).

Cassini, Jacques. — Sohn des Vorigen. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris (schon seit 1694) und, nach dem Tode des Vaters, Director d. K. Sternwarte daselbst (Mém. Par. 1756) (B) (BN) (A), geb. 1677, Feb. 18, Paris, gest. 1756, Apr. 16, Thury b. Clermont, in Beauvoisis.*

Traité de la grandeur et de la figure de la terre, Paris 1730 (Resultat d. vom Vater begonnenen u. unter seiner Direct. vollendeten Gradmess. von Dünkirchen bis zum Canigou). Réponse à la dissert. de Mr. Celsius sur les observations faites pour déterminer la figure de la terre, Ib. 1738. Éléments d'astronomie, Ib. 1740. Tables astronom. de la lune, des planètes, des étoiles et des satellites, Ib. 1740. — Mehr als 90 Abhandlungen, z. B.: Observations de taches dans le soleil (Mém. Par. 1701, 1703, 1705, 1707). Sur la mesure de la terre, rapportée par Snellius (Ib. 1702). Sur les règles de la condensation de l'air (Ib. 1705). Méthode de déterminer les longitudes des lieux

de la terre par les éclipses des étoiles fixes et des planètes par la lune etc. (Ib. 1705). Expér. sur les armes à feu différemment chargées (Ib. 1707). Expér. de l'effet du vent à l'égard du thermomètre (Ib. 1710). De la nécessité qu'il y a de bien centrer le verre objectif d'une lunette (Ib. id.). Du flux et du reflux de la mer (Ib. 1712—14, 1720). De la figure de la terre (Ib. 1713). Sur les taches de soleil (Ib. 1701—3, 1713 u. 14). Des réfractions astronomiques (Ib. 1714). Nouv. découvertes sur les mouvements des satellites de Saturne (Ib. id.). Observat. nouv. sur Saturne (Ib. 1715). Théorie du mouvement des satellites de Saturne (Ib. 1716). De la grandeur des étoiles fixes et de leur distance à la terre (Ib. 1717). Méthode de déterminer la première équation des planètes suivant l'hypothèse de **Kepler** (Ib. 1719). Sur les hauteurs apparentes des astres (Ib. 1719). De la libration apparente de la lune ou de la révolution de la lune autour de son axe (Ib. 1721). Sur la recherche des longitudes en mer (Ib. 1722). De diverses méthodes de déterminer l'apogée et le périhélie ou l'aphélie et le périhélie des planètes (Ib. 1723). Descript. d'un nouveau micromètre universel (Ib. 1724). Sur la théorie du mouvement des comètes etc. (Ib. 1725). De la théorie des comètes (Ib. 1727). Du mouvement de Saturne (Ib. 1728). De la comète du mois de Juillet 1729 (Ib. 1729). Du mouvement véritable des comètes à l'égard du soleil et de la terre (Ib. 1734). De la révolution de Venus autour de son axe (Ib. 1732). De la perpendiculaire à la méridienne de Paris prolongée vers l'orient (Ib. 1734). De l'inclinaison du plan de l'écliptique et de l'orbite des planètes par rapport à l'équateur du soleil (Ib. id.). De la révolution du soleil et des planètes autour de leur axe; et de la manière que l'on peut concilier le système des tourbillons avec la règle de **Kepler** (Ib. 1733). Méthode pour la détermination de la figure de la terre (Ib. 1733 et 1735). De la manière de concilier dans l'hypothèse des tourbillons les deux règles de **Kepler** etc. (Ib. 1736). Des opérations géométriques que l'on emploie pour déterminer les distances sur terre etc. (Ib. 1736). Du mouvement apparent des étoiles fixes en longitude (Ib. 1738). Recherche de la parallaxe de la lune etc. (Ib. 1739). Recherche du diamètre de la lune (Ib. id.). Sur la hauteur du baromètre, observée sur diverses montagnes (Ib. 1733 et 1740). Moyens de construire un pendule qui ne puisse point s'allonger par la chaleur etc. (Ib. 1741). Méthode de se servir des miroirs concaves, de métal ou de verre, pour tenir les métaux en fusion etc. (Ib. 1747). Viele astronomische Beobachtungen.

* geb. 1677, Febr. 8, gest. 1756, Apr. 18 (*Devic, hist. de Cassini*, IV, Paris 1851); gest. 1759, Apr. 15 (Q).

Cassini de Thury, César François. — Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (seit 1736) und, nach dem Tode des Vaters, Direct. d. Sternwarte d. selbst (*Mém. Par.* 1784) (B) (BN) (*Devic, hist. de la vie etc. de Cassini* IV, Paris 1851),

geb. 1714, Juni 17, Paris,

gest. 1784, Sept. 4, Paris.

Avertissement ou Introduction à la carte générale et particulière de la France, Paris 1744 (An dieser Karte, seinem Hauptwerk, arbeitete er bis 1756 auf Kosten d. Regierung, später durch Unterstützung einer Privatgesellschaft). Cartes de triangles de la France; mit **Maraldi**, Ib. 1744. La méridienne de l'observatoire roy. de Paris, vérifiée dans toute l'étendu du royaume etc. Ib. 1744. Additions aux tables astronomiques de **Jacq. Cassini**, Ib. 1756. Relation de deux voyages faites en Allemagne qui comprennent les opérations relatives à la figure de la terre, à la géographie et à l'astronomie, Ib. 1763, 2^{me} édit. 1775. Observat. faites sur la comète de 1531 pendant le temps de son retour en 1652, Ib. 1769. Descript. d'un instrument pour prendre la hauteur et pour trouver l'heure vraie sans aucun calcul, Ib. 1770. Opuscules divers, Ib. 1771. Description géométrique de la terre, Ib. 1773. Descript. géom. de la France, Ib. 1784. — Sur la propagation du son (*Mém. Par.* 1738). Recherches de la parallaxe du soleil par l'observation de Mars etc. (Ib. 1739). Sur la détermination des solstices (Ib. 1741). Sur la réfraction astronomique (Ib. 1742 et 43). Sur les variations dans les hauteurs solsticiales etc. (Ib. 1748, 52, 59 et 67). Détermination des variations dans l'obliquité de l'écliptique (Ib. 1755). Recherches sur la théorie de Mercure (Ib. 1753). Sur la parallaxe de la lune (Ib. 1760). Observations de la comète de 1759 et réflexions sur le retour des comètes (Ib. 1767). Sur le mouvement des étoiles en longitude et latitude (Ib. 1769). Méthode directe pour déterminer les réfractions etc. (Ib. 1773 et *Mém. Berlin* 1773). Sur l'obliquité de l'écliptique (*Mém. Par.* 1780). Si l'on peut espérer la même précision dans la détermination des longitudes des observations des occultations des étoiles fixes que des éclipses des satellites de Jupiter (*Mém. Berlin* 1749). Mehre Gradmessungen, viele Breitenbestimmungen und Beobachtungen von Finsternissen, Occultationen, Conjunctionen usw.

Cassini, Jacques Dominique, Graf von Thury. * — Sohn des Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (seit 1779) und nach des Vaters Tod Director d. K. Sternwarte bis 1793, wo er ins Gefängnis gerieth und nach seiner Entlassung daraus (1794) sich nach Thury zurückzog; später (1799) Mitgl. d. Instituts u. d. Längenbureaus, auch andere öffentliche Aemter bekleidend; zuletzt wieder in Thury privatsirend (*Devic, hist. de la vie et des travaux de J. D. Cassini* IV, Paris 1851) (*Phil. Mag.* 1846. XXVIII) (Th) (G. 1846),

geb. 1748, Juni 30, Paris, **

gest. 1845, Oct. 18, Thury-sur-Clermont, Dép. Oise.

Voyage fait par ordre du roi, en 1768, pour éprouver les montres marines de **Leroy**, Paris 1770. Histoire de la parallaxe du soleil (Anhang zur Reise von **Chappe**). Exposé des opérations faites en France en 1787, pour la jonction des méridiens de Paris et de Greenwich, Ib. 1792 (angehängt: Description et usage du cercle répétiteur de **Borda**). De la déclinaison et des variations de l'aiguille aimantée, Ib. 1794. Découverte de l'influence de l'équinoxe du printemps et du solstice d'été, sur la déclinaison et les variations de l'aiguille, Ib. 1792 (?) — auch Journ. de phys. 1792, T. XL. Mém. sur les expériences faites par **Borda** sur la longueur du pendule, Ib. 1792. Mémoires pour servir à l'histoire des sciences et à celle de l'observatoire roy. de Paris, suivie de la vie de **Jacq. Dom. Cassini**, premier du nom. Ib. 1840. — Sur la température des souterrains de l'observatoire royal (Mém. Par. 1786). — Hinterliess viel Astronomisches im Manuscript. Er vollendete seines Vaters Karte von Frankreich, die 1793 in 180 Blatt erschien.

* Mit seinem Sohn, Alexandre Henri Gabriel (geb. 1781, Mai 9, gest. 1832, Apr. 16), Vicomte, Pair von Frankreich u. Mitgl. d. Instituts (für Botanik und Pflanzenphysiologie) erlosch das berühmte Geschlecht.

** geb. 1747, Juni 30 (QC).

Cassius, Andreas. — Arzt in Hamburg, Leibmedicus des Herzogs von Holstein und des Bischofs von Lübeck, Sohn des herzogl. Secretärs **Andreas Cassius** in Schleswig (*J. Beckmann, Beitr. I, 380*) (*HSL*) (*J*),

geb. 16 Schleswig,

gest. 1673, Mai 27, Hamburg.

Angieblicher Erfinder des nach ihm benannten Goldpurpurs, beschrieben in der von seinem Sohn (auch **Andreas** heissend und Arzt in Lübeck) herausgegebenen Schrift: De extremo illo et perfectissimo naturae opificio ac principe terrenorum sidere, Auro, et admiranda ejus natura, generatione, affectionibus, effectibus atque ad operationes artis habitudine, cogitata, experimentis illustrata, Hamburgi 1685.

Castberg, Peter Atke. — Dr. Med., Vorsteher und Prof. am Taubstummen-Institut in Kopenhagen (*E*),

geb. 1780, Aug. 3, Norwegen,

gest. 1823, Apr. 30, Kopenhagen.

Om Galvanismens medicinske Nytte (*Rafn's Nyt Bibl. IV*). Om Fata Morgana (Ib. id., auch in *Gilb. Ann. XVII, 1804*). Noch einige physik. Notizen, z. B.: Über eine glühende Harmonica; über **Zambeccari's** Luftfahrt; über d. Temperatur d. Meeres in d. Tiefe (*Gilb. Ann. XVII u. XIX, 1805*). — Medicinisches.

Castel, Louis Bertrand. — Jesuit, anfänglich in Toulouse, später in Paris lebend. Mitarbeiter am *Journal de Trevoux*. Mitgl. d. Roy. Society (*B*) (*BN*) (*A*),

geb. 1688, Nov. 11, Montpellier,

gest. 1757, Jan. 11, Paris.

Traité de la pesanteur universelle, 2 T. Paris 1724. Plan d'une mathématique abrégée etc. Ib. 1727. Mathématique universelle abrégée etc. Ib. 1728. La géométrie naturelle en dialogues, Ib. 1739. L'optique des couleurs fondée sur les simples observations et tournée surtout à la pratique de la peinture, Ib. 1740. Le vrai système de physique générale de Mr. **I. Newton** exposé et analysé en parallèle avec celui de **Descartes**, Ib. 1743. Sur le fond de la musique, Ib. 1754. Clavecin oculaire (*Journ. de Trevoux 1725 et 1735*). Noch an 300 Aufsätze in diesem Journal.

Castelli, Benedetto. — Benedictiner von der Congregation des Monte Cassino. Prof. d. Mathematik am Collegio di Sapienza zu Rom (*B*) (*BN*),

geb. 1577, Mai 25, Brescia, *

gest. 1644, Rom.

Riposta alle opposizioni del Sign. **L. delle Combe** e del Sign. **V. di Grazia**, Firenze 1615 (worin er die hydrostat. Entdeckungen seines Lehrers **Galilei** vertheidigt). *Dimostrazioni geometriche della misura dell' acque correnti*, Roma 1628 et 1629. *Osservazioni intorno alla Bilancetta di Galileo Galilei* (In **Galilei's** Werken, wo noch Mehres von ihm). Er soll schon das Helioskop erfunden haben.

* geb. 1577, Juni 24 (*VIII Cal. Quint.*) (*VJ*).

Castelli, Pietro. — Prof. d. Medicin am Collegium der Mammertiner in Rom, dann Prof. d. Botanik u. Director des von ihm gegründeten botanischen Gartens in Messina (*B*) (*BN*),

geb. Messina,

gest. 1656 oder 1658, Messina.

Chalcantimum dodecaporion s. duodecim dubitationes in usum olei vitrioli etc. Romae 1649. Breve ricordo dell' electione, qualità e virtù dello spirito e dell' olio acido del vitriolo, Roma 1621. Incendio del monte Vesuvio, Ib. 1632. *Responsio chymiae de effervescentia et mutatione colorum in mixtione liquorum chymicorum*, Messinae 1654.

Castello-Branco, Antonio. — Jesuit, Lehrer d. Moraltheologie u. Mathematik, Superior d. Professhauses in Villa-Vigosa, dann Rector d. Collegien zu Braga u. Lissabon (*BEJ. III*),

geb. 1556 etwa, Lissabon,

gest. 1643, Sept. 6,

De Comosethecia, Libr. II. *De Astronomia*, Libr. III. (Beides handschriftlich.)

Castelvetro, Gian-Antonio **Andrea**. — Priester und hernach Pfarrer in Bologna. Freund u. Gehülfe von **Eustachio Manfredi** (*T*) (*LL*),

geb. Bologna,
gest. 1766, . . . (zieml. alt), Bologna.

Lucis ejusdam septentrionalis per plures noctes (A. 1723) observatae descriptio (Comment. Bonon. I, 1734). De quadam generali numerorum proprietate (Theoremata Fontenelliano) (Ib. IV, 1737). De proprietate numerorum divisibilium per 2, 3, 4, 5 aliorumque hujusmodi (Ib. V, 1767).

Castillon (Castilhon, Castillioneus*), Giovan Francesco Mauro Melchior. — Prof. d. Mathematik am Artilleriecorps in Berlin, seit 1763, Mitgl. u. zuletzt Director d. math. Klasse d. Acad. d. Wiss. daselbst, vorher, seit 1751, Prof. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Utrecht; noch früher in Lausanne und Bern lebend (*Mém. Berl.* 1792 u. 93) (VJ) (Th),

geb. 1708, Jan. 15, Castiglione, Tosc.,
gest. 1791, Oct. 11, Berlin.**

De curva cardioidae (Phil. Tr. 1744). Solutio formulae Newtonianae, qua polynomialum quodcunque, ope binomii assumti, ad quamvis potestatem extollitur (Ib. 1742). Sur une congection remarquable (*Mém. Berlin* 1762). Propositions de géométrie et de trigonométrie, démontrées d'une manière nouv. (Ib. 1766). Sur les équations résolues par A. de Moivre etc. (Ib. 1774). Sur un problème de géométrie plane etc. (Ib. 1776). Sur une nouv. propriété des sections coniques (Ib. id.). Sur les conducteurs destinés à garantir de la foudre les édifices (Ib. 1777). Sur la division des instruments (Ib. 1780). Sur la règle de Cardan etc. (Ib. 1783). Sur les parallèles d'Euclide (Ib. 1786—87 et 1788—89).

* Eigentlich Salvemini, nur genannt da Castiglione nach seinem Geburtsort im Val d'Arno.

** geb. 1709, Jan. 16, Florenz, gest. 1795, Oct. 11 (M) ist falsch.

Castillon, Friedrich Adolph Maximilian Gustav. — Sohn d. Vorigen. Prof. an der Militär-Acad. in Berlin (seit 1787) u. Director d. philosoph. Klasse d. Acad. d. Wiss. daselbst (M. II),

geb. 1747, Sept. 22, Lausanne,
gest. 1814, Jan. 27, Berlin.

Éléments de géométrie etc. Berl. 1767. — Sur un globe mouvant qui représente les mouvements de la terre (*Mém. Berl.* 1779). Sur la division des instruments de géométrie et d'astronomie (Ib. 1780). Sur la gnomonique (Ib. 1784). Examen philosophique de quelques principes d'Algèbre (Ib. 1790—94). — Philosophische u. literarische Schriften.

Castner, Caspar. — Jesuit, ging als Missionar nach China, wo er vom Kaiser als Mandarin eines mathematischen Tribunals und als Lehrer d. Mathematik für den Kronprinzen angestellt wurde (ZC. I),

geb. 1665, . . . München,
gest. 1709, . . . China.

Nahm vorzüglichen Antheil an einer Mappirung des chinesischen Reichs.

Castro, Stefano Rodriguez de. — Arzt, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pisa, genannt der Phönix der Mediciner (B),

geb. 1559 etwa, . . . Lissabon,
gest. 1637, (Pisa?).

De meteoris microcosmi, Libr. V, Venet. 1621. Viel Medicinisches.

Castro-Sarmento, Jacob de. — Jüdischer Arzt in London; Mitgl. d. Royal Society (B) (BN) (Th),

geb. 1692 etwa, . . . (Lissabon?),
gest. 1762, Sept. 14, London.

Materia medica physico-historica mechanica, 2 vol. Lond. 1758. On Diamonds found in Brazil (Phil. Transact. 1734).

Cat, s. Lecat.

Catalan, Eugène Charles. — Professor (Privatlehrer) der Mathematik in Paris; früher Repetitor an der École polytechnique, deren Schüler er war (R. E. P.),

geb. 1814 etwa,

Éléments de géométrie, Paris 1843. Cosmographie, im Nouv. manuel des aspirants au baccalauréat ès sciences par J. Langlebert et E. Catalan. Mit Lafrémoire: Traité élément. de géométrie descriptive, 2^{me} édit. 1852. — Solution d'un problème de probabilité etc. (Liouville, Journ. II, 1837). Sur un probl. de combinaison (Ib. III, 1838). Sur une équation aux différences finies (Ib. III et IV). Sur la théorie des nombres (Ib. IV, 1839). Sur la réduction d'une classe d'intégrales multiples (Ib. id.). Problème de combinaison (Ib. V et VI). Deux problèmes de probabilités (Ib. VI, 1844). Théorie sur la réduction d'une intégrale multiple (Ib. id.). Problèmes de calcul intégral (Ib. id.). Sur la sommation de quelques séries (Ib. VII, 1842). Sur les surfaces réglées dont l'aire est un minimum (Ib. id.). Sur une formule de combinaisons (Ib. id.). Sur une formule relative aux intégrales multiples (Ib. VIII, 1843). Sur une formule d'Euler (Ib. IX, 1844). Sur un problème de mécanique (Ib. XI, 1846). Sur les trajectoires orthogonales des sections circulaires d'un ellipsoïde (Ib. XII, 1847). Sur la projection stéréographique (Ib. XIX, 1854). Théorème sur les surfaces développables (Compt. rend. XVII, 1843). Démonstr. d'un nouv. théorème de statique (Ib. XXIV, 1847). Sur les surfaces dont les rayons de courbure, en chaque point, sont égaux et de signes contraires (Ib. XXXI, 1855). Sur l'équation $x^m - y^m = 1$ (Crelle's Journ. XXVII, 1844). Sur les surfaces gauches à plan directeur (Journ. école polyt. No. 29).

Cataldi (Cataldo), Pietro Antonio. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie an

d. Univ. zu Bologna (von 1584 an über 30 Jahr), früher in Florenz (1563) und Perugia (1572) (*F*) (*Mz. R.*) (*Libri*) (*A*),

geb. Bologna.

gest. 1626, Febr. 11, Bologna.

Practica arithmetica, Bologna 1602. Trattato dei numeri perfetti, Ib. 1603. *Opusculum de lineis rectis aequidistantibus*, Ib. 1603. *Quadratura del cerchio*, Ib. 1612. Trattato del modo brevissimo di trovare la radice quadro delle numeri, Ib. 1613 (worin die kontinuierlichen Brüche zuerst). Regola della quantità o cosa di cosa, Ib. 1618. Nuova algebra proportionale, Ib. 1619. Elementi della quantità irrationali, Ib. 1620. Trattato geometrico, Ib. 1620. — Im Ganzen über 30 Werke.

Cataneo, Girolamo.* — Baumeister und Ingenieur (*B*) (*A*),

geb. zu Anfange d. XVI. Jahrh., Novara,

gest.

Libro di fortificare, offendere e diffendere, Brescia 1564. Opera del misurare, Ib. 1572. Dell' arte militare, libr. V, Ib. 1584, lateinisch: *De arte bellica*, Lugduni 1600.

* Nicht zu verwechseln mit seinem Zeitgenossen, dem Architecten Pietro Cataneo aus Siena, welcher schrieb: *L'Architettura*, 1567.

Catel, Johann August Friedrich. — Apotheker in Bernburg, Schüler von Klaproth (*SA*) (*N*),

geb. 1783, Aug. 26, Halberstadt,

gest. 1830, Dec. 26, Nienstedt b. Quedlinburg.

Über Essigäther (*Gehlen's Journ.* 1805, Bd. V). Über Stärkesyrup u. Stärkezucker (Bernburg. wöchentl. Anzeig. 1812). Über *Chaerophyllum bulbosum* (Ib. 1821). Über brenzl. Holzsäure (*Voss'sche Zeit.* 1819, No. 77).

Catelacci, Orazio. — Prof. d. Physik und Mathematik am Collegio Cicognini in Prato (*Ct*),

geb. 1811, S. Casciano,

gest. 1839, Oct. 18, Prato.

A. a. Ort keine Schriften genannt.

Catena, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua (*J*),

geb. 1504 etwa, . . . Venedig,

gest. 1577,

De sphaera, libr. IV. *De calculo astronomico*. *De primis mobilis*. *Ephemerides annorum XII*.

Cattaneo, Antonio. — Dr. d. Rechte und d. Chemie in Mailand (*G.* 1845),

geb. 1786, Jan. 1,

gest. 1845, März 2, Mailand.

Considerazioni generali sui minerali, 1836. Il Latte e suoi prodotti, 1839. Istrumenti per l'agricultura pratica, 1842. Del tabacco, 1843. Cenni su la vita di Gal. Galilei, 1843. Herausgeber des Giornale di agricoltura, arte e com-

mercio, des Giornale di farmacia chimica und der Biblioteca di farmacia.

Catteau-Calleville, Johann Peter Wilhelm. — Von 1783 bis 1788 Prediger der französisch-reformirten Gemeinde in Stockholm, dann lange auf Reisen in Schweden, Dänemark, Deutschland, der Schweiz und Frankreich; von 1810 an in Paris lebend (*RN*) (*GG.* 1819) (*B*) (*BN*) (*HFP*),

geb. 1759, Angermünde, Uckermark,

gest. 1819, Mai 19, Paris.

Tableau de la mer baltique, considérée sous les rapports physiques, géographiques, historiques et commerciaux etc. 2 Tom. Paris 1812 (Deutsch von Ph. Ch. Weyland). Geographische und historische Schriften.

Catton, Thomas. — Geistlicher, Fellow u. Senior d. St. Johns-College in Cambridge. Mitgl. d. Astronomical u. d. Cambridge Philosophical Society (*An. R.* 1838),

geb. 1760 etwa,

gest. 1838, Jan. 6, Cambridge.

Stellte von 1791—1832 viele astronom. Beobachtungen an, welche, reducirt von Airy, in d. Mem. of the Astron. Soc. Vol. XXII (1854) veröffentlicht worden sind.

Catullo, Tommaso. — Dr. Med., Prof. d. Naturgeschichte in Padua. Mitgl. d. Società Italiana, der Soc. in Padua und des Instituts in Venedig (*Ct*),

geb. 1784 etwa, . . . Belluno.

Manuale di Mineralogia, 1812. Sopra le rovine accadute nella commune di Bolca nel Cadore, 1814. Quesiti di chimica e di storia naturale scelti dal corso di lezione date dall'autore l'anno 1816 nell'i r. liceo convitto di Verona 1816 (Ein D^o von 1817). Osserv. intorno ai monti che conservano il distretto di Belluno etc. Verona 1818. Mem. min. e chim. sopra l'acqua marziale di Civillina nel Vicentino, Ib. 1819. Mem. sull'arenaria grigia e verde del Bellunese etc. Ib. 1820. Saggio di zoologia fossile delle Prov. Austro-Venete, Padova 1827. Elementi di Mineralogia, applicati alla Medicina e alla Farmacia, 2 vol. Ib. 1833. — Sopra le acque termali del territorio padovano (*N. Sagg. di Padova* IV, 1838). Fernere Aufsätze daselbst (*T. III et V*) und im Giorn. dell' ital. letteratura (1810), Giorn. scient. di Pavia (1818—23), Atti dell' Ateneo di Treviso (vol. III), Giorn. delle prov. venete (1828—29), Annali di storia nat. di Bologna (1829, 30, 33, 34), etc.

Caturegli, Pietro. — Prof. d. Optik und Astronomie an d. Univ. zu Bologna. Director d. Sternwarte u. Mitgl. d. Instituts daselbst (*Mz*) (*Mz. R.*),

geb. 1772 etwa, . . Bologna,
gest. 1833, Apr. 28, Bologna.*
Ephemerides motuum coelestium ab anno 1817
ad annum 1832, 3 vol. 4°, Bononiae 1819—28.

* gest. Apr. 13 (*Mem. astr. Soc.* VIII).

Cauchoir, Robert Aglaé. — Opti-
cus in Paris (*Grunert's Arch.* VI),

geb. 1776, Apr. 24, Corneilles-en-
Parisis,

gest. 1845, Febr. 8, Deuil b. Mont-
morency.

Berühmt durch Anfertigung achromatischer
Fernrohre, in welchen das Kronglas durch
Bergkrystall ersetzt ist. Über die Leistungen
dieser und anderer von ihm dargestellten
grossen Fernrohre vergl. *Astronom. Nachricht.*
(1836) XIII, 273, auch (1834) IX, 351 und *Annal.*
de l'industr. franc. et étrang. T. XI.

Cauchy, Augustin Louis. — Erst
Repetitor, dann Prof. d. Mathematik an d.
polytechn. Schule in Paris, deren Zögling
er war. Seit 1816 Mitgl. d. Instituts. In-
génieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées.
Nach der Julirevolution als Erzieher des
Herzogs v. Bordeaux in Österreich lebend,
später wieder nach Paris zurückkehrend
und daselbst im Ordenshause der Jesuiten
Mathematik lehrend (*R. E. P.*),

geb. 1789 etwa, . . . Paris.*

Méthode pour déterminer a priori le nombre
des racines réelles négatives d'une équation
d'un degré quelconque, Paris 1812. Cours d'ana-
lyse de l'École polytechn. Pt. I. Ib. 1821.
Résumé des leçons données à l'école polytechn.
sur le calcul infinitésimal, T. I, Ib. 1823. Sur
l'analyse des puissances et des différences et
sur l'intégration des équations linéaires, Ib.
1825. Sur les intégrales définies prises entre
des limites imaginaires, Ib. 1825. Leçons sur
les applications du calcul infinitésimal à la
géométrie, 2 vol. Ib. 1826—28. Sur l'applica-
tion au calcul des résidus à la solution des
problèmes de physique mathématique, Ib.
1827. Exercices mathématiques, 51 Livraisons,
Ib. 1827 etc. Nouveaux exercices mathéma-
tiques, Prague 1835—36. Sur la rectification
des courbes et la quadrature des surfaces cour-
bes, Paris 1833. Résumés analytiques, 5 nu-
méros, Turin 1833. Exercices d'analyse et de
physique mathématique, 2 vol. Ib. 1839. —
Mém. sur la théorie de la propagation des on-
des à la surface d'un fluide pesant d'une pro-
fondeur infinie (Mém. sav. étrang. T. I, ge-
krönt vom Institut 1845). Mém. sur les inté-
grales définies (Ib. id.). Sur les développements
des fonctions en séries périodiques (Mém. Acad.
Scienc. VI, 1823). Second Mém. sur l'applica-
tion du calcul des résidus aux questions de
physique mathématique (Ib. VII, 1827). Sur
divers points d'analyse (Ib. VIII, 1829). Autre
Mémoire (Ib. id.). Sur la polarisation de la
lumière (Ib. X, 1834). Sur la théorie des nom-
bres (Ib. XVII, 1838—39). Sur la polarisation

rectiligne et la double réfraction (Ib. XVIII,
1839—41). — Mem. sui rapporti che esistono
fra il calcolo di residui e il calcolo dei limiti
(Mem. Soc. Ital. XXII, pt. I, 1839). Calcolo
degli indici delle funzioni (Ib. id.). — Sur l'é-
galité des polyèdres composés des mêmes faces
etc. (Journ. Min. XXXI, 1812). Sur les poly-
gones et les polyèdres (Ib. id.). Recherches
sur les nombres (Ib. id.). Démonstr. générale
du théorème de Fermat sur les nombres poly-
gones (Ib. XXXVI, 1815; auch in d. Mém. de
l'Inst. pour 1813—15). — Sur le nombre des va-
leurs qu'une fonction peut acquérir, lorsqu'on
y permute de toutes les manières possibles
les quantités qu'elle renferme (Journ. École
polytechn. 1815). Sur les fonctions qui ne
peuvent obtenir que deux valeurs égales et de
signes contraires par suite des transpositions
etc. (Ib. id.). Sur la détermination du nombre
des racines dans les équations algébriques (Ib.
id.). Sur les racines des équations (Ib. XI,
1820). Sur une espèce particulière du mou-
vement des fluides (Ib. XII, 1823). Sur l'inté-
gration des équations linéaires aux différences
partielles et à coeff. const. (Ib. id.). — Einige
Abhdl. im Bull. soc. philom. — Mém. sur l'in-
terpolation (Liouville, Journ. II, 1837). Sur la
variation des constantes arbitraires dans les
problèmes de mécanique (Ib. id.). Méthode
simple et nouv. pour la détermination com-
plète des sommes alternées, formées avec les
racines primitives des équations binômes (Ib.
V, 1840). Sur la sommation de certaines puis-
sances d'une racine primitive d'une équat.
binôme (Ib. id.). Sur la réflexion de la lumière
à la surface des métaux (Ib. VII, 1842). Sur le
développement des fonctions en série etc. (Ib.
XI, 1846). — Mehr als 500 Aufsätze, Notizen,
Briefe, Berichte usw. in d. Compt. rend. de
l'acad., z. B.: Sur l'intégration des équat. dif-
férentielles (II, 1836). Sur la théorie mathé-
mat. de la lumière (Ib. id.). Sur la résolution
des équations (IV et V, 1837). Sur les vibra-
tions de l'éther etc. (Ib. VII, 1838). Sur la
propagation du mouvement par ondes planes
etc. (Ib. id.). Sur la réflexion et la réfraction
de la lumière (Ib. VII et VIII, 1839). Sur l'é-
galité des réfractions de deux rayons lumi-
neux qui émanent de deux étoiles situées dans
deux portions opposées de l'écliptique (Ib. VIII).
Sur les mouvements infiniment petits des sys-
tèmes de molécules etc. (Ib. id.). Sur la quan-
tité de lumière réfléchiée sous diverses inci-
dences par les surfaces des corps opaques etc.
(Ib. id.). Sur la nature des ondes lumineuses
(Ib. id.). Sur l'intensité de la lumière polari-
sée et réfléchiée par des surfaces métalliques
(Ib. id.). Sur l'intégration des équat. linéaires
(Ib. id.). Sur la réflexion et la réfraction d'un
mouvement simple etc. (Ib. VIII et IX). Sur
l'intégrat. des équat. différentielles des mou-
vements planétaires (Ib. IX, 1839). Mém. où
l'on montre comment une seule et même théo-
rie peut fournir les lois de propagation de la
lumière et de la chaleur (Ib. IX). Sur la théo-
rie des nombres etc. (Ib. id.). Sur les formes
quadratiques des puissances d'un nombre pre-
mier etc. (Ib. id.). Sur la constitution des mo-

lécules intégrantes et sur les mouvements atomiques des corps cristallisés (Ib. id.). Sur la convergence des séries etc. (Ib. id.). Sur les pressions et tensions dans un double système de molécules etc. (Ib. id.). Sur la polarisation des rayons réfléchis ou réfractés par la surface de séparation de deux corps isophanes et transparents (Ib. id.). Sur les milieux dans lesquels un rayon simple peut être complètement polarisé par réflexion (Ib. id.). Sur la polarisation incomplète produite à la surface de séparation de deux milieux (Ib. id.). Sur la réflexion des rayons lumineux produits par la seconde surface d'un corps isophane et transparent (Ib. id.). Sur les conditions relatives aux limites des corps etc. (Ib. X, 1840). Considérations nouv. relatives à la réflexion et à la réfraction des mouvements simples (Ib. id.). Théorèmes divers sur les résidus et non-résidus quadratiques (Ib. id.). Sur la théorie des suites etc. (Ib. id.). Sur quelques séries qui se présentent dans la théorie des nombres (Ib. id.). Sur les deux systèmes d'ondes planes qui peuvent se propager dans un système isotrope des points matériels (Ib. id.). Sur l'intégrat. des systèmes d'équat. différentielles (Ib. X et XI, 1840). Méthodes générales pour la déterminat. des mouvements des planètes et de leur satellites (Ib. XI). Méth. générale pour la déterminat. numérique des coefficients que renferme le développement de la fonction perturbatrice (Ib. id.). Intégrales générales des équat. diff. qui représentent le mouvement de notre système planétaire (Ib. id.). Sur les perturbations des mouvements planétaires etc. (Ib. id.). Sur la variation des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes (Ib. id.). Sur la convergence et la transformation des séries (Ib. id.). Sur les fonctions interpolaires (Ib. id.). Sur la résolution numérique des équat. algébriques et transcendentes (Ib. id.). Sur les moyens d'éviter les erreurs dans les calculs numériques (Ib. id.). Méthodes propres à simplifier le calcul des inégalités périodiques et séculaires des mouvements des planètes (Ib. XII, 1844). Sur les variations séculaires des éléments elliptiques dans le mouvement des planètes (Ib. id.). Sur les formules générales qui se déduisent du calcul des résidus (Ib. id.). Sur la déterminat. et la transformat. d'un grand nombre d'intégrales définies nouvelles (Ib. id.). Sur l'intégration des systèmes d'équations aux différences partielles etc. (Ib. XIII, 1844). Méthode nouv. pour le calcul des inégalités des mouvements planétaires (Ib. id.). Sur la surface des ondes lumineuses dans les cristaux à deux axes optiques (Ib. id.). Sur le développement du reste qui complète la série de Taylor en une série nouvelle (Ib. id.). Sur un théorème fondamental dans le calcul intégral (Ib. XIV, 1842). Sur l'emploi du nouv. calcul, appelé calcul des limites, dans l'intégrat. d'un système d'équat. diff. (Ib. XV, 1842). Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordres quelconques etc. (Ib. id.). Sur les variations des éléments du mouvement elliptique des planètes (Ib. id.). Sur le nouv. développement de la fonction perturbatrice etc.

(Ib. id.). Déterminat. rigoureuse des termes séculaires dans ce nouv. développement (Ib. id.). Décomposition de la fonction perturbatrice etc. (Ib. id.). Méth. abrégé pour la recherche des lois suivant lesquelles la lumière se trouve réfléchie ou réfractée par la surface d'un corps transparent ou opaque (Ib. id.). Sur la diffraction (Ib. id.). Sur les phénomènes des ombres et de la diffraction (Ib. id.). Sur les rayons diffractés qui peuvent être transmis ou réfléchis par la surface de séparation de deux milieux diaphanes (Ib. id.). Sur deux nouv. phénomènes indiqués par le calcul, principalement relativement à la diffraction du son (Ib. id.). Sur les différences principales qui existent entre les ondes lumineuses et les ondes sonores (Ib. id.). Sur les lois générales de la polarisation circulaire (Ib. id.). Sur les lois de la dispersion plane et de la dispersion circulaire dans les milieux isophanes (Ib. id.). Sur les dilatations, les condensations et les rotations produites par un changement de forme dans un système des points matériels (Ib. XV et XVI). Sur les pressions ou tensions intérieures etc. (Ib. XVI, 1843). Sur la théorie des intégrales définies singulières etc. (Ib. id.). Sur l'intégration par série des équations linéaires aux dérivées partielles etc. (Ib. id.). Sur la synthèse algébrique (Ib. id.). Sur l'analyse infinitésimale et le calcul des variations (Ib. XVII, 1843). Sur les intégrales eulériennes (Ib. id.). Sur l'emploi des équations symboliques dans le calcul infinitésimal etc. (Ib. id.). Sur les factorielles géométriques (Ib. id.). Sur les rapports entre les factorielles réciproques etc. (Ib. id.). Sur l'application du calcul des limites à l'astronomie (Ib. id.). Sur le module des séries (Ib. id.). Sur les fonctions continues (Ib. XVIII, 1844). Sur les valeurs moyens des fonctions (Ib. id.). Sur le calcul des inégalités des mouvements planétaires (Ib. id.). Sur la théorie de la polarisation chromatique (Ib. id.). Sur la méthode logarithmique appliquée au développement des fonctions en série (Ib. XIX, 1844). Sur l'applicat. de la méth. logarith. à la déterminat. des inégalités périodiques dans les mouvements des corps célestes (Ib. id.). Sur quelques propositions fondamentales du calcul des résidus et sur la théorie des intégrales singulières (Ib. id.). Sur les progressions de divers ordres (Ib. XX, 1845). Sur des formules et des théorèmes remarquables, qui permettent de calculer très-facilement les perturbations planétaires dont l'ordre est très-élevé (Ib. id.). Sur la pression que supporte un élément de surface plane dans un corps solide ou fluide (Ib. XXI, 1845). Sur la résolution des équat. linéaires symboliques etc. (Ib. id.). Sur les substitutions permutable entre elles (Ib. id.). Sur un nouveau calcul qui permet de simplifier et d'étendre la théorie des permutations (Ib. XXII, 1846). Sur un théorème fondamental relatif à deux systèmes de substitutions conjuguées (Ib. id.). Sur les fonctions de variables imaginaires (Ib. XXIII, 1846). Sur la détermination complète des variables propres à vérifier un système d'équations différentielles (Ib. id.). Sur les intégrales

imaginaires des équations différentielles etc. (Ib. id.). Méthodes nouv. pour la détermination des orbites des corps célestes etc. (Ib. id.). Sur l'application de la nouv. formule d'interpolation à la détermination des orbites des corps célestes (Ib. id.). Sur les mouvements des systèmes de molécules (Ib. XXIV, 1847). Sur les maxima et minima conditionnels (Ib. id.). Sur les lieux analytiques (Ib. id.). Sur une nouv. théorie des imaginaires etc. (Ib. id.). Sur la décomposition des nombres entiers en facteurs radicaux (Ib. XXV, 1847). Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ib. id.). Méthode générale pour la résolution des systèmes d'équations simultanées (Ib. id.). Sur la lumière réfléchie par la surface d'un corps opaque et spécialement d'un métal (Ib. XXVI, 1848). Sur quelques propriétés remarquables des polyèdres réguliers (Ib. id.). Sur le mouvement d'un système des molécules (Ib. XXVII, 1848). Sur les conditions relatives aux limites des corps etc. (Ib. id.). Sur les trois espèces de rayons lumineux qui correspondent aux mouvements simples du fluide étherée (Ib. id.). Sur les rayons simples et sur les rayons évanescents (Ib. XXVIII, 1849). Sur la réflexion et la réfraction de la lumière et sur de nouveaux rayons réfléchis et réfractés (Ib. id.). Sur les rayons réfléchis et réfractés par des lames minces et sur les anneaux colorés (Ib. id.). Sur les intégrales continues et les intégrales discontinues des équat. différentielles (Ib. XXIX, 1849). Sur les vibrations infiniment petites des systèmes de points matériels (Ib. id.). Sur les vibrations d'un double système de molécules et de l'éther contenu dans un corps cristallisé (Ib. id.). Sur les systèmes isotropes de points matériels (Ib. id.). Sur la théorie de la lumière (Ib. XXX, 1850). Sur la propagation de la lumière dans les milieux isophanes (Ib. id.). Sur les vibrations de l'éther dans les milieux qui sont isophanes par rapport à une direction donnée (Ib. id.). Sur un système d'atomes isotropes autour d'un axe et sur les deux rayons lumineux que propagent les cristaux à un axe optique (Ib. XXXI, 1850). Sur la réflexion et la réfraction des rayons lumineux à la surface extérieure ou intérieure d'un cristal (Ib. id.). Sur un nouv. phénomène de réflexion (Ib. id.). Sur la dispersion des couleurs (Ib. id.). Sur les fonctions monotypiques et monogènes (Ib. XXXII, 1854). Méthode nouv. pour la détermination des mouvements des corps célestes (Ib. XXXIII, 1854). Sur l'application du calcul infinitésimal à la détermination des fonctions implicites (Ib. XXXIV, 1852). Sur les clefs algébriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'évaluation d'inconnues déterminées par un grand nombre d'équations approximatives du premier degré (Ib. id.). Sur la probabilité des erreurs etc. (Ib. XXXVII, 1853). Sur les rayons vecteurs associés etc. (Ib. XXXVIII, 1854). Recherches nouv. sur la torsion des prismes (Ib. id.). Sur les services que la spirale logarithmique peut rendre à l'astronomie (Ib. id.). Sur l'induction en analyse et sur l'emploi des formules symboliques (Ib. XXXIX, 1854). Sur

les variations intégrales des fonctions (Ib. XXXX, 1855). Sur les rapports différentiels des quantités géométriques et sur les intégrales synectiques des équat. différentielles (Ib. id.). Sur la recherche des intégrales monodromes et monogènes d'un système d'équat. différentielles (Ib. id.). Sur les compteurs logarithmiques (Ib. id.). Considérations nouv. sur les résidus (Ib. XXXXI, 1855).

* geb. 1780, ... (QC).

Cauchy, François Philippe. —

Ingenieur-en-chef des Mines. Prof. d. Mineralogie u. Metallurgie am Athenäum zu Namur. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (AB. 1843).

geb. 1795, Jan. 18, Abbeville,

gest. 1842, Juni 6, Namur.

Mém. sur cette question : Décrire la constitution géologique de la Province de Namur etc. Bruxelles 1826 (Von der Brüsseler Acad. gekrönt). Principes généraux de chimie inorganique, Ib. 1838. Tableau synoptique des minéraux et des roches de la Belgique. Carte minière de la Belgique. Sur les gîtes métallifères de l'Ardenne (Ann. Min. IV, 1833). Noch mehre mineralog. u. geolog. Aufsätze in den Mémoires u. d. Bulletin d. Brüss. Academie und im Bullet. de la Soc. géol. de France.

Caus (Caux, Cauls, Caulx), Salomon de. * — Verliess, als Protestant, sein Vaterland und war eine Zeit lang, vermuthlich von 1612 bis 1620, Baumeister und Ingenieur des Kurfürsten Friedrichs V. von der Pfalz, als solcher in Heidelberg lebend, wo noch in der Antiquitäten-Gallerie sein Bildniss mit einer biograph. Notiz aufbewahrt sein soll; später nach Frankreich zurückkehrend (HFP),

geb. 1576, Frankreich, **

gest. 1630 etwa, . . . Normandie.

La perspective avec la raison des ombres et miroirs, Lond. u. Frankf. 1612. Les raisons des forces mouvantes avec diverses machines tant utiles que plaisantes auxquelles sont adjoins plusieurs desseins des grottes et fontaines, Francfort 1615. *** (Auch deutsch unter d. Titel: Von gewaltsamen Bewegungen, Beschreibung ellicher so wol nützlichen als lustigen Maschinen usw.). Institution harmonique etc. Ib. 1615. La pratique et la démonstration des horloges solaires etc. Paris 1624.

* Ein Verwandter von ihm, Isaac de Caus aus Dieppe, ebenfalls Baumeister u. Ingenieur, schrieb: Nouvelle invention de lever l'eau plus haut que sa source, Lond. 1644.

** Nach (B) in der Normandie; ist nicht gewiss (HFP).

*** Das Werk, welches Arago (Annuaire 1829 u. 1837) ohne hinreichenden Grund veranlasst hat, die Ehre der Erfindung der Dampfmaschinen für seinen Landsmann zu beanspruchen. Aus der deutschen Übersetzung desselben, auf deren Titel es heisst: „erstlich in Französischer, jetzt und aber in unsre deutsche Sprach an Tag gegeben“ wird in Baumgartner's Zeitschr. f. Physik (1833) II, 192 geschlossen, dass Caus ein Deutscher gewe-

sen sei; es ist aber ungewiss, wer die Worte gebraucht hat, der Verfasser oder der Übersetzer.

Cavalieri (nicht Cavaleri), Bonaventura. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, von 1629 an; Schüler Galilei's (*P. Frisi, Vita di B. Cavalieri, Milano 1776*) (*F. Predari, Della vita e delle opere di B. Cavalieri, Milano 1843*) (*G. Piola, Elogio di B. Cavalieri, Milano 1844*) (*B*) (*BN*),

geb. 1598, Bologna,

gest. 1647, Dec. 3, Bologna.

Lo specchio ustorio, ovvero Trattato delle sezioni coniche, ed alcuni loro mirabili effetti intorno al lume, caldo, freddo, suono e moto ancora, Bologna 1632. Directorium generale uranometricum, in quo Trigonometriae logarithmicae fundamenta ac regulae demonstrantur, astronomicaeque supputationes ad solam fere vulgarem additionem reducuntur, Ib. 1632. Geometria indivisibilibus continuorum nova quadam ratione promota, Ib. 1635 (Verbesserte Auflage 1653). Compendio delle regole dei triangoli colle loro dimostrazioni, Ib. 1638. Centuria di varii problemi per dimostrare l'uso e la facilità dei logarithmi nella Gnomonica, Astronomia, Geografia, Ib. 1639. Nuova pratica astrologica di fare le direttiioni secondo la via rationale, Ib. 1639. Appendice della nuova pratica astrologica, Ib. 1640. Trattato della ruota planetaria perpetua e dell'uso di quella etc. (Unter dem fingierten Namen: Silvio Filomanzia), Ib. 1646. Exercitationes geometricae sex, Ib. 1647 (Darin zuerst die Brennweiten aller Glaslinsen bestimmt).

Cavalleri, Antoine. — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cahors und darauf d. Theologie zu Toulouse (*A*),

geb. 1698, Nov. 22, Bayonne,

gest. nach 1763.

Sur la cause physique du flux et du reflux de la mer (Pièces de l'acad. de Paris T. IV). Sur la cause de la diaphanéité et de l'opacité des corps (Prix de l'acad. de Bordeaux T. V).

Cavallo, Francesco. — Pract. Arzt zu Girgenti (Agrigent) in Sicilien (*A*),

geb. Ende d. XVI. od. anfangs d. XVII.

Jahrh., Girgenti,

gest. 1660, . . . Naro, Sicilien.

Opusculum de objecto physicae, Panormi 1638.

Cavallo, Tiberio. — Mitgl. d. Roy. Society. Kam nach London um sich als Kaufmann oder Banquier auszubilden, entsagte aber bald diesen Geschäften und scheint als Privatmann gelebt zu haben (*Th*),

geb. 1749, März 30, Neapel,

gest. 1809, Dec. 21, London.*

A complete Treatise on Electricity, with original experiments, Lond. 1777, 3 vol. 1795. An Essay on the theory and practice of medi-

cal electricity, Ib. 1780. A Treatise on the nature and properties of air etc. Ib. 1781. The history and practice of Aërostation, Ib. 1785. Mineralogical Tables, Ib. 1785. A Treatise on Magnetism etc. with original experiments, Ib. 1787. Description and use of the telescopic Mother-of-Pearl Micrometer, Ib. 1793. An Essay on the medical properties of facitious air, Ib. 1798. — Extraord. electricity of the atmosphere observed at Islington (Phil. Transact. 1776). New electrical experiments and observations, zwei Aufsätze (Ib. 1777). New electrical experiments, with an improvement of Canton's electrometer; experiments on Volta's plates (Electrophor); experiments on colours (Ib. id.). Some new exprm. in electricity, with the descript. and use of two new electrical Instruments (Ib. 1780). Thermometrical experiments and observations (Ib. id.). Experiments relating to the cold produced by the evaporation etc.; d^o relating to the expansion of mercury; description of a thermometrical barometer (Ib. 1781). Account of a luminous appearance in the heavens (Ib. id.). Descript. of an improved air-pump etc. (Ib. 1786 et 87). Descript. of a new electrical instrument [Collector] (Ib. 1788). On the methods of manifesting the presence of small quantities of natural and artificial electricity (Ib. id.). Descript. of a simple micrometer etc. (Ib. 1794).

* gest. Dec. 26 (*BD*) (*BS*).

Cavendish, Lord Charles. — Mitgl. und Präsident der Roy. Society. Vater des Folgenden (*Th*),

geb. 1703 etwa, *

gest. 1783, Apr. 28, . . .

On some thermometers for particular uses (Phil. Transact. 1757).

* geb. 1693 etwa (*G. M.* 1812, II, 14).

Cavendish, Henry. — Privatmann, der 1773 durch den Tod eines Oheims zu einem solchen Vermögen gelangte, dass er 1,200,000 Lstrl. hinterliess, der dennoch aber nur den Wissenschaften lebte. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Instituts in Paris (*BD*),

geb. 1731, Oct. 10, Nizza,

gest. 1810, Febr. 24, London.

Experiments on facitious air (Phil. Transact. 1766). An attempt to explain some of the principal phenomena of electricity by means of an elastic fluid (Ib. 1774). An account of the meteorolog. instruments, used at the R. Society's house (Ib. 1776). On a new Eudiometer (Ib. 1783). On Th. Hutchins' experiments for mercurial congelation (Ib. 1783). Experiments on air (Ib. 1784 et 85). On the conversion of a mixture of dephlogisticated air into nitrous acid, by the electrical spark (Ib. 1788). Solution of a problem in the Nautical Astronomy (Ib. 1797). Experiments to determine the density of the earth (Ib. 1798). On an improvement in dividing astronomical Instruments (Ib. 1809).

Caventou, Jean Baptiste. — Apotheker und Prof. d. Toxicologie an d. École de Pharmacie in Paris; Mitgl. d. Acad. roy. de Médecine daselbst (*Q*),

geb. 1795, Juni 30, St.-Omer.

Traité élémentaire de pharmacie théorique, Paris 1819. Sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur les calculs et sur l'acide choléstérique qui en résulte (Ann. chim. phys. VI, 1847). Examen chimique de la cochenille (Ib. VIII, 1818). Découverte de la strychnine (Ib. id. et X, 1819). Sur la matière verte des feuilles [Chlorophyll] (Ib. IX, 1818). Sur une nouvelle base salifiable, la brucine (Ib. XII, 1819). Examen chimique de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment [la cévadille] (Ib. XIV, 1820). Recherches chimiques sur les quinquinas (Ib. XV, 1820). Examen chimique des upas (Ib. XXVI, 1824). Recherches chim. sur l'amidon et les diverses substances féculentes du commerce (Ib. XXXI, 1826). Mit **Pelletier**: Sur la fabrication de sulfate de quinine (Ib. XXXIV, 1827). Mit **Demselben**: Nouv. principe amer acide, cristallisé, contenu dans l'écorce de la racine kahnça (Ib. XLIV, 1830). Recherches chim. sur quelques matières animales saines et morbides (Ib. 2^{me} Sér. VIII, 1843).

Cavezzali, Girolamo. — Ober-Apotheker (Direttore della Farmacia) des Hospitals zu Lodi (*Ip. II*),

geb. 1755, März 8, Lodi,

gest. 1830, März 9, Lodi.

Saggio di esperienze e riflessioni sul modo di ottenere il termostido idrosolfurato d'Antimonio (Kermes minerale), Piacenza 1802. Esperienze sull'etere solforico per determinare la teoria dell'eterificazione dell'alcool di vino, Lodi 1803. Sulla natura de' sali alcalini soda e potassa, Ib. 1807. Sugli idrosolfuri, Milano 1808. Metodo di preparare in grande il siroppo e lo zucchero dell'uva, Ib. 1811. Procédé pour préparer l'oxide de fer noir (Ann. chim. XLIII, 1802 et XLIX, 1804).

Cavina, Virgilio. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik im Collegio zu Parma, dann eine Zeit lang in Cagliari, Lehrer d. Königs von Sardinien, darauf in Bologna und zuletzt in Palermo lebend (*CBI. s*),

geb. 1731, Nov. 13, Faenza,

gest. 1808, Febr. 2, Palermo.

Elementi di matematica, 3 vol. Bologna 1766. Tre problemi matematici, Ib.

Cayley, Arthur. — Rechtsgelehrter (Barrister at Law) in London. Mitgl. d. Cambridge Philosophical Society und d. Royal Society (*Or*),

geb. 1824, Aug. 16, Richmond, Surrey.

On the theory of Determinants (Cambridge Transact. VIII, pt. I, 1844). Analytical researches connected with **Steiner's** extension of **Malfatti's** problem (Phil. Tr. 1852). On the in-

tersection of curves (Cambridge math. Journ. III, 1843). On the geometrical relations due to the rotation of a solid body (Ib. id.). On certain expansions in series of multiple sines and cosines (Ib. id.). On the properties of certain symbolical expression (Ib. id.). On certain definite integrals (Ib. id.). On **Lagrange's** theorem (Ib. id.). Demonstration of **Pascal's** theorem (Ib. IV, 1845). On the theory of algebraic curves (Ib. id.). Chapters in the analyt. geometry of (*n*) dimensions (Ib. id.). On the theory of linear transformations (Ib. id.). On formulae relative to spherical coordinates (Cambridge and Dublin math. Journ. I, 1846). On the reduct. of *du* when *U* is a funct. of the 4th order (Ib. id.). On homogeneous functions of the 3^d order with 2 variables (Ib. id.). On linear transformations (Ib. id.). On the geometr. representat. of the motion of a solid body (Ib. id.). On the rotat. of a solid body round a fixed point (Ib. id.). On the diametrical planes of a surface of the second ordre (Ib. id.). On the theory of involution in geometry (Ib. II, 1847). On certain formulae for differentiation (Ib. id.). On the caustic by reflection of a circle (Ib. id.). On the differential equations which occur in dynamical problems (Ib. id.). On a multiple integral connected with the theory of attractions (Ib. id.). On the theory of elliptic functions (Ib. id. et III, 1848). Demonstr. of a geometr. theorem of **Jacobi's** (Ib. III). On the **Abelian** Integrals (Ib. id.). On the theory of elimination (Ib. id.). On geometr. reciprocity (Ib. id.). On the simultaneous transform. of two homogen. functions of the 2^d order (Ib. IV, 1849). On the attract. of an ellipsoid (Ib. id.). On the triple tangent planes of a surface of the 3th order (Ib. id.). On the order of certain systems of algebraical equations (Ib. id.). On a system of equations connected with **Malfatti's** problem etc. (Ib. id.). On curves of double curvature and developable surfaces (Ib. V, 1850). On the transform. of an elliptic integral (Ib. id.). On a double infinite series (Ib. VI, 1851). On certain definite integrals (Ib. id.). On the theory of permutions (Ib. VII, 1852). On certain multiple Integrals connected with the theory of attractions (Ib. id.). On the rationalization of certain algebraical equations (Ib. VIII, 1853). On the transform. of a trigonometr. expression (Ib. IX, 1854). — Sur deux formules données par **Eisenstein** et **Hesse** (**Crelle's Journ.** XXIX, 1845). Sur quelques théorèmes de géométrie de position (Ib. XXXI, XXXIV, XXXVIII et XXXXI). Sur quelques propriétés des déterminants gauches (Ib. XXXII, 1846 et XXXVIII, 1849). Sur hyperdéterminants (Ib. XXXIV, 1847 et XXXXII, 1851). Sur le problème des contacts (Ib. XXXIX, 1850). Sur quelques formules qui se rapportent à la multiplication des fonctions elliptiques (Ib. XXXVI, 1848 et XXXXI, 1851). Sur l'équat. $x^{257}-1=0$ (Ib. XXXXI). Nouv. recherches sur les covariants (Ib. XXXXVII, 1854). Sept différents mémoires d'analyse (Ib. L, 1855). — On quantics (Proceed. of the Roy. Soc. vol. VII, 1856). On the partitions of numbers (Ib. id.).

Cazalet, Jean André. — Prof. der Physik u. Chemie zu Bordeaux (BS) (BN), geb. 1750 etwa, . . Médoc, gest. 1825, Oct. . ., Bordeaux.
Théorie de la nature, 1796. Sur l'hygromètre à boyau de ver à soie de Mr. Casbois (Journ. de phys. XXIX, 1786). Description d'une nouv. machine pneumatique (Ib. XXXIV, 1789).

Cecco, d'Ascoli (Cichus Ascolanus), eigentlich: Francesco degli Stabili (Cecco ist nur das Diminutivum von Francesco). — Prof. d. Astrologie und Philosophie an d. Univ. zu Bologna (Ni. XXX) (J), geb. 1250 etwa, . . Ascoli, Romagna, * gest. 1327, Sept. 15, Florenz. **
Commentarius in Sphaeram Joannis de Sacrobosco, Basil. 1485. L'Acerba, Venez. 1476 (Ein Gedicht üb. d. Physik, s. Libri, Hist. II, p. 192).

* geb. 1258, gest. 1328 (Ifd).

** Wegen Wahrsagerei und Ketzerei verbrannt.

Celinsky, . . . — Apotheker u. Prof. d. Chemie zu Warschau (G. 1832),

geb. . . ., gest. 1832, Mai 16, Warschau. Bemerkungen über Samen Coccognidii, den Samen von Daphne mezereum (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1804).

Cellarius, Conrad.* — Von 1619 bis 1636 Prof. d. Physik in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Tübingen (A) (Or), geb. . . ., gest. . . .

Positiones meteorologicae, Ib. 1627. Institutiones physicae, Tub. 1632.

* Von einem Daniel Cellarius hat man: Speculum orbis terrarum, Antwerp. 1578 (einen der besten Atlanten seiner Zeit); und von Andreas Cellarius: Harmonia macrocosmica s. Atlas universalis et novus totius universi creati, Amst. 1661; Architectura militaris, 1656. Von Beiden sind weder Geburts- u. Todesjahre, noch sonstige Lebensumstände bekannt.

Cellarius, Christoph. — Prof. der Geschichte und Beredsamkeit an d. Univ. zu Halle (1693—1707), früher Schuldirektor successive zu Weissenfels, Zeitz u. Merseburg (J),

geb. 1638, Nov. 22, Smalkalden,

gest. 1707, Juni 4, Halle.

Elementa astronomica, cum Schickardi Astroscopia, Merseburgi 1689. Geographia antiqua, Cizae 1686. Geographia nova, Ib. 1687. Eine Ausgabe des Plinius. Philologisches.

Cellarius, s. Borrahaus.

Cellio (Celio), Marco Antonio. — Prof. d. Astronomie an d. physico-math. Academie zu Rom (A) (Prosp. Mandonius, Biblioth. romana, Romae 1692).

In d. zweit. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend. Il fosforo ovvero la pietra bolognese preparata per far rilucere fra l'ombre, Roma 1680. Lett. al Sign. Dom. Cassini; Sopra l'osservazioni e i

moti apparenti d'una cometa veduta verso il fino di novembre dell' anno 1680, Ib. 1681. Descrizione d'un nuovo modo di trasportar qualsisia figura disegnata in carta mediante i raggi riflessi solari in un' altro foglia di carta, Ib. 1686 (Siehe Act. Eruditor. 1687, p. 704).

Celsius, Magnus Nicolaus.* — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala, vorher Pastor von Gamla-Upsala bei Upsala. Grossvater von Anders (S) (J),

geb. 1621, Jan. 16, Alfta Socken, Helsingland,

gest. 1679, Mai 5, Upsala.

Almanach för år 1658, 1659, 1660, och 1661. Computus ecclesiasticus, Ups. 1664—73. Observationes circa cometam in finem A. 1664 (Act. litt. et scient. Suec. Vol. II). — 45 Dissertationen von 1674—78, z. D.: De cometis; De comparatione corporum coelestium ad tellurem; De eclipsibus; De principiis astronomicis communibus; etc.

* Sein Vater, Pfarrer in Alfta und Ofvånäker, schrieb sich Nicolaus Magni Travillagaeus. Er selbst nannte sich anfangs Magnus Nicolai Helsingus, dann Metagrius und zuletzt Celsius nach dem Pfarrhof Höger von Ofvånäker.

Celsius, Nils. — Erst Lector d. Mathematik in Gothenburg, dann Rector der Schule in Upsala, endlich Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Vater von Anders (S),

geb. 1658, Apr. 15, Upsala,

gest. 1724, März 21, Upsala.

Almanach för år 1679, 1680, 1694—1700, 1704—24 (worin, wie in denen des Vaters, kleine naturwiss. Aufsätze enthalten sind, z. B. in den von 1704—21 ein Blüthenkalender). 24 Disputationen von 1688—1722.

Celsius, Anders. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala seit 1730. Von 1732 an einige Jahre in Deutschland, Italien und Frankreich lebend. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. d. Societät zu Upsala (Vetensk. Acad. Handl. 1746) (Act. Soc. Upsal. 1744—50) (ZC. XIII) (S) (A) (BN),

geb. 1704, Nov. 27, Upsala,

gest. 1744, Apr. 25, Upsala.*

Nova methodus distantiam solis a terra determinandi, Upsal. 1730. Tankar om Cometerens igenkomst, Ib. 1735. Bref om jordens figur, Ib. 1736. De observationibus pro figura telluris determinanda in Gallia habitis, Ib. 1738. Om Calendarii förbättrande, Ib. 1738. De luna non habitabili, Ib. 1740. CCCXVI observationes de lumine boreali ab 1746 usque ad 1732 in Sueciae habitae, Norimb. 1753 (posth.). — 20 Abhdl. in d. Vetensk. Acad. Handl., z. B.: Rön om trädängers utvidgande i köld (Ib. 1739). Jämförelse emellan den Svenska foten och åtskilliga utländska mått (Ib. 1740). Rön

om magnetnålens stundeliga förändringar uti dess missvisning (Ib. id.). Om magnetnålens missvisning eller afvikande från norrstrcket, observerad in Upsala (Ib. id.). Omdöme on **Whiston's** bok, angående sättet at finna longituden på sjön (Ib. id.). Om barometerns stigande in Fahlugruva (Ib. 1744). Om nyttan at veta jordens rätta storlek och figur (Ib. id.). Observationer om tvenne beständiga grader på en thermometer (Ib. 1742). Om en ovanlig tredubbel regnbåge (Ib. id.). Om vattnets förminskning så i Östersjön som Vesterhafvet (Ib. 1743). Magnetnålens inclination observerad i Upsala (Ib. 1744). Om tyngdens tilltagande ifrån London till Upsala etc. (Ib. id.). Observationer på den stora cometen år 1744 (Ib. 1745). — 49 Abhandl. in d. Act. litt. Suec., z. B.: Elevationem veram poli octante circuli non minorem sine cognitione refractionis siderum invenire (Ib. 1739). Observatio de lumine in barometro (Ib. 1734). Viele astron. u. meteorol. Beob., geogr. Ortsbestimmungen usw. — Nouvelle idée sur la mesure de la lumière (Mém. Paris 1735). Observaciones de lumina boreali a. 1739 factae (Mém. Sav. étr. IV). Observatio vehementissimi frigoris Sueciam mense Jan. 1732 vexantis (Misc. Berolin. V). — C. war Urheber und Mitausführer der französ. Gradmessung in Lappland.

* gest. Mai 4 (HL) (ANC).

Ceporinus (Wiesendanger), Jacob. — Studirte in Cöln, Wien und Ingolstadt, war dann Corrector in der Buchdruckerei von A. Cratandro in Basel und wurde wenige Monate vor seinem Tode Prof. d. Theologie, d. Griechischen u. Hebräischen in Zürich (LSL),

geb. 1499, Dynhard, Cant. Zürich,

gest. 1525, Dec. 20, Zürich.*

Scholia in **Dionysii** periegesin et in **Arati** astronomicon, Basil. 1523, 1534 et 1547.

* gest. Dec. 25 (J).

Cerda, Thomas. — Jesuit, Prof. der Mathematik am Colegio de Nobles in Barcelona (EC),

geb. 1715, Dec. 22, Tarragona,

gest.

Lecciones de matematicas ó Elementos generales de aritmetica y algebra, 2 vol. 8°, Barcelona 1758.

Cerini, Giuseppe. — Dr. d. Mathematik und Ingenieur (Ingegnere censuario) in Mailand (Ct),

geb. 1794, . . . Mailand.

Rapporti fra l'effetto delle ruote idrauliche etc. 1826. Impossibilità fisico-chimica del para-grandine, 1824. Delle pressione idrostatica, a cui sono soggetto le acque sotterranee anche in località non dominante da monti superiori, 1834. Idea di un sistema idraulico pei territorii montuosi, 1838. Macchina locomotiva a

pressione atmosferica per uso della strade ferrate, proposta etc. 1844.

Cerlioli, Gaspare. — Prof. d. Chemie und Naturgeschichte am Lyceo zu Cremona (Ct),

geb. 1784, Aug. 12, Cremona.

Analisi del tabacco (Nuova scelta di opuscoli, 1809, — darin soll schon die Entdeckung des Nicotins enthalten sein). Analisi della pietra rossa usati dai pittori (Giorn. di fisica 1808). Sopra il principio coagulante del presame o caglio (Ib. 1809). Caratteri di un sostanza artificiale analoga alla sarcecella (Ib. 1810).

Cerquero, Don José Sanchez. — Officier in d. spanischen Kriegsflotte; von 1825 an Director d. Sternwarte von San Fernando bei Cadix. Mitgl. d. Astronom. Society in London (ASM. XXIII),

geb. 1784 etwa, . . . , gest. 1850, . . .

Observaciones hechas en el observatorio real de San Fernando etc. San Fernando 1835. Almanaque náutico y efemerides astronómicas para el año de 1830—34 etc. 40 Vol. Madrid 1827—36. Schrieb in d. Zusätzen zum Nautical Almanac: über die verschiedenen Methoden die Breite zur See durch Höhenbeobachtungen zu finden, über die Formeln zur Reduction der Beobachtungen, und über die Berechnung der Finsternisse. Veröffentlichte in d. Almanaque náutico von 1828 neue Formeln zur Berechnung der Aberration der Planeten in Länge und Breite (v. Zach's Corr. astron. XIII) und lieferte in Quetelet's Corresp. einen Aufsatz über d. Fehler d. Mittagsrohrs. — Beobachtungen in d. Astron. Nachr. IX, XIII, XVII.

Cesaris, Giovanni Angelo. — Jesuit, später Abbate. Erster Astronom an der Sternwarte zu Mailand. Director d. Instituts daselbst und Mitgl. d. Società Italiana (Mem. Soc. Ital. XXII, pt. II) (CBJ. s) (G. 1832) (BS),

geb. 1749, Oct. 30, Casale Pusterlengo (Territorio Lodigiano),

gest. 1832, Apr. 18, Mailand.

Redigirte von 1775 an die Effemeridi di Milano, welche sehr viele astron. Berechnungen, Beobachtungen u. Aufsätze von ihm enthalten, z. B.: De phaenomeno meteorologico (1794); De telescopio Herscheliano et de praecipuis telescopiorum elementis (1795); De usu observationum stellarum circumpolarium (1802); Sulla paralasse delle stelle (1807); Metodo per verificare la posizione della macchina equatoriale (1809); Riflessioni sul limite degli errori probabili nelle osservazioni astronomiche (1814); Sul movimento oscillatorio e periodico delle fabbriche (1813); Riflessioni sopra gli orologi astronomici (1814); Riflessioni pratiche sulla misura del diametro del sole (1819). — Sopra la congiunzione inferiore di Venere col Sole, 20 Marzo 1782 (Mem. Soc. Ital. II, 1784). Osservazioni di stelle pel Catalogo di

Cagnoli (Ib. X, 1803 et XI, 1804). Del clima di Lombardia (Ib. XVIII, 1820). — Brevi cenni intorno alla costruzione della Carta topografica di Lombardia (Mem. di Religione, Morale e Letteratura, T. V. — Er vermass die Lombardei). — Hinterliess einige im Mailänd. Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandl., z. B.: Sui cannocchiali Galileiani (gelesen 1814); Sulla misura della refrangibilità della luce (ebensofalls 1814); Sui vetri periscopici di Wollaston (1819).

Ceschi, Gaetano. — Prof. d. Astronomie und Optik an d. Univ. zu Bologna (*Mz. R*) (*Maj. XVIII*),

geb. Bologna,

gest. 1845, Jan. 3, Bologna.

Observationes météorologiques horaires (Bulet. Acad. Bruxelles VII, 1840).

Cesi (Cesio, Caesius), Bernardo. — Jesuit, Prof. d. Philosophie, Theologie und Moral erst zu Parma, dann zu Modena (*TM*) (*B*),

geb. 1581 etwa, . . . Modena,

gest. 1630, Sept. 14, Modena.*

Mineralogia sive naturalis philosophiae Theauri, in quibus metallica concretionis, medicamentorumque fossilium miracula terrarum pretium, colorum et pigmentorum apparatus etc. Lugduni 1636. De triplici sphaera armillari, Aractaea et Geographica, atque adeo de universa Astrologia etc. Compendium cosmographiae.

* gest. Sept. 4 (*J*). — An der Pest.

Cesi, Federico. — Herzog v. Acquasparta, in Rom residirend (*NU*) (*B*) (*BN*),

geb. 1585, Rom,

gest. 1630, Aug. 1, Rom.

Gründete 1603, Aug. 17 die Accademia de' Lincej zu Rom, welche unter dem Schutz des Cardinals Barberini bis 1631 bestand (Siehe Baldassaro Odescalchi, Duca di Cesi: Memorie storico-critiche dell' accademia de' Lincej e del Principe Federico Cesi, Roma 1806). — Versuchte parabolische Glaslinsen zu schleifen, nahm sich des Copernicanischen Systemes an und verlieh Galilei seinen Schutz.

Cesi, Innocenzo. — Mönch des Monte Cassino (*B*) (*BN*),

geb. 1652, Mantua,

gest. 1704, Aug. 5, Pavia.

Universalis harmonia mundi, Venet. 1681. Meteorologia artificialis et naturalis, Parmae 1687. De meteoris dissertatio, Mantuae 1700.

Céspedes, André Garcia de. — Königl. spanischer Kosmograph (*B*) (*BN*) (*NN*),

geb.

gest. 1611, Mai 29, Madrid.

Hidrografia y theoricas de Planetas, Madrid 1606. Libro de Instrumentos nuevos de Geometria muy necesarios para medir distan-

cias y alturas, Ib. 1606. Regimiento de Navegacion y de la Hidrografia, Ib. 1606.

Geulen (Keulen, Collen), Ludolph van. — Prof. der Kriegsbaukunst an der Univ. zu Leyden, seit 1600, vorher Lehrer der Mathematik in Breda, Amsterdam und auch Leyden (*J*) (*SL*) (*B*),

geb. 1539, Hildesheim,

gest. 1610, Dec. 31, Leyden.

Van de Circkel, daarin geleert wird te vinden de naeste proportie des Circkels-diameter tegen synen Omloop, Delft 1596. De arithmetische en geometrische fondamenten etc. Leyden 1616 (In dem ersten dieser Werke wird die Zahl π auf 20, und in dem zweiten auf 32 Decimalstellen berechnet). Fundamenta arithmetica et geometrica, Lugd. Bat. 1615.

Ceva, Domenico. — Dominikaner (*J*),

geb. 1542 etwa, . . . Genua,

gest. 1612, Genua.

De arte gnomonica. De cometa 1580 viso. De mensurationibus geometricis. Cinometria contra Levini Hulsii circum proportionalem Chaos mathematicum.

Ceva, Tommaso. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in d. Collegio seines Ordens zu Mailand (*J*) (*VJ*) (*BEJ*),

geb. 1648, Dec. 20, Mailand,

gest. 1737, Febr. 3, Mailand.*

De natura gravium, Mediol. 1669. De ratione aequilibri. De sectione geometrico-harmonica et arithmetica. De cycloide; de lineis phantasticis; de flexilibus, Ib. 1699. Opuscula mathematica, Ib. 1699. — Erfand 1695 ein Instrument zur mechanischen Trisection der Winkel (Vid. Act. Erudit. 1695).

* gest. 1736, Febr. 3 (*B*) (*BN*).

Ceva, Giovanni. — Bruder des Vorigen. Commissar d. erzherzogl. Kammer zu Mantua (*A*) (*B*) (*BN*),

geb. . . . , gest. . . .

De lineis se invicem secantibus, Mediol. 1678. Opusc. math. de potentiis obliquis, de pendulis et vasis, et de fluminibus, Ib. 1682. Geometria motus, in qua de motu tam simpliciter quam composito traduntur, quae ad motum aquarum explicandum utilia sunt, Bonon. 1692. Tria problemata geometrica proposita, Mantuae 1740. De re numeraria, quod fieri potuit, geometricè tractata, Ib. 1744. De mundi fabrica, unico gravitatis principio innixa, deque fluminibus etc. Ib. 1745. Hydrostatica etc. Ib. 1728.

Chabaud la Tour, Antoine de. — Genie-Officier in der französ. Armee, zuletzt Directeur du génie in Cette. Mitgl. d. Acad. zu Montpellier (*HN*),

geb. 1727, Febr. 3, Nismes,

gest. 1791, Aug. 5, Cette.

Mémoires sur les Volcans et les tremblements de terre, 1785. Observation sur la disposition des pierres de parement de maçonnerie baignées par des masses d'eau quelconque et plus particulièrement de celles qui sont exposées à la mer, 1787.

Chabert, Joseph Bernard, Marinquis d. e. — Unter Ludwig XVI. Lieutenant-général des armées navales und am nordamerikan. Freiheitskriege Theil nehmend; beim Ausbruche d. Revolution nach England wandernd, aber 1802 nach Frankreich zurückkehrend. Mitgl. d. Bureau des Longitudes u. d. Roy. Society (B) (BN),

geb. 1723, Febr. 28, Toulon, *

gest. 1805, Dec. 2, Paris. **

Voyage fait en 1750 et 1751 sur les côtes de l'Amérique septentrionale, Paris 1753. Atlas générale des côtes de la mer Méditerranée, Ib. 1791. Sur deux violents ouragans éprouvés à Malte (Mém. Par. 1758). Sur l'usage des horloges maritimes etc. (Ib. 1786). Astronom. Beob. (Ortsbestimmungen) in d. Mém. Par. 1756, 57, 60, 67 und d. Mém. Sav. étr. T. I. Machine pour remonter plusieurs bateaux à la fois (Mach. approuv. par l'acad. T. II).

* geb. 1724, Febr. 28 (Th).

** gest. Dec. 5 (Q).

Chabrol de Murel, Michel. — Astronom an d. Sternwarte zu Paris (LB), geb. 1777, Nov. 18, Riom, gest. Méthode analyt. pour le calcul des éclipses (Connaiss. d. tems. p. 1807). Noch viele Rechnungen daselbst.

Chacornac, Jean. — Adjunct an der Sternwarte zu Marseille bis 1854, dann Adjunct an der zu Paris (Or),

geb. 1823, Juni 21, Lyon.

Entdeckte fünf der kleinen Planeten: Phocaea (1853, Apr. 6), Polyhymnia (1854, Oct. 28), Circe (1855, Apr. 6), Leda (1856, Jan. 12) und Laetitia (1856, Febr. 8), den ersten auf der Marseiller, die übrigen auf der Pariser Sternwarte. Sah ausserdem die Massilia nur einen Tag später als De Gasparis, und die Amphitrite zwei Tage später als A. Marth. Verfertigte einen »Atlas éclipse«, von dem im März 1857 die 2. Lief. erschien.

Chaix, Joseph. — Vicedirector der königl. Sternwarte zu Madrid (LB),

geb. 1766, Febr. 2, St.-Philippe, bei Valence,

gest.

Nahm, mit Rodriguez, Theil an d. Fortsetzung d. französ. Gradmessung in Spanien.

Challes, s. Deschales.

Challis, James. — Geistlicher, Prof. d. Astronomie und Experimentalphysik an

d. Univ. zu Cambridge, Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst und der Roy. Society in London (Or),

geb. 1803, Dec. 12, Bramtree, Essex.

Mit G. B. Airy: Astronomical observations made at the Observatory of Cambridge, for the years 1828 to 1845, 16 vol. 4°, Cambridge 1829—50. — On the extension of Borda's empirical law of the distances of the planets from the sun to the distance of the satellites from their respective primaries (Cambridge Soc. Tr. III, 1829). On the theory of the small vibratory motions of elastic fluids (Ib. id.). On the general equations of the motion of fluids, both incompressible, and on the pressure of fluids in motion (Ib. id.). Researches in the theory of the motion of fluids (Ib. V, 1835). On the decrement of atmospheric temperature depending on the height above the earth's surface (Ib. VI, 1838). On the motion of a small sphere acted upon by the vibrations of an elastic medium (Ib. VII, 1842). A general investigation of the differential equations applicable to the motions of fluids (Ib. id.). On a new fundamental equation in hydrodynamics (Ib. VIII, pt. I, 1843). A theory of luminous rays on the hypothesis of undulations (Ib. pt. III, 1846). A theory of the polarisation of light etc. (Ib. id.). A theory of the transmission of light through transparent media, and of double refraction etc. (Ib. pt. IV, 1847). A mathematical theory of luminous vibrations (Ib. pt. V, 1848). — On the course of a ray of light from a celestial body to the earth's surface (Phil. Mag. XXXII, 1848). On the velocity of sound (Ib. id., XXXIV, 1849 et 4th Ser. I, 1851). On a method of calculating the orbit of a planet or comet from three observed places (Ib. XXXIII, 1849 und Mem. astr. Soc. XVII). On the vibrations of an elastic fluid (Ib. id.). On a method of correcting equatorial observations for refraction (Ib. id.). On spherical waves in an elastic fluid (Ib. XXXIV, 1849). On some points of the theory of fluid motion (Ib. id.). On the modification of sounds by distance of propagation (Ib. XXXV, 1849). On a method of correcting the errors due to the forms of the pivots of a transit instrument (Ib. XXXVI, 1850 und Mem. astr. Soc. XIX). On a new equation in hydrodynamics (Ib. id.). On the principles of hydrodynamics (Ib. IV, Ser. I, 1851; IV, 1852 et V, 1853). On the cause of the aberration of light (Ib. III, 1852). On a mathematical theory of Foucault's pendulum experiment (Ib. id.). On two new theorems relating to the moon's orbit (Ib. VII et VIII, 1854). On the theory of the moon's motion (Ib. VIII et XI, 1855). Determinat. of the longitude of the Cambridge Observatory by galvanic signals (Ib. VIII). On the excentricity of the moon's orbit (Ib. IX, 1855). On the aberration of light (Ib. id.). On the composition of colours on the hypothesis of undulations (Ib. XII, 1856). On the transmutation of rays of light (Ib. id.) — An account of observations undertaken in search of the planet discovered at Berlin on Sept. 23 1846 (Mem. astr.

Soc. XVI, 1847). Report on the present state of analytical theory of Hydrostatics and Hydrodynamics (Report Brit. Assoc. 1834 et 1837; deutsch von Klöden, Berl. 1838). Rep. on the theory of capillary attraction (Ib. 1835).

Chalmers, Thomas. — Folgeweise Lehrer der Mathematik an d. Univ. zu St. Andrews, Pfarrer zu Kilmany, an der St. John's Kirche in Glasgow, Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu St. Andrews, Prof. der Theologie an der zu Edinburgh, zuletzt Pastor primarius der Dissidenten in Schottland (CL) (G. 1847),

geb. 1780, März 17, Anstruther, Grfs.

Fife, Schottl.,

gest. 1847, März 31, Morningside bei Edinburgh.

Discourses on Astronomy, Edinb. 1847.

Chamberlayne, John. — Königl. Historiograph. Mitgl. d. Roy. Society (BD),

geb. . . . , gest. 1723, Oct. . . .

On the effect of thunder and lightning at Sampford Courtney in Devonshire (Phil. Tr. 1742). An account of the sunk island in the Humber, recovered from the sea (Ib. 1749).

Chambers, Ephraim. — In seiner Jugend Lehrling bei einem Mechanicus u. Globusfabrikanten in London, später Schriftsteller daselbst. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker (BD),

geb. Kendal, Westmoreland,

gest. 1740, Mai 15, Canonbury-house, Islington.

Cyclopaedia or an universal Dictionary of Arts and Science, London 1728 (With supplements and modern improvements etc. by A. Reed, Ib. 1786). — Man betrachtet ihn als Erfinder der Encyclopädien in alphabetischer Form.

Chambon, Joseph. — Arzt, zeitlang Leibmedicus d. Königs Johann Sobiesky von Polen, später wieder in Paris, in Marseille und anderen Orten lebend (B),

geb. 1647, . . . Grignan, Provence,

gest. nach 1732.

Suite des principes de Physique ou Traité des métaux et des minéraux et des remèdes qu'on peut en tirer, Paris 1714. Principes de physique rapportés à la médecine pratique, Ib. 1712, 1714 et 1716.

Chambre, s. Cureau de la Chambre.

Chambrier, Pierre André. — Goldschmidt in Genf (GS),

geb. 1748, . . . Genf, gest. . . .

Mém. sur le laiton (Mém. Soc. des arts de Genève, T. I, gekrönt von dieser Societät).

Poggendorff, Handwörterbuch.

Chamisso, Adalbert (eigentl. Louis Charles Adelaide) von. — Erst preuss. Officier, darauf längere Zeit in Frankreich u. d. Schweiz lebend, von 1811 an wieder in Berlin, 1815—18 Begleiter d. russisch. Expedition zur Reise um die Welt unter O. v. Kotzebue; später Conservator des königl. Herbariums in Berlin, seit 1836 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (G. B. 1825) (M. II) (N) (G. 17),

geb. 1781, Jan. 27, Schloss Boncourt, Champagne,

gest. 1838, Aug. 21, Berlin.

Bemerkungen und Ansichten auf einer Entdeckungsreise in d. Jahren 1815—18 (Als 3. Theil des Reisewerks von O. v. Kotzebue). Notices sur les îles de Corail (In L. Choris: Voyage pittoresque autour du Monde). Über d. Torf (Karsten's Arch. XI). Nordlicht-Beobachtung (Pogg. Ann. XXII, 1831). Über Maldonado's Reise (N. Geogr. Ephemerid. X). — Botanisches. Dem grösseren Publicum als Dichter bekannt.

Champine, Anastase Louis Cadet d. c. — Präsident des Conseils für Brücken- u. Wegebau, früher Divisionschef (G. 1847),

geb. 1769, Jan. 11, Paris,

gest. 1847, Juni 4, Passy bei Paris.

Schriften über Hydraulik, Strassen- und Brückenbau.

Changeux, Pierre Nicolas. — Scheint in Paris gelebt zu haben, vielleicht als Privatmann (B) (BN),

geb. 1740, Jan. 26, Orléans,

gest. 1800, Oct. 3, Paris.*

Traité des extrêmes ou Éléments de la science de la réalité, 2 vol. 42°, Paris 1767. Météorographie ou l'art d'observer les phénomènes de l'atmosphère, Ib. 1784. Des effets de l'électricité sur le baromètre (Journ. Phys. XII, 1778). Sur le barométrographe (Ib. XV, 1780). Sur deux barométrographes (Ib. XVI, 1780). Baromètre à appendice (Ib. XXIII, 1783).

* geb. 1740, Febr. 26, gest. 1803, Oct. 3 (Q).

Chapelle, Abbé de la, s. Lachapelle.

Chapelle, Anne Jean Pascal Chrysostome, s. Duc-de-la-Chapelle.

Chapman, Fredrik Henrik af. — Vice-Admiral in der schwedischen Marine. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. und d. kriegswiss. Acad. in Stockholm (S) (Or),

geb. 1724, Sept. 9, Gothenburg,

gest. 1808, Aug. 19, Carlsrona.

Architectura navalis mercatoria etc. Holm. 1768. Om rätta sättet, at finna belägenheten af ett skepps Centrum gravitatis i höjden etc.

(Vet. Acad. Handl. 1787). Physiska rön om det motstånd Kroppar lida, som föras rätt fram genom vattnet (Ib. 1795). Om rätta formen på skepps-ankrar (Ib. 1796, auch *Gilb. Ann.* VI, 1800). Noch vier Abhandlungen daselbst.

Chapman, Robert William. — Dr. Med., pract. Arzt (G. 33),

geb. 1808 etwa,

gest. 1842, Aug. 3, Guisborough, Yorksh. Soll über Chemie, namentlich über Agriculturchemie geschrieben haben.

Chapman, Edward J. — Prof. d. Mineralogie und Geologie am University-College zu Toronto in Canada, früher Prof. am University-College in London (Or),

geb. 1821, Febr. 22 London.

Practical Mineralogy, 1843. On essay on the fundamental relations of Mineralogy to Chemistry and Physics, 1851. On the constitution of the needle ore of bismuth (Phil. Mag. XXXI, 1847). On the discrimination of the protoxide of iron from the sesquioxide by the blowpipe (Ib. XXXII, 1848). On the detection of lead in the presence of bismuth in blowpipe experiments (Ib. XXXIII, 1848). On the notation of crystals (Ib. XXXV, 1849). Identity of breislakit and augit (Ib. XXXVII, 1850). Employment of right rhomboidal prisms in crystallography (Ib. id.). On the classification of silicates (Ib. 4th Ser. III, 1852). Noch verschiedene mineralog. Aufsätze, auch mathemat. Tafeln.

Chappe, Ignace Urbain Jean. — Vor der Revolution Beamter im französ. Finanzministerium, später mit seinem Bruder Claude Director der franz. Telegraphen-Linien, auch nach dessen Tode noch in dieser Stellung bis 1823 (BS) (BN),

geb. 1760, . . . Rouen,

gest. 1828, *

Histoire de la télégraphie, 2 vol. 8°, Paris 1824.

* gest. 1829, Jan. 28, Paris (GG. 1829); Jan. 26 (CL); heisst dort Jean Joseph.

Chappe, Claude. — Bruder des Vorigen. Abbé (Q) (BN),

geb. 1763, Brûlon, Le Maine (Dép. Sarthe).

gest. 1805, Jan. 23, Paris. *

Sur un appareil propre à distinguer les deux espèces d'électrisation (Journ. Phys. XXXIV, 1789). Sur un électromètre (Ib. id.). Nouv. expériences qui tendent à prouver que l'électricité ne favorise pas sensiblement l'accroissement des parties animales (Ib. XXXX, 1792). Exposition des principes d'où découle la propriété qu'ont les pointes pour recevoir et émettre à des grandes distances la matière électrique (Ib. id.). Description d'un appareil pour la décomposition de l'eau (Ann. chim. VI, 1789). — Ch. wird gewöhnlich als Erfinder des optischen Telegraphen betrachtet, weil er das Glück hatte, seine 1792 dem National-

Convent übergebene Idee zuerst im Grossen ausgeführt und sich dabei als Ingénieur-Télégraphe angestellt zu sehen; Ch. F. Dupuis und S. N. H. Linguet, so wie J. A. B. Bergsträsser haben ihm aber die Priorität streitig gemacht, und lange vor diesen hat Robert Hook das Princip des opt. Telegraphen ausgesprochen (Siehe J. L. Boeckmann: Über Telegraphie u. Telegraphen, Karlsruhe 1794).

* Stürzte sich aus Missmuth in einen Brunnen.

Chappe d'Auteroche, Jean. — Abbé; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Oheim d. Vorhergehenden (Mém. Par. 1769) (B) (BN),

geb. 1722, März 2, Mauriac, Auvergne, *

gest. 1769, Aug. 1, St. Lucar, Californien. Voyage en Sibérie, 3 vol. 4°, Paris 1763 (Unternommen im Auftrage d. Académie, um den Durchgang d. Venus durch die Sonnenscheibe am 6. Juni 1761 zu beobachten). Voyage en Californie, 4 vol. 4°, Ib. 1772 (Ebenso, um den Venusdurchgang vom 3. Jan. 1769 zu beobachten). Mém. sur le passage de Venus sur le soleil etc. Petersb. 1762. — Sur l'orage du 6 Aout 1767 et d'un coup de foudre qui s'est élevé de la terrasse de l'observatoire (Mém. Par. 1767). Sur la théorie des deux comètes de 1760 (Ib. 1760). Noch sehr viele astron. Beobachtungen daselbst.

* geb. 1728, März 2, (HL).

Chaptal, Jean Antoine Claude, Graf von Chanteloup. — Sohn eines Apothekers, folgeweise Arzt u. Prof. d. Chemie in Montpellier, Besitzer grosser chemischer Fabriken, unter Napoleon Minister des Innern (1800—4), Mitglied des Erhaltungssenat (1805); Graf und später Pair von Frankreich. Mitglied des Instituts (1798) u. d. spätern Acad. d. Wiss. (BS) (BN),

geb. 1756, Juni 4, Nogaret, Dép. Lozère, *

gest. 1832, Juli 30, Paris.

Éléments de chimie, 3 vol. 8°, Paris 1790, neue Aufl. 1796 u. 1803. Traité des salpêtres et des goudrons, Ib. 1796. Tableau des principaux sels terreux etc. Ib. 1798. Essai sur le perfectionnement des arts chimiques en France, Ib. 1800. Essai sur le blanchiment, Ib. 1804. Art de faire, de gouverner et de perfectionner les vins, Ib. 1804, neue Aufl. 1849. Traité théor. et prat. de la culture de la vigne etc. Ib. 1802, neue Aufl. 1844. La chimie appliquée aux arts, 4 vol. 8°, Ib. 1806. Art de la teinture du coton en rouge, Ib. 1807. Art des principes chimiques du teinturier dégraisseur, Ib. 1808. L'Industrie française, 2 vol. 8°, Ib. 1849. Chimie appliquée à l'agriculture, 2 vol. 8°, Ib. 1823, neue Aufl. 1829. — Sur quelques propriétés de l'acide muriatique oxygéné (Ann. chim. I, 1789). Moyen de fabriquer de bonne poterie à Marseille (Ib. II, 1789). Sur quelques phénomènes que présente la combustion du

soufre (Ib. id.). Combinaison directe des principes d'alun (Ib. III, 1789). Sur la dissolution des oxides mercuriel par le gas oxygène (Ib. IV, 1790). Vues générales sur la formation du salpêtre (Ib. XX, 1794). Sur le savon de laine etc. (Ib. XXI, 1797). Sur la fabrication de l'acétite de cuivre (Ib. XXV, 1798). Sur la nécessité et le moyen de cultiver la barille en France (Ib. XXVI, 1798). Sur l'effet des mordans dans la teinture en rouge du coton (Ib. XXVIII, 1798). Sur les différences entre l'acide acéteux et l'acide acétique (Ib. id.). Sur la manière dont on fertilise les montagnes dans les Cévennes (Ib. XXXI, 1799). Analyses des diverses soudes (Ib. XXXIX, 1804). Sur la distillation des vins (Ib. LXIX, 1809). Sur quelques couleurs trouvées à Pompeia (Ib. LXX, 1809). Sur la peinture encaustique des anciens (Ib. XCIII, 1815). Sur le sucre de betterave (Ib. XCV, 1815). Verschiedene Berichte dasselbst.

* geb. Juni 5 (CL), gest. Juli 29 (ACP. LII).

Charante, Nicolaus Henrik van.

— Dr Med., pract. Arzt in Rotterdam (Or),
geb. 1821, . . . Rotterdam,
gest. 1847, . . . Rotterdam.

Diss. hist. med. de **Antonii Leeuwenhoekii**, meritis in quodam partes anatomiae microscopicae, Lugd. Bat. 1844. Diss. phys. inaug. continens disquisitiones experimentales et theoreticas circa magnetismum rotatione excitatum, Ib. 1844.

Charas, Moïse. — Arzt, Apotheker,

Demonstrator d. Chemie am Jardin royale (botan. Garten). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (HFP),

geb. 1618, . . . Uzès, Languedoc,
gest. 1698, Jan. 17, Paris.

Histoire naturelle des animaux, plantes et minéraux, qui entrent dans la composition de la Thériaque d'Andromachus, Paris 1669. Pharmacopée royale galénique et chimique, Ib. 1676. Sur la préparation de l'encre de Chine (Anc. Mém. Par. T. II). Sur la nature des sels (Ib. id.). Méthode de tirer un liqueur acide de l'antimoine (Mém. Paris 1700).

Charlard, Louis Martin. — . . .

. . . (Q),

geb. . . Péronne, gest. 1798 . . .

Mit **P. Bayen**: Recherches chimiques sur l'é-tain, Paris 1781.

Charles, Jacques Alexandre Cé-sar. — Prof. d. Physik am Conservatoire des Arts et Métiers, Mitgl. u. Bibliothekar d. Acad. d. Wiss. zu Paris; früher Beamter im Finanzministerium und viele Jahre lang Privatvorlesungen über Experimentalphysik in Paris haltend (BS).

geb. 1746, Nov. 12, Beaugency,
gest. 1823, Apr. 7, Paris.

Théorème sur les équations en différences finies (Mém. Par. 1783). Recherches sur le calcul intégral (Ib. 1784). Sur l'intégration d'une espèce singulière d'équations à différences finies (Ib. 1786). Essai sur les moyens d'établir entre les thermomètres une comparabilité etc. (Ib. 1787). Sur les principes de la différentiation et sur les intégrales particulières (Ib. 1788). Nouv. recherches sur les équations en différences finies etc. (Ib. id.). Sur les intégrales des équations aux différences finies et sur d'autres sujets (Mém. sav. étrang. T. X). Précis de quelques expériences électriques (Journ. Phys. XXX, 1787). — **Ch.** ist Erfinder der mit Wasserstoffgas gefüllten Aërostaten (Charlières), und mit einem solchen machten er und **Robert** am 1. Dec. 1783 zu Paris zuerst eine Luftfahrt; er erfand ferner ein Hydromètre thermométrique und verbesserte den **Gravesand'schen** Heliostat (**Biot**, Traité I, 444 u. III, 375).

Charnières, de . . . — Marine-Officier (Q) (BN),

geb. anfangs XVIII. Jahrh.,

gest. kurz nach 1772.

Mémoire sur l'observation des longitudes en mer, Paris 1767. Expériences sur les longitudes faites à la mer en 1767 et 68, Ib. 1768 (Darin d. Beschreib. d. Megameters). Théorie et pratique des longitudes en mer, Ib. 1772.

Charpentier, François Philippe.

— Erst Kupferstecher, dann Mechanicus (mit dem Titel: Königlicher) in Paris (BN),

geb. 1734, Oct. 3, Blois,

gest. 1817, Juli 22, Blois.

Erfand eine neue Feuerspritze, eine neue Signal-Laterne, einen neuen Leuchthurm, eine Metallschneide-Maschine, eine Maschine zum gleichzeit. Bohren mehrer Flintenläufe usw.

Charpentier, Johann Friedrich

Wilhelm Toussaint von. — Von 1766 bis 1785 Prof. d. Mathematik u. auch Physik an der (1766 eröffneten) Bergacademie zu Freiberg, dann Mitgl. d. Oberbergamts, Director d. Alaunwerks zu Schwem-sal und zuletzt Berghauptmann in Freiberg (WS) (M. II),

geb. 1738, Juni 24, Dresden,

gest. 1805, Juli 27, Freiberg.

Mineralogische Geographie d. Kursächs. Lande, Leipz. 1778. Beobachtungen über d. Lagerstätten d. Erze usw. Ib. 1799. Beitrag zur geognost. Kenntniss d. Riesengebirges, Ib. 1804. Von den ursprünglich und neu entstandenen Bergen (Beschäft. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, II). Brief an **Achard** über mineralog. Gegenstände (Ib. III). Vom Granit u. Gneise (Ib. id.). Due lettere orittologiche (Atti di Siena, T. VI). Über d. Aufbereit. d. Erze auf d. St. Anna-Schacht zu Kremnitz (Bergbaukunde, II). Vom Gang d. Amalgamirwerke in Sachsen (Ib. id.). — In Folge der auf einer Reise

nach Ungarn im J. 1785 gemachten Erfahrungen, wurde nach seinem Plan d. grosse Amalgamirwerk in Freiberg angelegt. — Notizen in *Gilb. Ann.* XII, XIV u. XXII.

Charpentier, . . . Toussaint von.

— Berghauptmann von Schlesien, in Brieg wohnhaft, früher Berghauptmann in Dortmund, Sohn d. Vorigen (*M. II*) (*G.* 1847) (*N.*),

geb. 1780, Nov. 22, Freiberg, *

gest. 1847, März 4, Brieg.

Kurze Beschreib. sämtlicher beim Amalgamirwerke auf d. Halsbrücke b. Freiberg vorkommend. Arbeiten, Halle 1802. Übersetzung v. *Binman's* Allgm. Bergwerks-Lexicon, Leipz. 1808. Darstell. d. Höhen verschiedn. Berge, Flüsse u. Orte Schlesiens, Breslau 1812. Bemerkk. auf e. Reise v. Breslau über Salzburg u. Tyrol, d. südl. Schweiz nach Rom, Neapel u. Paestum, 2 Bde. 8°, Leipz. 1820. Über d. Gletscher (*Gilb. Ann.* LXIII, 1849).

* geb. 1779, Nov. 22 (*N.*) (*NS.*).

Charpentier, Johann G. . . F. . .

— Director der Saline zu Bex im Waadtlande, Honorarprof. d. Geologie an d. Academie zu Lausanne. Bruder des Vorigen (*Or*) (*G.* 1856),

geb. 1786, Dec. 7, Freiberg, *

gest. 1855, Sept. 12, Bex.

Mém. sur la nature et le gisement du Pyroxène en roche, connu sous le nom d'Herzolith, Paris 1812. Bericht über d. Sicherheitsmaassnahmen gegen den unteren Getroz-Gletscher (Mit *Escher u. Trechsel*), Zürich 1821. Essai sur la constitution géognostique des Pyrénées, Paris 1823. Sur la cause probable du transport des blocs erratiques de la Suisse, Ib. 1835 (auch *Ann. Mines* VIII u. deutsch in *Fröbel u. Heer's* Mittheil. aus d. Gebiet d. theoret. Erdkunde). Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône, Lausanne 1844. Observations sur le terrain granitique des Pyrénées (*Journ. Min.* 1813). Über d. Granit in d. Pyrenäen (*Gilb. Ann.* XLV, 1843). Über d. Pyroxenfels daselbst (Ib. LXVII, 1844). Découverte de l'iode dans le sel de Bex (*Ann. Min.* X, 1825). Sur la nature et le gisement du Gypse de Bex (Ib. V, 1820). Sur la position géognost. du terrain salifère des environs de Wimpfen sur le Neckar (Ib. VIII, 1823). Über d. Sehen d. Sterne bei Tage aus tiefen Schächten (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern 1834).

* geb. 1787, Dec. 7 (*M. II*).

Chasles, Michel. — Prof. d. Geodäsie u. Maschinenkunde an d. École polytechnique (seit 1841), auch Prof. d. höheren Geometrie an d. Faculté d. Wiss. in Paris. Mitgl. d. Instituts seit 1851. Früher Prof. in Chartres (*Or*),

geb. 1793, Nov. 15, Eprenon (Dép. Eure et Loire).

Recherches de géométrie pure sur les lignes et les surfaces du 2^{me} degré, 1829. Mém. sur

les propriétés gén. des cônes du 2^{me} ordre, 1830. Mém. sur les propr. gén. des coniques sphériques, 1834. Sur le passage du premier livre de la géométrie de *Boèce*, relatif à un nouv. syst. de numération, Bruxelles 1836. Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie etc. 1 vol. 4°, Ib. 1837 (Deutsch von *L. A. Sohncke*; Geschichte d. Geometrie, Halle 1839). Traité de géométrie supérieure, Ib. 1852. — Explication de l'abacus de *Boèce* etc. (*Compt. rend.* IV, 1837). Solution synthétique du problème de l'attraction des ellipsoïdes etc. (Ib. V, 1837 et VI, 1838). De la connaissance qu'ont eue les anciens d'une numération décimale écrite etc. (Ib. VI). Sur l'origine de notre système de numération (Ib. VIII, 1839). Enoncé de deux théorèmes généraux sur l'attraction des corps et la théorie de la chaleur (Ib. id.). Sur les apparitions périod. d'étoiles filantes observées du VI^e au XI^e siècle (Ib. XII, 1841). Sur la nature des opérations algébriques attribuées à *Fibonacci*; sur les droits de *Viète* méconnus (Ib. id.). Sur quelques points de l'hist. de l'algèbre (Ib. XIII, 1844). Sur le traité d'*Archimède*: de numero arenarum (Ib. XIV, 1842). Explication des traités de l'abacus (Ib. XVI et XVII, 1843). Propriétés géométr. relatives au mouvement infiniment petit d'un corps solide libre dans l'espace (Ib. XVI). Propriétés gén. des arcs d'une section conique, dont la différence est rectifiable (Ib. XVII). Construction géométr. des amplitudes dans les fonctions elliptiques etc. (Ib. XIX). Sur la lemniscate (Ib. XXI, 1845). Sur les lignes géodésiques etc. (Ib. XXII, 1846). Théorème gén. sur la description des lignes de courbure des surfaces du 2^{me} degré (Ib. id.). Généralisation de la théorie des foyers des sections coniques etc. (Ib. id.). Recherches sur l'astronomie indienne (Ib. XXIII, 1846). Diverses propriétés des rayons vecteurs et des diamètres d'une section conique etc. (Ib. XXVI, 1848). Construct. de la courbe du 3^{me} ordre déterminée par neuf points (Ib. XXXVI, 1853). Sur les courbes du 4^{me} ordre (Ib. XXXVII, 1853). Viele Aufsätze in *Liouville's Journ. math.*, z. B.: Sur quelques propriétés générales des surfaces gauches (II, 1837). Théorèmes généraux sur les systèmes des forces et leur moments (XII, 1847) etc.

Chastel, Charles. — Baron, Artillerie-Capitän erst im Dienst d. Genfer Republik, dann in dem der Königin v. Ungarn (*SG*),

geb. 1743, . . . Genf, gest. . . .

Description d'une machine pour séparer l'or et l'argent des terres et scories par le moyen de la trituration et de l'amalgamation (*Mém. Soc. des arts de Genève*, T. I).

Chastelet,* Gabrielle Émilie Le Tonnellier de Breteuil, Marquise du. — Tochter des Barons de Breteuil (Introductions des ambassadeurs) u. Gemahlin des General-Lieutenants, Marquis de Chastelet-Laumont (*BN*) (*Q*) (*LB*),

geb. 1706, Dec. 17, Paris,
gest. 1749, Aug. 10, Luneville.

Institutions de physique, Paris 1740. Réponse à la lettre de Mr. **Mairan** sur la question des forces vives, Brux. 1744. Diss. sur la nature et la propagation du feu; gekrönt von der Pariser Acad. (Mém. de Prix, T. IV, 1738, auch für sich anonym), Paris 1744. **Newton's** Philosophiae naturalis principia mathematica, ins Französische übersetzt, Ib. 1756 (posthum).

* In neueren Werken Châtelet geschrieben.

Chatellard, . . . — Jesuit, Prof. der Hydrographie zu Toulon (Q),

geb. . . . , gest. 1757, Oct. 15, . . .
Recueils des traités de mathématiques à l'usage des gardes de la marine, 4 vol. 42°, Toulon 1749. *

* Dasselbe Werk wird in (Q) auch zugeschrieben dem Prof. d. Hydrographie in Toulon J. J. Duchatellard, geb. 1693, Dec. 21, Lyon, gest 1733, Oct. 15, . . .

Chaudet, Laurent Jean. — Wardein an der Münze zu Paris (Or),

geb. 1783, Mai 19, Paris,

gest. Paris.

Sur quelques expériences tendant à déterminer par la coupellation et le départ seulement, le titre exact d'un lingot contenant de l'or, du platine, de l'argent et du cuivre (Ann. chim. phys. II, 1816). Sur l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et d'antimoine (Ib. III, 1816). Sur l'essai d'or fin (Ib. IV, 1817). Sur l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages d'étain et de bismuth (Ib. V, 1817). Sur le cuivre jaune (Ib. id.). Sur la fabrication des médailles coulées (Ib. VI, 1817). De l'action de l'acide hydrochlorique sur les alliages de cuivre et d'étain (Ib. VII, 1818). Sur l'emploi du bismuth dans la détermination du titre des matières d'or et d'argent (Ib. VIII, 1818). Sur la volatilisation du bismuth (Ib. IX, 1818). Des phénomènes que présentent quelques métaux lorsqu'on les soumet à la coupellation etc. (Ib. XII, 1819).

Chaudoir, Antoine. — Prof. d. Philosophie, Astronomie und experimentellen Physik an d. Univ. zu Franeker (KL 1824),

geb. 1749, Oct. 8, Spaab. Lüttich,

gest. 1824, Febr. 20, bei Harlem.

A. a. Ort keine Schriften genannt.

Chaulnes, Michel Ferdinand d'Albert d'Ailly, Duc de. — Pair von Frankreich, General-Lieutenant in d. franz. Armee, Gouverneur d. Picardie. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Mém. Par. 1769) (B) (BN),

geb. 1714, Dec. 31, Paris,

gest. 1769, Sept. 23, . . .

Nouvelle méthode pour diviser les instruments de mathématique et d'astronomie, Paris 1768. Description d'un microscope et de différens

micromètres destinés à mesurer des parties circulaires ou droites avec la plus grande précision, Ib. 1768. — Observations sur quelques expériences de l'optique d'**Isaac Newton** (Mém. Par. 1755). Sur une plate-forme pour diviser les instruments de mathématique (Ib. 1765). Sur quelques moyens de perfectionner les instruments d'astronomie (Ib. id.). Sur quelques expériences relatives à la dioptrique (Ib. 1767 — betreffend die Construction achromatischer Fernrohre). Astron. Beob. (Ib. 1765 u. 1769).

Chaulnes, Marie Joseph Louis d'Albert d'Ailly, Duc de. — Sohn des Vorigen, bis zum Tode seines Vaters den Titel Duc de Pecquigny führend. Oberst in der französischen Armee, später privatisierend. Mitgl. d. Roy. Society (B) (BN),

geb. 1741,

gest. nach 1789, . . .

Nouvelle méthode de saturer d'air fixe à la fois et en moins d'une minute 30 pintes d'eau etc. Paris 1778. Expériences sur l'air fixe qui se dégage de la bière en fermentation (Mém. sav. étrang. T. IX). Effet de l'acide nitreux et de l'alcali sur les insectes qui nagent dans le vinaigre (Mém. Par. 1765). On the method of preparing pure and white fusible salt of urine and perfectly transparent phosphoric acid (Phil. Tr. 1783).

Chaussier, François. — Prof. der medicin. Facultät zu Paris. Erster Arzt am Hospice de la Maternité. Zeitlang auch Prof. d. Chemie an d. École polytechnique. Mitgl. d. Instituts und d. Acad. roy. de Médecine zu Paris (BN),

geb. 1746, Dijon, *

gest. 1828, Juni 9, Paris.

Mit **Guyton** de **Morveau** u. **Bertrand**: Description de l'aréostat de l'acad. de Dijon, Dijon 1784. — Mém. sur l'air inflammable (Journ. phys. 1777). Sur le borate de mercure (Ib. id.). Sur l'acide de ver à soie (Ib. 1783). Sur quelques moyens d'économie et de perfectionnement dans les fabriques de chapeaux (Journ. de l'école polytechn. Cah. II, 1795). Viel Medicinische.

* geb. 1750 etwa, . . . (Q).

Chauvelot, Sylvestre. — Capitän im Geniecorps d. franz. Armee, emigrierte 1792 nach Deutschland, verkehrte mit Kästner, Gauss, v. Zach u. A., und ging 1805 nach Frankreich zurück (BN),

geb. 1747, . . . Beaune,

gest. 1840 etwa,

Introduction à l'électricité, avec des explications à nombre de phénomènes de chimie, de physique et d'économie animale, Madrid (Bayonne) 1788. Nouvelle introduction à la géométrie ou théorie exacte et lumineuse de l'étendue, Brunsvic 1802.

Chauvenet, William. — Prof. der Mathematik an d. United States Naval Academy zu Annapolis in Maryland, früher an d. Naval School in Philadelphia (*J. U.*) (*Or*), geb. 1820, Mai 24, Philadelphia.

A treatise of plane and spherical trigonometry, Philadelphia 1850. Solution of a problem in sailing (*Silliman's Journ.* XLVI, 1844). On determination of longitude by the moon (*Ib.* New Ser. VIII, 1849). New method of correcting lunar distances (*Gould, Astr. Journ.* II, 1852). New formulas of spherical trigonometry (*Ib.* III, 1854). On the solution of some trigonometric equations by series (*Ib.* id.).

Chauvin, Étienne. — Verliess bei Aufhebung des Edicts von Nantes sein Vaterland, ging erst nach Rotterdam, dann nach Berlin, und ward hier Prediger der französ.-reform. Gemeinde, Inspector des Collège français u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*HN*) (*B*) (*BN*) (*J*),

geb. 1640, Apr. 18, Nîmes,

gest. 1725, Sept. 6, Berlin.*

Gab heraus: Nouveau Journal des Sçavans, 1694—98, die ersten Bände in Rotterdam, die späteren in Berlin. Lexicon philosophicum, Rotterd. 1692. De nova circa vapores hypotesi (*Misc. Berolin.* T. I, 1710).

* gest. Apr. 6 (*HL*) (*HFP*).

Chavannes, Daniel Alexandre. — Honorarprof. d. Zoologie an d. Acad. zu Lausanne. Mitgl. d. grossen Raths d. Canton Waadt (*VGS.* 1848),

geb. 1765, Juli 25, Vevey.

gest. 1846, Oct. 29, Lausanne.

Mém. sur les paragrés (Bibl. univ. XXVIII, 1824). Ausserdem Geologisches und Zoologisches. — War Mitstifter d. allgem. Schweizer Naturforsch. Gesellschaft im J. 1845.

Chavignaud, Pierre Léon. — Lehrer d. Mathematik, d. engl. u. deutsch. Sprache in Paris, dann Lehrer d. Mathematik in Chateauroux, endl. Direct. d. Lancasterschule zu Saintes, Dép. Charente inférieure (*Tq*),

geb. 1794, . . . Saintes,

gest. 1837, . . . Saintes.

Nouv. arithmétique appliquée au commerce et à la marine, mise en vers, Toulouse 1843 (6^{me} edit. Lyon 1847).

Chazelles, Jean Mathieu de. — Prof. d. Hydrographie bei d. Galeeren in Marseille, als solcher von 1693 bis 1695 eine astronom. Reise nach d. Levante u. Aegypten machend. Auswärt. Mitglied d. Acad. d. Wiss. in Paris (*Mém. Par.* 1710) (*B*) (*BN*),

geb. 1657, Juli 24, Lyon,

gest. 1710, Jan. 16, Paris.

Rémarques sur la différente manière de voguer des rames ordinaires et des rames tournantes nouvellement proposées par Mr. du Guet (*Mém. Par.* 1702). Sur la construction des cartes hydrographiques et des échelles de latitude (*Ib.* id.). Viele astron. Beob. (besonders Ortsbestimmungen), auch einige magnetische, auf seiner Reise und in d. *Mém. Par.* 1704—1709. Unterstützte 1683 u. 1700 Cassini bei d. Gradmessung in Frankreich.

Chelius, Georg Caspar. — Erster Rechenei-Schreiber d. Stadt Frankfurt a. M., früher Schullehrer daselbst (*J. F. Hauschild, a. a. O.*),

geb. 1761, März 22, Obersteden, bei Homburg v. d. Höhe,

gest. 1828, März 8, Frankfurt a. M.

Maass- und Gewichtsbuch, Frankfurt 1805, 3. Aufl. von J. F. Hauschild, *Ib.* 1830. Über d. wahre kölnische Mark, *Ib.* 1820. Noch einige metrolog. Schriften.

Chemnitz, Johann Hieronymus. — Pastor d. deutschen Garnison-Gemeinde in Kopenhagen, vorher Gesandtschaftsprediger in Wien und Compastor in Rendsburg. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin (*W*) (*NK*) (*NGB*),

geb. 1730, Oct. 10, Magdeburg,

gest. 1800, Oct. 18, Kopenhagen.*

Vermuthung über d. Entstehung d. Chalcedon-Drusen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. I). Beschreib. einer Reise nach Faxoe u. Stevns Klint (*Ib.* II). Von d. Kienholz in d. seeländ. Torfgruben (*Ib.* III). De quibusdam testaceis et crustaceis deperditis etc. (Skrift. Kiöbnh. Selsk. N. Saml. III). Viel Zoologisches.

* gest. Oct. 12 (*Br*).

Chenevix, Richard. — Vermögenden Privatmann von einer aus Frankreich stammenden protestantischen Familie. Mitglied d. Roy. Soc. (*TD*) (*ABO*) (*BS*) (*HFP*),

geb. 1774, . . . Dublin,

gest. 1830, Apr. 5, Paris.

Remarks upon chemical nomenclature etc. Lond. 1802. On mineralogical Systems, *Ib.* 1811 (zuerst in d. *Ann. chim.* LXV, 1808). — Analysis of the arseniates of copper and iron from Cornwall (*Phil. Tr.* 1804). On Dr. James' powder (*Ib.* id.). Observ. and exprm. upon oxygenized and hyperoxygenized muriatic acid (*Ib.* 1802). Analysis of the corundum, and on the affinities the earths are supposed to have for each other in the humid way (*Ib.* id.). On the chemical nature of the humours of the eye (*Ib.* 1803). On the nature of a metallic substance lately sold in London as a new metal under the title Palladium (*Ib.* id.). On the action of platina and mercury upon each other (*Ib.* 1805). — Analyse de quelques pierres magné-

siennes (Ann. chim. XXVIII, 1798). Sur un principe végétal particulier contenu dans le café (Ib. XLIII, 1802). Sur la propriété magnétique du nickel et du cobalt (Ib. XLIV, 1802). Sur une nomenclature chimique etc. (Ib. id.). Remarques sur un ouvrage (de Winterl) intitulé: Matériaux pour servir de base à une chimie du dix-neuvième siècle (Ib. L, 1804). Sur un Mémoire du Dr. Weiss etc. (Ib. LII, 1804). Sur l'alumine pure de Halle (Ib. LIV, 1805). Réflexions sur quelques méthodes minéralogiques (Ib. LXV, 1808). — Analysis of a new lead ore (Nicholson's Journ. 1804). Analysis of Manachanite from Botany Bay (Ib. id.). On the quantity of sulphur contained in sulphuric acid (Ib. 1802). Researches on acetic acid (Ib. 1810).

Chenot, Adrien. — Zu Clichy-la-Garenne wohnhaft, wahrscheinlich Fabrikant (Die biogr. Notiz von Nickles in *Sillim. Journ.* N. Ser. T. XXI sagt nichts darüber),

geb. 1805 etwa,

gest. 1855, Nov. 27, . . . *

Les chaudières à vapeur sont des machines électriques etc. Paris 1844. — Sur l'oxide de carbon pur, considéré comme poison (Compt. rend. XXXVIII, 1854). Pouvoir fulminant du silicium (nach späterer Berichtigung nicht Silicium, sondern Silber) à l'état d'éponge métallique (Ib. XL, 1855). — Legte 1849 zu Clichy eine Fabrik zur Darstellung von schwammförmigem Eisen an (durch Reduction des Oxyds mittelst Kohlenoxydgases), wovon er sich grossen Nutzen bei der Stahlfabrikation usw. versprach (Darüber seit 1849 viele Notizen in d. Compt. rend.).

* Stürzte vier Stock hoch von einem Balcon herab, in Folge eines Schwindels, den er sich durch Einathmen von Kohlenoxydgas zugezogen hatte.

Chereau, Antoine. — Apotheker zu Paris, Membre adjoint d. Acad. roy. de Médecine daselbst (Q),

geb. 1776, Dec. 12, Paris.

Répertoire du pharmacien etc. Paris 1812. Aufsätze im Journ. de Pharmacie und Journ. de chimie médicale. Über d. Aesculin (Buchner's Rept. XX, 1825).

Chérubin-Sandolini, . . . — Capuziner (B) (BN),

geb. Udine.

Lebte im XVI. Jahrh.

Taulemma cherubicum catholicum, universalis ac particularis continens principia sive instrumenta ad horas omnes italicas, bohemicas, gallicas atque babylonicas, diurnas atque nocturnas dignoscendas, et ad componendum per universum orbem earum multiformia horologia exquisitissimum, 4 vol. fol. Venetiae 1598. Nova horologiorum inventio, Ib. 1599.

Chérubin, . . . — Capuziner d. Provinz Touraine (B) (BN),

geb. Orléans.

In d. 2. Hälfte d. XVII. Jahrh. lebend.

La dioptrique oculaire ou la théorie, la positive et la mécanique de l'oculaire dioptrique en toutes ses espèces, Paris 1671. La vision parfaite ou le concours des deux axes de la vision en un seul point de l'objet, Ib. 1677. La vision parfaite ou la vue distincte, Ib. 1681 (Fortsetzung d. vorig. Werks). Effets de la force de la contiguité des corps, par lequel on répond aux expériences de la crainte du vuide et à celles de la pesanteur de l'air, Ib. 1679. Expérience justifiée pour l'élévation des eaux par un nouveau moyen à telle hauteur et en telle quantité que ce soit, Ib. 1681. Diss. en laquelle sont résolues quelques difficultés prétendues au sujet de l'invention du binocle.

Chéseaux, s. Loys de Chéseaux.

Chesnecopherus,* Niels. — Nach vollbrachten Studien auf d. Collegium Mauritanum in Cassel, 1593 Magister u. 1599 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg, 1602 aber vom König Carl IX. von Schweden zurückberufen und zum Hofkanzler ernannt; später schwedischer Gesandter in Deutschland (S) (St) (A),

geb. 15**, . . . Kumla Socken, Nerike,

gest. 1634,

Rosarium mathematicum, Cassel 1600. Isagoge optica cum disceptatione de universo geometriae magisterio, h. e. geodesia rectarum per radium et aliis quaestionibus philosophicis juxta auream P. Rami methodum concinnata, Frankf. 1593.

* Auch: Liljerus.

Chesnecopherus, Johann. — Prof. d. Medicin und Anatomie an d. Univ. zu Upsala. Bruder des Vorigen (S) (J),

geb. 1581, Prov. Nerike,

gest. 1635, Jan. 31, Upsala.

Schrieb an 50 Dissertationen, worunter 26 physikalische und medicinische, z. B.: De coelo, Upsal. 1614; De natura, Ib. 1615; Isagoge meteorologica; De tempore; De mundo; De stellis in specie; De eclipsi solis et lunae; De elementorum qualitatibus; De metallis; De lapidibus (sämmtlich Upsala 1624).

Chevrousse, N. . . — Prof. d. Chemie an d. Artillerie- u. Genie-Schule zu Metz, Sohn eines Apothekers daselbst (DC),

geb. 1778, . . . Metz.*

Cours de chimie appliquée aux arts militaires, Metz 1823. Recherches physico-chimiques sur le charbon (Ann. chim. phys. XXIX, 1825).

* geb. 1788, . . . (Q).

Chevalier, François. — Prof. der Mathematik am Collège royal de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (CF),

geb. St.-Maure, Touraine,

gest. 1748, Jan. . ., Paris.

Sur une nouvelle manière de lever la carte d'un pays (Mém. Paris 1707). Sur les effets de poudre à canon, principalement dans les mines (Ib. id.).

Chevalier, Jacques Louis Vincent. — Opticus in Paris (QC),

geb. 1770, Dec. 23, Paris.

Avertissement sur l'usage du microscope achromatique vertical et horizontal, construit pour la première fois en 1825 etc. Paris 1834. Notice complémentaire et description pratique des procédés du Daguerreotype etc. Ib. 1844.

Chevalier, Charles Louis. — Opticus (Ingénieur-opticien) in Paris. Sohn des Vorigen (QC),

geb. 1804, . . . Paris.

Notice sur l'usage des chambres obscures et des chambres claires etc. Paris 1829. Notice sur les gisements houillers et les travaux des mines claires etc. Ib. 1829. Des microscopes et leur usage, Ib. 1839. Manuel des myopes et des presbytes etc. Ib. 1844. Mélanges photographiques, Ib. 1844. Nouvelles instructions sur l'usage du Daguerreotype; description d'un nouveau photographe etc. Ib. 1844. Sur un microscope composé à faible grossissement (Compt. rend. IV, 1837). Micromètre pour les instruments astronomiques construit sur un nouveau système (Ib. VIII, 1839). Sur une modification apportée au doublet de Wollaston etc. (Ib. XII, 1844). Sur quelques modifications apportées à des instruments optiques (Ib. XIII, 1844). Nouv. lunette à objective composé etc. (Ib. XIX, 1844). Sur l'emploi de l'éclairage oblique pour les objets observés au microscope (Ib. XXIV, 1847). Réclamation de priorité relativement à l'application aux télescopes des oculaires à verres achromatiques placés à des distances indiquées par Huyghens et Ramsden (Ib. XXXI, 1850).

Chevalier, Victor Arsène, s. Lechevalier.

Chevallier, Jean Gabriel Augustin. — Mechanicus und Opticus (Ingénieur-opticien du Roi) in Paris seit 1796 (DC) (QC),

geb. 1778, Sept. 13, Mantes, Dép. Seine-et-Oise.

Instruction sur les cadrans solaires horizontaux et universels, Paris 1805. Instructions sur les microscopes etc. Ib. 1807. Le conservateur de la vue etc. Ib. 1810 (4^{me} édit. 1820). Essai sur l'art de l'ingénieur en instruments de physique expérimentale en verre, Ib. 1819. Instruction sur les paratonnerres, Ib. 1825. Instruction sur l'emploi du thermomètre et de l'aréomètre ou pèse-sirop etc. Ib. 1834. Instruction sur la manière de se servir de la chambre claire. — Mitgründer der Soc. d'Encouragement pour l'industrie nationale und Mitherausgeber d. Journ. des arts.

Chevallier, Jean Baptiste Alphonse. — Apotheker in Paris, Prof. an

d. École de Pharmacie u. Mitgl. d. Acad. roy. de Médecine (DC) (QC),

geb. 1793, Juli 19, Langres.

Mit **A. Richard**: Dictionnaire des drogues simples et composées, 5 vol. Paris 1827. Mit **A. Payen**: Traité élémentaire des réactifs etc. 2 vol. Ib. 1829—30. Allein: Supplément dazu, Ib. 1844. L'art de préparer les chlorures désinfectants etc. Ib. 1829. Mit **Maze**: Manuel de pharmacie etc. 2 vol. Ib. 1831. Mit **Henry**: Mém. sur le lait etc. Ib. 1839. — Sur la bile humaine et sur la présence du picromel dans ce liquide (Ann. chim. phys. IX, 1818). Analyse de la bile du coïta fauve (Ib. XI, 1819). Examens chim. de l'acide particulier formé pendant la distillation de l'acide urique etc. (Ib. XIII, 1820). Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxydes de fer naturels (Ib. XXXIV, 1827). De l'action du charbon sur les solutions métalliques (Compt. rend. XIX, 1844). Sur la présence de l'arsenic dans certaines eaux minérales de l'Algérie (Ib. XXIII, 1846). De du Haut-Rhin et du Bas-Rhin (Ib. XXVI, 1848). Noch viele Aufsätze daselbst und im Journal de pharmacie, etc.

Chevandier, Jean Pierre Eugène Napoléon. — Director der Glas-Manufactur zu Cirey, Dép. Meurthe in Frankreich; Mitgl. d. Société d'Agriculture (Or), geb. 1810, Aug. 15, St.-Quirin, Dép. Meurthe.

Recherches sur la composition élémentaire des différents bois etc. Mém. No. I, Paris 1844; No. II et III, St.-Germain 1846 et 1847 (auch Compt. rend. XVIII, XX, XXII). Mit **W. Wertheim**: Sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre (Compt. rend. XX, 1845). Mit Demselben: Sur les propriétés mécaniques du bois (Ib. XXIII, 1846).

Chevillot, Pierre François. — Dr. Med., (Maître en pharmacie). Probirer bei d. königl. Münze in Paris (St. F), geb. 1776, Febr. 2, Grisy-sur-Seine, Dép. Seine-et-Marne.

Mit **W. F. Edwards**: Sur le caméléon minéral (Ann. chim. phys. IV, 1817 et VIII, 1818). Allein: Sur l'oxidation de l'argent pendant sa fusion (Ib. XIII, 1820).

Chevreul, Michel Eugène. — Folgweise Lehrer der Chemie an dem von Fourcroy gegründeten Privat-Institut (1809), Gehülfe am Muséum d'histoire naturelle (1810), Prof. der Physik am Lycée Charlemagne, Officier d. Universität, Examiner an d. École polytechnique, Prof. d. Chemie am Muséum d'histoire naturelle, Director d. Färbereien u. Prof. der auf Färberei angewandten Chemie bei d. königl. Gobelins-Manufactur. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1826 (DC) (Q) (QC) (Or),

geb. 1786, Aug. 24, Angers, Dép. Maine-et-Loire.

Considérations générales sur l'analyse organique etc. 4 vol. 8°, Paris 1824. Recherches chimiques sur les corps gras d'origine animale, 4 vol. 8°, Ib. 1826 (Auch Ann. Mus. d'hist. nat. XX, 1813 u. Mém. Mus. d'hist. nat. I—IV, 1815—17, so wie Ann. chim. XCV). Leçons de chimie appliquée à la peinture, faites à la manufacture roy. des Gobelins, 2 vol. 8, Ib. 1831. De la loi du contraste simultané des couleurs etc. 4 vol. 8°, Strasb. 1839. Théorie des effets optiques que présentent les étoffes de soie, Lyon 1846. De la baguette divinatoire, du pendule explorateur et des tables tournantes etc. 4 vol. 8°, Paris 1854. — Sur l'influence de l'oxidat. dans les combinaisons des oxides d'étain avec la couleur du campêche (Ann. Mus. d'hist. nat. XVII, 1814). Sur le bois du campêche et sur la nature de son principe colorant (Ib. id.) Analyse du Mispickel (Ib. XVIII, 1814). Sur un phénomène que présentent la barite et la strontiane lorsqu'elles se combinent rapidement au gaz muriatique (Ib. id., auch Ann. chim. LXXXIV, 1812). Sur le sulfite de cuivre (Ib. XIX, 1812). Sur les combinaisons de l'oxide de plomb jaune avec les acides nitrique et nitreux (Ib. id.). Des différentes manières dont les corps agissent sur l'organe du goût (Mém. Mus. d'hist. nat. X, 1823, auch Ann. chim. phys. XXVI, 1824). Sur plusieurs points de chimie organique et sur le sang (Ib. id.). Sur la présence de la cholestérine dans la bile de l'homme (Ib. XI, 1824). De l'influence que l'eau exerce sur plusieurs substances azotées solides (Ib. XIII, 1825, auch Ann. chim. phys. XIX). — Sur l'influence, que deux couleurs peuvent avoir l'une sur l'autre quand on les voit simultanément (Mém. Acad. XI, 1832). Recherches sur la teinture (Zehn Abhandlungen, Ib. XV, XVI, XVII, XIX, XXIII et XXIV, 1838—1854). — De l'action de l'acide nitrique sur le liège (Ann. chim. XLII, 1807). Sur l'indigo (Ib. LXVI, 1808). Sur les bois de Brésil et de Campêche (Ib. id.). Sur les urines de chameau, de cheval etc. (Ib. LXVII, 1808). Analyse de l'isatis tinctoria et de l'indigofera anil (Ib. LXVIII, 1808). Sur les substances amères formées par la réaction de l'acide nitrique sur l'indigo (Ib. LXXII, 1809). Sur les substances tannantes formées par la réaction de l'acide nitrique sur plusieurs matières végétales (Ib. LXXIII, 1810). Sur diff. composés formés par la réaction de l'acide sulfurique sur le campêche (Ib. id.). Sur le bois de Campêche (Ib. LXXXII et LXXXIII, 1812). Sur les nitrates et les nitrites de plomb (Ib. LXXXIII et LXXXIV, 1812). Sur la production de l'oxide brun de plomb etc. (Ib. LXXXIV, 1812). Des corps qu'on appelle adipocires (Ib. XCV, 1815). Sur le moyen d'analyser plusieurs matières végétales et le liège en particulier (Ib. id.). — Examen des graisses d'homme, de mouton etc. (Ann. chim. phys. II, 1816). Sur la cause des changements de couleur que présente le caméléon minéral (Ib. IV, 1817). Sur la cétine (Ib. VII, 1818). Sur l'huile du Delphinus glo-

biceps (Ib. id.). De l'acide delphinique (Ib. id.). Sur l'acide ellagique (Ib. IX, 1818). Sur la zircone (Ib. XIII, 1820). Mém. relatif à la théorie des alcalis (Ib. XVIII, 1821). Sur les causes des différences que l'on observe dans les savons etc. (Ib. XXIII, 1823. — Viele Berichte, Bemerkungen u. Notizen in d. Compt. rend., z. B.: Sur les matières grasses de la laine (XIV, 1842). Sur la présence du plomb etc. dans divers produits artificiels (XIX, 1844). Sur plusieurs réactions chimiques qui intéressent l'hygiène publique (XXIII, 1846). Sur une classe particulière de mouvements musculaires (Ib. id.) Sur l'action de la lumière sur le bleu de Prusse exposé au vide (XXIX, 1849). Sur la peinture à l'huile (XXXI, 1850). Exposé d'un moyen de définir et de nommer les couleurs d'après une méthode rationnelle et expérimentale (XXXII, 1851). Considérations générales sur les sciences occultes etc., sur le pendule dit explorateur, la baguette divinatoire et les tables tournantes (XXXVIII et XXXIX, 1854). Comparaison de l'analyse minérale avec l'analyse organique immédiate etc. (XXXXII, 1856).

Cheyne, James. — Prof. d. Philosophie und Rector des Schottenklosters zu Douay, Canonicus u. Gross-Pönitentiar an d. Kathedrale zu Tournay (A) (BD),

geb. 1545, . . . Arnagies, Aberdeensh., gest. 1602, . . . Tournay.

De sphaera s. globi coelestis fabrica, Douay 1575. De geographia, Libr. II, Ib. 1576. Analysis in Philosophiam Aristotelis, Ib. 1573, 1595.

Cheyne, George. — Nach vollbrachten Studien in Edinburgh, pract. Arzt in London seit 1725, später zur Sommerzeit in Bath lebend. Mitgl. d. Roy. Society (BD),

geb. 1671, Kinross, Schottl., gest. 1743, Apr. 12, Bath.

Fluxionum methodus inversa sive quantitatuum fluentium leges generaliores, Lond. 1704. Rudimentorum methodi fluxionum inversae specimina, adversus Abr. de Moivre. — Medicinische.

Chézy, Antoine de. — Director d. École des ponts-et-chaussées und General-Inspector des Strassenpflasters in Paris. Schwiegervater der bekannten Schriftstellerin (BN),

geb. 1718, Châlons-sur-Marne, gest. 1798, Oct. 14, Paris. *

Exposition d'une méthode pour la construction des équations indéterminées relatives aux sections coniques (Edirt von Prony), Paris 1791. Mém. sur quelques instruments propres à niveller, nommés niveaux (Mém. Sav. étrang. V, 1768).

* gest. Oct. 4 (B).

Chiaramonti (Claramontius), Scipione. — Zeitlang Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, grösstentheils aber in Cesena in der Romagna lebend; ward im 80. Jahre Priester (*Nr. XXX*) (*J*) (*NII*),

geb. 1565, Cesena, *

gest. 1652, Oct. 3, Cesena.

Antitycho, in quo contra **Tychonem-Brahe** et nonnullos alios, rationibus eorum ex opticis et geometricis principiis solutis, demonstratur Cometas esse sublunares, non coelestes, Venet. 1621. Apologia pro Antitychone suo adversus Hyperaspisten **Joanni Keplero**, Ib. 1626. De tribus novis stellis, quae annis 1572, 1600 et 1604 comparuere, libri tres, Cesenae 1628. Difesa di **S. Chiaramonti** da Cesena al suo Antitycone, e libro delle tre nuove stelle, d'alle opposizioni dell' autore de' due massimi sistemi Tolomaico e Copernicano, nella quale si sostiene, che la nuova stella del 72 non fu celeste, si difende Aristotile, ne' suoi principali dogmi del cielo e se rifiutano i principia della nuova filosofia, e l'adotto in difesa e prova del sistema Copernicana, Firenze 1633 (Verfasste diese Schrift, weil **Galilei** die drei vorher genannten satyrisch beurtheilt hatte; er wurde ein Hauptgegner desselben). De sede sublunari cometarum opuscula tria, Amsterd. 1636. Philosophia naturalis methodo resolutiva tradita etc. Cesenae 1652. Opuscula varia mathematica (Darin unter Anderem: Ex inspectione imaginis subjecti per reflexionem ex aqua quiescente in vase investigare quanta sit diameter terrae), Romae 1653.

* getauft 1565, Juni 22 (*Nr. XXX*).

Chiarantano, * Paolo. — Jesuit, Rector des Collegiums seines Ordens zu Piazza in Sicilien (*B*),

geb. 1613, Piazza,

gest. 1701, Jan. 22, Piazza.

De horologiis rotalibus et solaribus. De segmentis seu partibus circuli. De sphaera. De modo erigendi figuram. De astronomia (Alles handschriftlich).

* Chiaranda (Chiarandanus), Giovanni Paolo (*BEJ. III*).

Chiarello (Charellus), Benedetto. — Jesuit, Prediger (*BEJ. III*),

geb. 1658, Apr. 10, Messina,

gest. 1728 etwa,

Chimica filosofica ovvero Problemi naturali sciolti in uso morale libri tre, Messina 1696, 1701 et 1702.

Children, John George. — Wohlhabender Privatmann bis 1816, dann, nach Verlust seines Vermögens, Beamter am brittischen Museum. Mitglied und zeitlang Secretär d. Roy. Society (*An. R. 1852*),

geb. 1778,

gest. 1852, Jan. 1, Halsteadplace, Kent.

An account of some experiments performed with a view to ascertain the most advantageous method of constructing a Voltaic apparatus for the purpose of chemical research (*Phil. Tr. 1809*). Account of some experiments with a large Voltaic battery (*Ib. 1815*). On Sir **Davy's** Safety-Lamp (*Tilloch's Phil. Mag. XLVIII, 1816*). Answer to Mr. **Longmire's** objections to Sir **Davy's** Lamp (*Ann. of Phil. VIII, 1816*). Observations on the chemical properties of cadmium (*Quart. Journ. of Science VI, 1819*). On the nature of the pigment in the hieroglyphics etc. (*Ann. of phil. II, 1821*). On diaspor (*Ib. III et IV, 1822*). On the characters of some minerals before the blowpipe (*Ib. VIII, 1824*). Chem. examination of baryto-calcite, of rose-lite, of brochantite (*Ib. id.*). On Sir **H. Davy's** method of protecting the copper sheetings of ship's bottoms (*Ib. id.*). Summary view of the atomic theory (*Ib. IX, 1825*). On torrelite, on selenium from Anglesea, on titanium in mica, on silica in sponges (*Ib. id.*). — Übersetzte **Thenard's** Chemie, mit Zusätzen (unter d. Titel: An essay on chemical analysis, London 1819). **Berzelius' Löthrohrbuch** (Lond. 1822) und **J. Rey's** Sur la calcination des métaux (Lond. 1821). — Nach ihm nannte **Brooke** den Childrentit.

Childrey, Joshua. — Anfangs in Oxford lebend und dann Schullehrer in Kent, nach der Restauration Caplan bei Lord Henry Herbert und Pfarrer (Rector) zu Upway in Dorsetshire (*BD*),

geb. 1623,

gest. 1670, Aug. 26, Upway.

Indago astrologica, 1652. Syzygiasticon instauratum or an Ephemeris of the places and aspects of the planets etc. Lond. 1653. Britannia Baconica, Ib. 1664 (Worin, abgerechnet eine Andeutung bei **Rothmann**, die älteste Nachricht vom Zodiacal-Licht vorkommt, siehe **A. v. Humboldt's** Kosmos I, 409 u. **Fischer's** Gesch. d. Phys. II, 527). Animadversions on **Wallis' Hypothesis** about the flux and reflux of the sea (*Phil. Tr. 1670*).

Chilmead, Edward. — Musiklehrer in London, vorher Caplan an der Christuskirche zu Oxford, von 1632 bis 1648, wo er dieser Stelle entsetzt wurde (*BD*) (*J*);

geb. 1610, Stow in the wold, Gloucester,

gest. 1654, März 1, London. *

Learned treatise of globes, both celestial and terrestrial, with their several uses, London 1639. De musica antiqua graeca (Der Oxford-der Ausgabe des **Aratus** beigelegt), 1672.

* gest. 1653, . . . (*BD*).

Chilton, George. — Technischer Chemiker, der 1797 in die Vereinigten Staaten einwanderte, 1803 Vorlesungen vor einem gemischten Publicum in New-York hielt, eine Fabrik chemischer Pro-

ducte anlegte, 1823 eine Zeit lang den Prof. Silliman am Yale-College vertrat u. noch 1836 öffentl. Vorlesungen über Geologie in New-York veranstaltete (*Sillim. Journ.* XXXI, 1837),

geb. 1767 etwa, . . . England,

gest. 1836, New-York.

Improved rain gauge (*Sillim. Journ.* VII, 1824). Analysis of the principal brine springs of New-York (Ib. id.). Analysis of the Clinton mineral water (Ib. XVIII, 1830). — Erfand ein Hydrometer, ein Barometer, und veröffentlichte in *A. Bruce's Journ.* einige mineralog. Aufsätze.

Chimenti, Antonio. — Prof. der Chemie an d. Sapienza zu Rom (*G.* 1843), geb. . . . , gest. 1843, Nov. . . , Rom. A. a. O. keine Schriften genannt.

Chiminello, Vincenzo. — Nach dem Tode seines Onkels Toaldo, Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua; vorher 18 Jahre lang Adjunct bei d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana und d. Acad. zu Padua (*Mem. Soc. Ital.* XVIII) (*Tp.* VIII) (*LL*),

geb. 1744, Juni 30, Marostica, b. Vicenza,

gest. 1815, Febr. 16, Marostica.*

Compendio di architettura navale, Ven. 1778. Sull' aumento secolare delle pioggie (*Atti di Siena* VI, 1781). Osservazioni barometriche di sedeci mesi notturne e diurne per le quali risulta un doppio flusso e riflusso quotidiano dell' atmosfera (*Sagg. di Padova* I, 1786). Sulla causa del doppio flusso e riflusso atmosferico etc. (Ib. id.) Nuove ricerche sulla marea dell' Oceano (Ib. II, 1789). Della maggior marea del Plenilunio sopra quella del Novilunio etc. (Ib. id.). Observata, digesta et cogitata ad novi Planetæ theoriæm constituendam (Ib. III, 1792). Metodo di falsa posizione per calcolare il passaggio di Mercurio sul Sole etc. (Ib. id.). Novæ tabulæ æstus atmosphaerici (Ib. IV, 1794). Della necessità di far entrare la diversa irradiazione del lume lunare nel calcolo delle occultazioni delle stelle etc. (Ib. id.). Un chiaro simile al chiaro d'Orione osservato in Febbrajo 1790 sopra le gambe posteriori del Gran Cane (Ib. id.). Nuovo metodo per stabilire i confini dei terreni (*Mem. Soc. Ital.* VIII, 1799). Osserv. del passaggio di Mercurio pel disco del Sole, 6—7 Maggio 1799 (Ib. id.). Osserv. di Mercurio e di Venere (Ib. IX, 1802). Sopra una doppia Iride a rovescio ed a contatto (Ib. X, 1803). Congetture sulle cagioni delle diverse variazioni dell' ago magnetico dal Nord (Ib. XI, 1804). Calcolo del passaggio di Mercurio pel disco del Sole, 8—9 Nov. 1802 (Ib. id.). Nuova ipotesi per spiegare la discesa del barometro in tempo piovoso (Ib. XIII, 1807). Sull' annua parallasse di α della Capra (Ib. XIV, 1809). Sopra sei Archi-balenii contem-

poranei e concentrici (Ib. id.). Fenomeno de' barometri nel loro scuotimento e trasporto da luogo a luogo (Ib. XV, 1811). Osserv. igrometriche fatte in pianura e all' elevazione di 580 pertiche contemporaneamente (*Schrift. Mannheim. Soc.*). Tabula caloris perpetua (Ib. id.). De descensu barometri coelo pluvio hypothesis nova (Ib. id.). Della necessità del termometro al Sole per correggere le rifrazioni astronomiche (*Opuscoli scientifici di Milano*). Di una differenza di obliquità dell' eclittica dal verno all' estate etc. (Ib. id.). Descrizione di tre aurore boreali singolari di ottobre 1786 (Ib. id.). Risposta al Sign. **Frisi** intorno all' effetto della Luna sul Barometro da esso contraddetto (*Giorn. enciclop. di Vicenza* 1783). Memoria sull' Igrometro (Ib. 1785). Apologia dell' igrometro dell' Autore in risposta al Sign. **de Saussure** (Ib. ib.). Sur l'usage du baromètre pour mesurer les hauteurs (*Journ. phys.* 1779). Fernere Aufsätze in *Giornali astro-meteorologici*, z. B.: *Esame di una pretesa differenza d'influsso della Luna sulla parte australe alla parte boreale dell' equatore* (Ib. 1800). *Avvertenze per l'uso pratico dell' ago magnetico* (Ib. 1801). *Dubbietà sul Saros meteorologico e Risposta* (Ib. 1802). *Relazione di un' aurora australe osservata ai 17 Marzo 1803* (Ib. 1804). *Prova del sistema meteorologico di Toaldo o suo Saros del ritorno delle meteore* (Ib. 1804). *Precauzione di applicare il secondo conduttore ossia l'emissario per preservare gli edificj dai fulmini* (Ib. 1806). — An allen diesen Orten viele meteorolog. und astronom. Beob. zum Theil mit Toaldo.

* gest. Febr. 15 (*N. Sagg. di Padova*).

Chiusole, Antonio. — Prof. der Mathematik an d. Univ. zu Salzburg, dann Hofmeister des Grafen Carl v. Castelbarco, mit diesem einen grossen Theil von Europa durchreisend, zuletzt wieder in seine frühere Stellung eintretend (*B*) (*BN*),

geb. 1679, Oct. 18, Lagaro b. Roveredo,

gest. 1755, März 13, Roveredo.

La geometria commune, legale ed aritmetica, espota in pratica colle sue dimostrazioni.

Chizewski, Stanislaus. — Jesuit, Lehrer d. Rhetorik zu Jaroslaw, dann d. Philosophie zu Lemberg, Lucko und Krosnystaw (*BEJ.* III),

geb. 1727, Oct. 27, . . . Polen,

(lebte noch 1770 zu Lemberg).

Physica experimentalis figuris aere incisus depicta et illustrata, Lublini 1767.

Chladek, Peter. — Jesuit, Lehrer an d. Seminarien zu Olmütz u. Prag, dann, von 1778 an, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag, darauf Canonicus an der Kathedrale zu St. Joseph in Livland und (1788) Dechant zu Ziebrak (*Plz*) (*M.* II),

geb. 1735, Oct. 19, Klattau, Böhmen, gest.

Institutiones philosophicae **Caspari Segneri** etc. cum additamentis et commentationibus auctae, Pragae 1772 et 1774. Diss. isagogica in physicam dogmaticam de inquisitione naturae corporum, Ib. 1780.

Chladni, Ernst Florens Friedrich. — Dr. Phil. u. Jur., in Kemberg bei Wittenberg wohnhaft, aber fast beständig auf Reisen, ohne amtliche Stellung, nur vom Ertrage seiner Werke und akustischen Vorlesungen lebend (*M. II*) (*N*) (*WS*) (*Autobiogr. in seiner Akustik*) (*Biogr. von Dr. W. Bernhardt*, Wittenb. 1856),

geb. 1756, Nov. 30, Wittenberg,

gest. 1827, Apr. 3, Breslau.

Entdeckungen über die Theorie des Klanges, Leipz. 1787. Über den Ursprung der von **Palas** gefundenen und anderen ähnlichen Eisenmassen, Ib. 1794. Über d. Longitudinalschwingungen der Saiten u. Stäbe, Erfurt 1796 (Aus d. Act. Acad. Mogunt. A. 1794 et 95). Die Akustik, 4 vol. 4^o, Leipz. 1802. Neue Beiträge zur Akustik, 4 vol. 4^o, Ib. 1817. Traité d'Acoustik, 4 vol. 8^o, Paris 1809. Über Feuermeteore und die mit denselben herabgefallenen Massen, Wien 1819. Beiträge zur pract. Akustik u. zur Lehre vom Instrumentenbau, enthaltend die Theorie u. Anwend. zum Bau d. Clavicylinders u. verwand. Instrumente, Leipz. 1824. — Beitr. z. Befördr. eines besseren Vortrags d. Klanglehre (Neue Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berl. I, 1795). Über d. durch Brennen d. entzündbar. Luft in e. Röhre hervorzubring. Töne (Ib. id.). Über drehende Schwingungen eines Stabes (Ib. II, 1799). Geschichte d. Erfindung des (seines) Euphons (**Lichtenberg** u. **Voigt's** Magaz. IX, 1794). Über Longitudinalschwingungen etc. und über d. Fortleitung d. Schalls in festen Körpern (**Voigt's** Magaz. I, 1797). Über d. Töne einer Pfeife in verschiedenen Gasarten (Ib. id.). Über entgegengesetzte Elektricität einer Katze (Ib. id.). Vom Clavicylinder, einem neu erfundenen musikal. Instrumente (Ib. II, 1800). Über d. Schwingungen einer Rectangelscheibe (Ib. III, 1804). — Neue Art, die Geschwindigk. d. Schwingg. bei jedem Ton durch d. Augenschein zu bestimm., nebst Vorschlag zu einer festen Tonhöhe (**Gilb. Ann.** V, 1800). Über d. Bau d. von ihm erfundenen Instrumente, des Clavicylinders u. d. Euphons (Ib. LXIX, 1824). Über d. Hervorbringung d. menschlichen Sprachlaute (Ib. LXXVI, 1824). Verzeichniss gefallener Stein- u. Eisenmassen, Feuerkugeln etc. (Ib. in vielen Bänden, u. in **Pogg. Ann.** II, VI u. VIII, auch **Kastner's** Arch. IV). Merkwürdige meteorische Erschein. bei Saarbrück (**Pogg. Ann.** VII, 1826). Über d. Wetterharfe zu Basel (Ib. III, 1825). Bemerkk. über d. Klangfiguren d. Scheiben (Ib. V, 1825). Über Töne ohne klingende Körper (Ib. VIII, 1826). Über Widmanstättische Figuren (**Schweigg.** Journ. XXVI, 1819). Wahrscheinl. Erklärungsart d. vormalis wärmeren Klimas von Gegenden, die jetzt kälter sind, usw. (Ib. XXXIV, 1822). Üb.

d. Meleoreisen v. Bitburg (Ib. XLIII, 1825). Bemerkungen über **E. H. u. W. Weber's** Wellenlehre (**Kastner's** Arch. VII, 1826). Erklärung d. verschiedn. Schallverbreitung bei einer Stimmgabel (Ib. id.). Mit **W. Sömmering**: Versuche über diesen Gegenstand (Ib. VIII, 1826). — Bemerkk. über d. grossen Kometen von 1811 (**Lind. u. Bohnenb. Zeitschr. f. Astr.** II, 1816). Über Dinge im Weltenraume, verschieden von d. bekannt. Weltkörpern (Ib. IV, 1817 u. V, 1818). — Fernere Aufsätze in d. Berliner musikal. Zeitung (z. B.: Über die wahre Ursache des Consonirens und Dissonirens, 1798), **Koch's** Journ. f. Tonkunst, **Gerber's** Tonkünstler-Lexicon, usw.

Chmel (Chmelin), Adam Matthias.

— Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceo zu Linz, vorher ständischer Lehrer d. Mathematik zu Olmütz (*M. II*) (*ON*),

geb. 1770, Aug. 27, Teschen,

gest.

Institutiones mathematicae, II Tom. Lincii 1807. Logarithmische Differentialien (Allgem. europäisch. Journ. 1798).

Chodnew, Alexius. — Mitglied d.

Kriegsgelehrten-Comité in St. Petersburg, früher Prof. der Chemie an der Univ. zu Charkow (*Or*),

geb. 1818, Feb. 18 (N.St.), St. Petersburg.

Untersuch. eines Glimmers vom Vesuv (**Pogg. Ann.** LXI, 1844). Über d. rothen Albit (Ib. id.). Analyse d. Benzonitrils (**Lieb. Ann.** XLIX, 1844). Pectin, Pectinsäure u. Metapectinsäure (Ib. LI, 1845). Untersuch. d. organ. Säuren in unreifen Zwetschen u. Stachelbeeren (Ib. LIII, 1845). Beitrag zur Kenntn. d. Alcoholate etc. (Ib. LXXI, 1850).

Chomel, Pierre Jean Baptiste.

— Arzt u. Prof. d. Medicin in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*BN*),

geb. 1671, . . . Paris,

gest. 1740, . . . Paris.

Untersuchte die Mineralwässer von Bourbonnois, der Auvergne und anderen Gegenden von Frankreich (Mém. Paris. hist. 1703 et 1713). Procédé pour composer une eau spiritueuse aromatique (Ib. 1713).

Chompré, Nicolas Maurice. —

Französischer Consul in Malaga, später Mitglied des »Conseil des Prises«, zuletzt Privatmann (*BS*) (*Q*) (*BN*),

geb. 1750, Sept. 23, Paris,

gest. 1825, Juli 23, Ivry-sur-Seine.

Éléments d'arithmétique, d'algèbre et de la géométrie, Paris 1776, Lyon 1785. Expériences sur la compressibilité de l'eau par le galvanisme (Gelesen in d. Acad. und veröffentlicht in **Izarn**, Manuel du galvanisme, Paris 1804). Sur la formation de l'acide muriatique oxygéné et la séparation de la soude du muriate de soude par le moyen de la pile de **Volta** (Ann.

chim. LXI, 1807). Mit **Riffault**: Mémoires sur la décomposition des sels par la pile de **Volta** (Ib. LXIII, 1807). — Übersetzt **Cagnoli's** Trigonometria piana e sferica ins Französische.

Choquel, . . . — Advocat beim Parlament der Provence (*B*),

geb. . . ., gest. 1764, . . .

La musique rendue sensible par la mécanique, Paris 1759.

Chossat, Charles Jacques Étienne.

— Dr. Med., pract. Arzt in Genf (*SNG*) (*Or*),

geb. 1796, Apr. 28, Carouge bei Genf.

Sur le pouvoir réfringent des milieux de l'oeil (Ann. chim. phys. VIII, 1848). Sur la courbure des milieux réfringens de l'oeil chez le boeuf (Ib. X, 1849). Sur l'influence du système nerveux sur la chaleur animale (Ib. XV, 1820).

Chouet, Jean Robert. — Prof. der Philosophie an d. Schule zu Saumur (1664—69), dann an d. Acad. zu Genf (1669—86), darauf Mitgl. d. Kleinen Raths, 1690 Secrelär u. später Syndicus dieser Republik (*BN*) (*HFP*),

geb. 1642, Sept. 30, Genf,

gest. 1734, Sept. 17, Genf.

Theses physicae de varia astrorum luce, Gen. 1674. De materia et forma corporum, Ib. id. De iride, Ib. 1675. De quatuor elementis vulgo sic dictis, Ib. 1676. De vacuo, Ib. id. Lettre sur un phénomène céleste (Nouv. de la république des lettres 1685).

Choulant, Ludwig. — Dr. Med., Geh. Medicinalrath, Prof. d. Klinik u. Direct. d. medicin.-chirurg. Acad. in Dresden, früher Pharmaceut (*CL*),

geb. 1794, Nov. 12, Dresden.*

Versuche über die krystallisirbaren Bestandtheile des Opiums (*Gilb. Ann.* LVI, 1817). Darstellung von kohlenaur. Morphin (Ib. LIX, 1818). Ob kohlensaures Ammoniak das salzsaure Natron zersetzt (Ib. LXVIII, 1824). Jodschwefelwasserstoffsäure (Ib. id.). *Gilbert's* Leben u. Wirken (Ib. LXXVI, 1824). — Viel Medicinisches.

* geb. 1801, Nov. 12 (*L*).

Christian, Gérard Joseph. — Director des Conservatoire des arts et métiers in Paris, vorher Prof. am Athenaeo zu Brüssel (*Q*) (*Ann. chim. phys.* LII),

geb. 1776, Verviers, Belgien,

gest. 1832, Juni 18, Argenteuil b. Paris.*

Description des machines et des procédés spécifiés dans les brevets d'invention . . . dont la durée est expirée, 13 Vol. 4°, Paris 1812—17. Sur le système général des opérations industrielles ou Plan de technomanie, Ib. 1819. Traité de mécanique industrielle etc. 3 vol. 4°, Ib. 1822. War auch Herausgeber des *Journals: L'Industriel*.

* An der Cholera.

Christian Friedrich. — Kronprinz von Dänemark, nachmaliger König Christian VIII., vom 3. Dec. 1839 an (*E*),

geb. 1786, Sept. 18, Kopenhagen,

gest. 1848, Jan. 20, Kopenhagen.

Osservazioni sulla lava del Vesuvio del 26 Genajo 1820 (*Atti dell' Accad. delle Scienze di Napoli*, Vol. II, 1825). — Nach ihm der *Christian* mit benannt.

Christiani, David. — Erst Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg (1642—50), dann an der zu Giessen Prof. der Theologie u. Mathematik, auch Superintendent von St. Goar 1659—81 (*J*) (*St*),

geb. 1610, Dec. 25, Greiffenberg, Pommern,

gest. 1688, Feb. 13, Giessen.

Disp. de triplici mundi systemate, Ptolemaico, Copernicano et Tyconico, Marp. 1645. Systema geographiae universalis, Ib. id. Astronomia hassiaca, sive descriptio triplicis mundi systematis, Giessae 1654. Tract. phys. astronomicus de cometarum essentia; accedit novarum stellarum et cometarum 190 a Christi nativitate ad hunc praesentem recensio, Ib. 1653.

Christiani, Conrad. — Apotheker in Kiel (*M*) (*Trommsdorff, Journ.* IV, 1797),

geb. 1732, Aug. 9, Kiel,

gest. 1795, Dec. 22, Kiel.

Über d. auflöselichen Weinstein, Tartarus boraxatus (*Crell's Ann.* 1789). Über d. kaustischen Salmiakgeist (Ib. 1790). Bereitung des versüßten Essiggeistes und Aethers (Ib. id.).

Christie, Alexander Turnbull.

— Dr. Med., Arzt des Civildepartements im südlichen Mahrattenlande (*Edinb. N. phil. Journ.* XV, 1833),

geb. Schottland,

gest. 1832, Nov. 3, Nilgherry-Gebirge, Indien.

Sketches of the Meteorology, Geology, Agriculture, Botany and Zoology of the Southern Mahratta Country (*Jameson*, *Edinb. N. phil. Journ.* V, 1828; VI et VII, 1829). On Indian hail-storms (Ib. X, 1834). Notice of the Hotam Island Volcano (Ib. XI, 1834).

Christison, Robert. — Dr. Med., Prof. d. Materia medica und früher der gerichtlichen Medicin an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl. u. Vicepräsident d. Roy. Society of Edinburgh (*Or*),

geb. 1797, Juli 18, Edinburgh.

A Treatise on Poisons in relation to Medical Jurisprudence, Physiology and the Practice of Medicine, 4 vol. 8°, Edinb. 1829. — Chemical examination of the petroleum of Rangoon (*Tr. Edinb. Soc.* XIII, pt. I, 1836). On the poisonous properties of Hemlock and its alcaloid

Conia (Ib. pt. II, 1836). On the action of water upon lead (Ib. XV, pt. II, 1842). Analysis of the vegetable milk of the Hya-Hya Tree of Demerara (Jameson, Edinb. N. phil. Journ. IX, 1830). On the composition and properties of certain concrete juices resembling gamboge (Ib. XXII, 1837). On the alcoholic strength of wines (Ib. XXVII, 1839). On the circumstances modifying the physiological actions of plants (Ib. XXVIII, 1840). On the Assam and Chinese tea-plants (Ib. XXXIV, 1843). On the taste of arsenic and on its property of preserving the bodies of persons who have been poisoned with it (Brewster, Journ. of Science VII, 1827).

Christmann, Jacob. — Prof. d. Logik an d. Univ. zu Heidelberg (*J*),
geb. 1554, Johannisberg, Erzstift Mainz,

gest. 1613, Juni 16, Heidelberg.

Observationum solarium libri tres, in quibus explicatur verus motus solis in zodiaco etc. Basil. 1601. Tractatio geometrica de quadratura circuli, Francof. 1595. **Muhamedis Alfragani**, Arabis, chronologica et astronomica elementa, Ib. 1590 et 1618. Theoria lunae ex novis hypothesibus et observationibus demonstrata, Heidelb. 1611. Nodus gordius ex doctrinae sinuum explicatus; accedit appendix observationum, quae per radium artificiosum habitae sunt circa Saturnum, Jovem et lucidiores stellas fixas, Ib. 1612.

Christmann, Wilhelm Ludwig. — Pfarrer erst zu Thailfingen (bei Tübingen), dann zu Graibingen in Württemberg, 1826 pensionirt (*M. II*) (*N*) (*Or*),

geb. 1780, Juli 6, Kloster Hirsau, Württemberg,

gest. 1835, Sept. 24, Stuttgart.

De centro oscillationis per **Hugenii** regulam analytice investigando tentamen, Tub. 1799. Ars cossica promota, Francof. 1814. Philosophia cossica sive praeparationes ad resolutionem sursolidae, Stuttg. 1815. Aetas augustae cossae, Tub. 1819. Appollonius Suevus, sive tactionum problema nunc demum restitutum, Ib. 1822. Cabbala algebraica sive aequationum 4^{ti} gradus et alt. resolutio algebraica, Stuttg. 1827.

Chrysologue, Noël André.* — Capuziner in Paris, unter Lemonnier zum Astronomen ausgebildet, viel auf Reisen, besonders in den Alpen, den Vogesen und dem Jura (*LB*) (*B*) (*BN*),

geb. 1728, Dec. 8, Gy, Franche-Comté, gest. 1808, Sept. 8, Gy.

Planisphères célestes projetés sur le plan de l'équateur, avec un Abrégé d'Astronomie pour leur usage, Paris 1778 (Neue Ausgab. 1779 u. 1780). Théorie de la surface actuelle de la terre, ou plutôt, Recherches impartiales sur le temps et l'agent de l'arrangement actuel de la surface de la terre, fondées uniquement sur les faits, sans système et sans hypothèse, Ib. 1806.

Description d'un baromètre portatif (Journ. d. Min. VIII). Plan d'une carte physique, minéralogique et ecclésiastique de la Franche-Comté (Journ. phys. XXX, 1787). Idées géologiques etc. (Ib. LVII, 1803).

* Nach seinem Geburtsort auch André de Gy genannt.

Chydenius, Samuel. — Docent d. Chemie an d. Univ. zu Åbo (*TF*),

geb. 1727, Febr. 22, Euraäminne Prestgård, Finnland,

gest. 1757, Juli 11, in der Kumo Elf.*

Observatt. de decrementis aquarum in sinu Bothnico, Upsal. 1749. Erfind verschiedene mechanische Vorrichtungen, z. B.: »en väder och vattenmaschine att bära berg med« und »en Forspyndare till utrönande af vattnets tyngd eller tryckande i vattenfall.«

* Ertrank darin durch Unvorsichtigkeit.

Clampini, Giovanni Giustino. — Dr. Juris. Bekleidete folgeweise mehre päpstliche Verwaltungsämter, war zuletzt Hof-Abbreviator (*J*) (*Ni. IV*) (*VJ*),

geb. 1633, Apr. 13, Rom,

gest. 1698, Juli 12, Rom.

Discorso tenuto nell'Accademia fisico-matematica romana (die er 1677 unter dem Schutz der Königin **Christine** von Schweden gegründet hatte) in occasione della Cometa apparsa il mese d'Agosto dell' Anno 1682, Roma 1682. Nuove invenzioni de tubi ottici dimostrate, Ib. 1686. De incombastibili lino sive lapide Amianti deque illius filandi modo, Ib. 1694. Letter concerning a late comet seen at Rome 30 June 1684 (Phil. Tr. 1685). — Stifete 1685 in Verbindung mit einigen andern Gelehrten das Giornale de Dotti.

Giassi, Giovanni Maria. — Arzt (*BN*),

geb. 1654, . . . Treviso,

gest. 1679 etwa,

De aequilibrio praesertim fluidorum et de levitate ignis,* am Schlusse seines Werkes: Meditationes de natura plantarum, Venet. 1677.

* Prof. Abbé Ficolai hat geglaubt darin eine Lösung der berühmten Aufgabe von den lebendigen Kräften zu erblicken, die Leibniz erst neun Monate später auffand.

Cibot, Pierre Martial. — Jesuit, der 1758 als Missionar nach China reiste, und von 1760 an bis zu seinem Tode in Peking lebte (*BEJ. III*),

geb. 1727, Limoges,

gest. 1789, Aug. 4, Peking.*

Viele Aufsätze in d. Werke: Mémoires concernant l'histoire, les sciences, les arts, les mœurs, les usages etc. des Chinois, par les missionnaires de Pékin, 16 vol. 4^o, Paris 1776—1814, z. B.: Sur les pierres sonores de Chine (*T. VI*); sur la poterie de Chine (*T. VIII*); sur le cinabre, le vif-argent et le Ling-cha (*T. XI*); sur le borax (*Ib.*); sur les pierres de Yu (*T. XIII*).

* gest. 1780, Aug. 4 (*BN*).

Ciccolini, Lodovigo. — Abbat, Malteser-Ritter, Director d. Sternwarte zu Bologna. Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst von 1801—15 (*LB*) (*VCG*) (*Mz.R.*), geb. 1767, Nov. 22, Macerata, gest.

Formule analitiche pel calcolo della pasqua, 1817. Über dreifache Regenbogen (*v. Zach's* Monatl. Corr. XX, 1809). Achtzehn Briefe astronom. Inhalts in *v. Zach's* Corr. astron. Berechnungen der astronom. Beobachtungen *A. v. Humboldt's* in d. Connaiss. d. temps. Ein Aufsatz über d. ringförm. Sonnenfinsterniss vom 11. Febr. 1804 in d. Effemeridi di Milano 1806. Ephemeriden u. Ortsbestimmungen.

Ciermans, Johann. — Jesuit, Prof. d. Mathematik in Löwen und Antwerpen. Wollte als Missionar nach China gehen, starb aber auf dem Wege dahin in Portugal (*J*) (*BEJ*) (*SBJ*),

geb. Herzogenbusch, gest. 1648, Portugal.

Theoremata mathematica staticae, Lovani 1624. Disciplinae mathematicae, Ib. 1640. — Macht zum ersten Theil der Philosophie von *Descartes* in Betreff d. Meteore u. d. Geometrie Bemerkungen, die mit der Antwort von *Descartes* in dessen Briefen an *Clerseur* veröffentlicht wurden.

Cichus Asculanus, s. Cecco d'Ascoli.

Cigna, Giovanni Francesco. — Prof. der Anatomie an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst und auch der früheren Privatgesellschaft, aus welcher dieselbe hervorging. Neffe von *Beccaria* (*Mem. Turin. V*) (*LL*) (*Th*) (*BS*),

geb. 1734, Juli 2, Mondovì, gest. 1790, Juli 16, Turin.

De analogia magnetismi et electricitatis (*Misc. Soc. Taurinens. T. I*, 1759). De colore sanguinis experimenta (*Ib. id.*). De causa extinctionis flammæ et animalium in aëre interclusorum (*Ib. II*, 1760). De frigore ex evaporatione et affinitibus phaenomenis nonnullis (*Ib. id.*). De motibus electricis experimentum (*Ib. id.*). De novis quibusdam experimentis electricis (*Ib. III*, 1762—65). De electricitate (*Ib. V*, 1770—73). De respiratione (*Ib. id.*). — Sur un phénomène de l'ébullition (*Journ. phys. III*, 1774).

Cilano de Maternus,* Georg Christian. — Arzt, der in Halle u. Helmstädt studirt hatte und, nach mancherlei Schicksalen, 1738 Stadtphysicus in Altona, so wie Prof. d. Physik und Alterthumswissenschaft am dortigen Gymnasium wurde. Mitgl. d. Leopold. Acad. (*M*) (*A*) (*N. Act. Acad. Nat. Cur. VII*),

geb. 1696, Dec. 18, Pressburg, gest. 1773, Juli 9, Altona.

De terrae concussionibus A. 1739 in Anglia observatis, Altona 1744. De causis lucis borealis etc. *Ib.* 1743. De vi centripeta corporum sublunarium, *Ib.* 1744. De causis grandinum nocturnis horis descendantium, *Ib.* 1755. — Archäologisches.

* Vater und Grossvater schrieben sich einfach Matern; früher führte die Familie in Italien den Namen Cillano (*HL*).

Ciria, Amilcar. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie zu Cremona (*J*) (*HH*), geb. 1318 etwa, . . ., gest. 1378, . . . De fluxu et refluxu maris. Astronomia judicaria. De usu ephemeridum.

Cirillo, s. Cyrillus.

Ciruelo, Pedro. — Prof. d. Theologie und Philosophie an d. Univ. zu Alcalá, später Canonicus an der Kathedrale von Salamanca. Lehrer Philipp's II. von Spanien (*B*),

geb. 1500 etwa, . . . Daroca, Aragon., gest. 1580 etwa, . . . Salamanca.

Liber arithmeticae practicae qui dicitur algorithmus, 1495. Cursus quatuor mathematicarum artium liberalium, Alcalae 1516. Apotelesmata Astrologiae humanae etc. *Ib.* 1521. — Edirte *Bradwardin's* De arithmetica speculativa.

Cisa di Gresy, Tommaso Asinari. — Prof. d. Mechanik an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mem. Torino IX*, 1848),

geb.

gest. 1846, Dec. 23, Turin.

Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles (*Mém. Turin. XXIII*, 1818). Demonstration des formules de *Mr. Gauss* pour déterminer le jour de Pâque etc. (*Ib. XXIV*, 1820). Sur le mouvement de rotation d'un corps autour de son centre de gravité (*Ib. id.*). Sur les intégrales définies (*Ib. XXVI*, 1821). Sur la décomposition des fractions exponentielles en fractions partielles à l'infini (*Ib. XXXI*, 1827). Sur le problème de la perturbation des planètes (*Ib. XXXIII*, 1829 et XXXV, 1831).

Cisternay du Fay, s. Dufay.

Clairault, Jean Baptiste. — Lehrer d. Mathematik in Paris. Correspondent d. Berliner Academie. Vater der beiden Folgenden (*B*),

geb.

gest. (kurz nach dem Tode seines Sohnes Alexis).

Trois problèmes de géometrie (*Miscell. Berolinens. IV*, 1734). De nova quadam tractoriae specie (*Ib. V*, 1737). Methodus generalis inveniendi catenarias (*Ib. VII*, 1743).

Clairault, Alexis Claude. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris von seinem 18. Jahre an*; Theilnehmer an der französ. Gradmessung in Lappland im J. 1736—37 (*Mém. Par.* 1765) (*Th*) (*FD*),

geb. 1713, Mai 13, Paris, **

gest. 1765, Mai 17, Paris.

Recherches sur les courbes à double courbure, Paris 1734. Éléments de géométrie, Ib. 1744 (Nouv. édit. p. **H. Regoît**, Ib. 1853). Théorie de la figure de la terre, Ib. 1743 (Nouv. édit. 1808). Éléments d'algèbre, Ib. 1746 (Nouv. édit. par **Theveneau**, 2 vol. 8°, 1797 et 1804). Théorie de la lune déduite d'un seul principe de l'attraction (1752 von d. Petersburger Academie gekrönt). Théorie du mouvement des comètes, Paris 1760. Recherches sur les comètes des années 1531, 1607, 1682 et 1759, Petersb. 1762 (Gekrönt von der dort. Acad.). — Nouv. manière de trouver les formules des centres de gravité (*Mém. Paris* 1734). Des épicycloïdes sphériques (Ib. 1732). Manière de trouver des courbes algébriques et rectifiables sur la surface d'un cône (Ib. id.). Sur quelques questions de maximis et minimis (Ib. 1733). Détermination géométrique de la perpendiculaire à la méridienne tracée par **Cassini** etc. (Ib. id. et 1739). Trouver des courbes, dont la propriété consiste dans une certaine relation entre leurs branches etc. (Ib. 1734). Sur la méthode de **Fontaine** etc. (Ib. id.). Examen des diff. oscillations qu'un corps suspendu par un fil peut faire etc. (Ib. 1735). Sur la nouv. méthode de **Cassini** pour connaître la figure de la terre (Ib. id.). Sur la mesure de la terre par plusieurs arcs de méridien pris à diff. latitudes (Ib. 1736). Solution de quelques problèmes de dynamique par rapport aux tractions (Ib. id.). De l'aberration apparente des étoiles etc. (Ib. 1737). Des centres d'oscillation dans des milieux résistants (Ib. 1738). Recherches générales sur le calcul intégral (Ib. 1739). Sur la manière la plus simple d'examiner, si les étoiles fixes ont une parallaxe etc. (Ib. id.). Sur les explications, Cartesienne et Newtonienne, de la réfraction de la lumière (Ib. id.). Sur l'intégration ou la construction des équations différentielles du premier ordre (Ib. 1740). De la spirale d'**Archimède** etc. (Ib. id.). Problème physico-mathématique (Ib. id.). Sur quelques principes qui donnent la solution d'un grand nombre de problèmes de dynamique (Ib. 1742). De l'orbite de la lune dans le système de **Newton** (Ib. 1743). Du système du monde dans les principes de la gravitation universelle (Ib. 1745). Réponse aux réflexions de **Buffon** sur la loi de l'attraction (Ib. id.). De l'aberration de la lumière des planètes, des comètes et des satellites (Ib. 1746). De l'orbite de la lune en ne négligeant pas les quarrés de quantités de même ordre que les forces perturbatrices (Ib. 1748). Construction des tables du mouvement horaire de la lune (Ib. 1752). Construct. des tables de la parallaxe horizontale de la lune etc. (Ib. id.). Tables de la lune, calculées suivant la théorie de la gravitation

universelle (Ib. id.). Sur l'orbite apparente du soleil autour de la terre etc. (Ib. 1754). Sur les moyens de perfectionner les lunettes etc. (Ib. 1756, 1757 et 1762). *Mém.* sur la comète de 1759 etc. (Ib. 1759). Nouv. solution de quelques problèmes sur la manoeuvre des vaisseaux etc. (Ib. 1760). — Quatre problèmes sur de nouvelles courbes (*Miscell. Berolin.* IV, 1734). — Investigationes aliquot, ex quibus probatur, terrae figuram... maxime ad ellipsin accedere debere (*Phil. Tr.* 1737). Letter... concerning the difference of refrangibility of the rays of light (Ib. 1754).

* Las schon im 12. Jahre vor der Pariser Academie eine Abhandl. über neue Curven, die sich am Schlusse d. Abhandl. seines Vaters in d. *Miscell. Berolin.* T. IV gedruckt befindet.

** geb. Mai 7 (B) (BN).

Clairault, . . . — Bruder von Alexis Claude (BN),

geb. 1716, . . . Paris,

gest. 1732, . . . Paris.*

Las 1730 (in seinem 14. Jahr) vor der Pariser Academie: Méthode de former tant de triangles qu'on voudra, de sorte que la somme des quarrés des deux côtés soit double, triple etc. du quarré de la base d'où suivent des quadratures de quelques espèces des lunules. — Traité des quadratures circulaires et hyperboliques, Paris 1731.

* An den Blättern im 16. Jahre, ein Jahr nach dem Erscheinen seines Traité, also 1732; darnach wäre er 1716 geboren (BN). — Nach (Q) starb er 1734 im 12. Lebensjahr.

Clanny, William Reid. — Arzt; ausserordentl. Leibarzt des Herzogs v. Sussex und consultirender Arzt am Krankenhause zu Sunderland in Durham. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. und d. Roy. Society in Edinburgh (*An. R.* 1850),

geb. 1777 etwa,

gest. 1850, Jan. 10, Sunderland.

Erfind im J. 1813 (früher als **H. Davy**) eine Art Sicherheitslampe: On procuring a steady light in coal mines without the danger of explosion (*Phil. Tr.* 1813).

Clapeyron, Benoit Pierre Émile. — Prof. an d. École des Ponts-et-Chaussées, Ingénieur-en-chef des mines in Paris; früher einige Jahre Oberst im Corps der Wegebaumeister zu St. Petersburg (*R. E. P.*) (AM),

geb. 1799, Jan. 26, . . .

Mém. sur la puissance motrice de la chaleur (*Journ.* de l'école polytechn. No. 23, 1834). Mit **Lamé**: Sur l'équilibre intérieur des corps solides homogènes (*Mém. Sav. étr.* IV, 1833). Mit Demselben: Sur la solidification par refroidissement d'un globe liquide (*Ann. chim. et phys.* XLVII, 1834). — Sur une nouv. machine soufflante (*Ann. Min.* VII, 1822). Sur le ciment russe (Ib. VIII, 1823). Sur les bateaux à vapeur (Ib. V, 1820). Sur les engrenages

(Ib. id.). Sur un théorème de mécanique (Ib. 2^{me} Sér. III, 1828). Sur le règlement des tiroirs dans les machines à vapeur (Compt. rend. XIV, 1842 et XVII, 1843). Mit **Lamé**: Nouv. formules analogues aux séries de **Taylor** et **Maclaurin** (*Crelle's Journ. f. Math.* VI, 1830).

Clapiès, Jean de. — Prof. d. Mathematik in Montpellier; vorher Director der Chausseen in Languedoc. Correspondent d. Acad. in Paris und Mitgl. der zu Montpellier (*EM*),

geb. 1670, Aug. 28, Montpellier, *

gest. 1740, Febr. 19, Montpellier.

Diss. sur les diverses apparences de la lune éclipsee, Montpellier 1710 (Auch *Mém. Toulouse T. I*). Analogies pour les angles faits au centre des cadrans solaires... démontrées par l'analyse des triangles rectilignes (*Mém. Par.* 1707). Sur la manière de niveller et mesurer les eaux d'une source etc. (*Mém. de Montpellier T. I*). Observ. de l'éclipse totale de soleil, 12 Mai 1706, mit **Plantade** (Ib. id. — Die erste Beob. der Art seit Wiederherstell. d. Astronomie). Ephémérides ou Journ. du mouvement des astres pour 1708, Montp. 1706. — Astr. Beob. in d. *Mém. Paris*.

* geb. 1671, ... (B) (BN).

Clapperton, Hugh. — Lieutenant, später Capitän in d. britt. Marine (*An. R.* 1828) (BN),

geb. 1788, ... Annan, County Dumfries, Schottland,

gest. 1827, Apr. 13, Tschangary, b. Saccatuh, Inner-Afrika.

Erschloss zuerst das Innere von Afrika durch zwei Reisen, die eine 1822—25 von Tripolis aus in Begleitung von **Oudney** und **Denham**, die andere 1825—27 von der Bucht von Benin aus in Begleitung von **Pearce**, **Dickson** und **Morrison**. — Darüber: Narrative of travels and discoveries in northern and central Africa in the years 1822, 23 and 24, Lond. 1826. Journal of a second expedition into the interior of Africa from the bight of Benin to Saccatoo, Ib. 1829. Beide Werke von **Barrow** edirt.

Claramontius, s. **Chiaromonti**.

Claret de Fleurieu, Charles P...

— Graf, Officier in d. franz. Marine, 1776 Director d. Marinehäfen u. Marine-Arsenale, 1790—92 Marineminister, später Staatsrath u. Senator, zuletzt Privatmann. Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus (BN) (Q),

geb. 1738, ... Lyon.

gest. 1810, Aug. 18, ...

Voyage fait par ordre du Roi en 1768—69 (mit dem von ihm commandirten Schiffe *Iris*) en différentes parties du monde pour éprouver en mer les horloges marines, inventées de Mr. **Berthoud**, 2 vol. 4^o, Paris 1773. * Examen critique d'un mémoire publié par Mr. **Leroy**

sur l'épreuve des horloges propres à déterminer les longitudes en mer etc. Lond. et Paris 1768. Atlas hydrographique ou Neptune des Mers du Nord (wofür er über 200,000 Fr. verausgabte). Edirte: **Marchand**, Voyage autour du Monde, 4 vol. 4^o, Paris 1798.

* In (LB) heisst der Verfasser dieses Werks: d'Eveux de Fleurieu.

Clark, William Tierney. — Civil-Ingenieur. Erbauer der Kettenbrücke in Pesth. Mitgl. d. Astronom. Society (*Mem. astr. Soc.* XXII),

geb. 1783, Aug. 23, Sion House, Somerset,

gest. 1852, Sept. 22, ...

Scheint nichts Astronomisches geleistet zu haben.

Clarke (Clark), Samuel. * — Dr. Theol., Rector (Pfarrer) von Drayton bei Norwich, darauf von St. Bennets in London, 1706 Caplan d. Königin Anna und 1709 Rector von St. James, Westminster (BD) (J),

geb. 1675, Oct. 11, Norwich,

gest. 1729, Mai 17, Westminster.

On the present controversy among Mathematicians concerning the proportion of velocity and forces in bodies of motion (*Phil. Tr.* 1728). Übersetzte 1697 **Rohault's** Physik ins Englische, übersetzte auch 1706 auf **Newton's** Wunsch dessen »Opticks« aus d. Englischen ins Lateinische (wofür er von **Newton** für jedes seiner fünf Kinder ein Geschenk von 100 Lstrl. bekam).

* Sein Bruder John, Dean von Sarum (geb. 1689 etwa, gest. 1759 etwa) schrieb: Demonstration of the principal sections of Sir I. Newton. — Ein anderer Samuel Clarke verfasste: An easy introduction to the theory and practice of mechanics etc. Lond. 1763—64.

Clarke, Edward Daniel. — Geistlicher, Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Cambridge, von 1808 an; machte vorher mehre Reisen durch fast ganz Europa, durch Syrien, Palästina, Aegypten etc. Mitstifter d. Cambridge Philosophical Society (*Phil. Mag.* VIII, 1824) (*An. R.* 1822),

geb. 1769, Juni 5, Willingdon, Sussex,

gest. 1822, März 9, Cambridge. *

Methodical distribution of the mineral kingdom into classes, orders, genera, species etc. Lond. 1806. Travels in various countries in Europe, Asia and Africa, II Pt. Ib. 1810 et 12. On the purple precipitate of **Cassius** (Cambridge Phil. Soc. I, pt. I, 1824). On the native natron (Ib. id.). Upon the regular crystallisation of water and upon the form of its primary crystals (Ib. pt. II, 1822). Some observations respecting the new metals obtained from barytes, strontian etc. (*Ann. of Phil.* VIII, 1816). Experiments with the oxygen and hydrogen blow-pipe (Ib. IX, 1817). Improvement of this blow-pipe (Ib. IX und X, 1817).

Fusion of wood tin (Ib. X). Account of Greenland minerals (Ib. XI, 1818). On the aphlogistic lamp (Ib. id.). Analysis of petalit and leelit (Ib. id.). Account of the diamond rock (Ib. id.). On the colouring constituent of roses (Ib. XII, 1818). On the discovery of pearl sinter (Ib. id.). On a newly discovered variety of green fluor spar (Ib. XIV, 1819). On a method of obtaining pure nickel (Ib. id.). On Gehlenit (Ib. id.). On the alloy of platinum and lead (Ib. id.). On the head produced by gas blow-pipe (Ib. id.). On the ores containing cadmium (Ib. XV, 1820). On the crystallisation of olive oil (Ib. id.). On Arragonite (Ib. New Ser. II, 1821). On magnesian carbonate of lime (Ib. id.). On crystallized plumbago (Ib. id.). On some Cumberland minerals (Ib. id.). On cadmium and his ores (Ib. III, 1822). — *Archäologisches*.

* gest. Apr. 9 (BS).

Clarke, Henry. — Prof. d. Astronomy and Physik an dem königl. Militär-Collegium zu Marlow (GM. 1818) (LAD), geb. 1743, Salford bei Manchester,

gest. 1818, Apr. 30, Islington.

The seamen's desiderata or concise practical rules for computing the apparent time at sea, 1800. A new concise and correct operation for clearing the apparent distance of the moon from a star or the sun of the effects of refraction and parallax, 1800. Theory of the Infinitesimal Calculus, 1801. Treatise on perspective. Treatise on circulating numbers.

Clarus, Johann Christian August. — Dr. Med., Geh. Medicinalrath, Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig, Physicus u. Vorsteher d. klinischen Instituts daselbst (CU) (G. 1854),

geb. 1774, Nov. 5, Buch am Forst, im Coburgischen,

gest. 1854, Juli 13, Leipzig.

Diss. de zoochemiae notione et usu, Lipsiae 1804. Der Gewitter-Orkan am 8. Juli 1819, und Einiges zur Naturgeschichte d. Gewitter (Gibb. Ann. LXV, 1820). Über d. Gebrauch d. Jods als Heilmittel (Ib. LXVIII, 1821). — Viel Medicinisches.

Clauberg, Johann. — Prof. d. Philosophie an d. (ehemaligen) Univ. zu Duisburg (J),

geb. 1622, Febr. 24, Solingen,

gest. 1665, Jan. 31, Duisburg.

Physica contracta, 4 vol. 4^o, Amstelod. 1664. Ausserdem viele philosophische Schriften.

Clauder, Gabriel. — Pract. Arzt in Altenburg, Leibarzt mehrerer sächsischen Fürsten. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur. 1691),

geb. 1633, Oct. 18, Altenburg, *

gest. 1691, Jan. 9, Altenburg. **

Diss. de tinctura universali, vulgo lapis philosophorum dicta, etc. Altenb. 1678. Methodus balsamandi corpora humana etc. Ib. 1679. Inventum cinnabarinum s. de cinnabari nativa hungarica etc. Jenae 1684. Thermoscopium noviter inventum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1687). Thermometrum vivum ex pisce lampreta (Ib. id.). Impenetrabilitas armorum veritas et vanitas (Ib. 1688). Speculorum confectio (Ib. id.). Explosiois tormentorum bellicorum prohibitio etc. (Ib. id.). Horrendus bombarum et carcassorum militarium effectus, an et quomodo irritus reddendus, per rationes physicas inquisitio (Ib. 1689). — Viel Naturhistor.

* geb. Aug. 28 (BN).

** gest. Oct. 10 (J).

Claus, Carl Ernst. — Dr. Phil., folgeweise Apotheker in Kasan (1821—31), Assistent der chem. Professur in Dorpat (1831—37), Prof. d. Chemie an d. Univ. in Kasan (1837—52) und seitdem Prof. d. Pharmacie, sowie Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. zu Dorpat (Or),

geb. 1796, Jan. 11, Dorpat.

Über die Platinrückstände und das (von ihm entdeckte) Ruthenium, Kasan 1844 (In russ. Sprache; erhielt den Demidoff'schen Preis). Beitrag zur Chemie der Platinmetalle, Dorpat 1854. Localflora d. Wolgagengen, 2 Lief. Petersb. 1852. Über Flora und Fauna der kaspischen Steppe (In C. Ch. T. F. Göbel's Reise). — Beiträge zur näheren Kenntn. d. Schwefelcyanmetalle (Bull. scient. Acad. Petersb. IV, 1838). Über d. Verhalten d. Kamphers zu d. Haloiden (Ib. IX, 1842). Gegenwart des Wasserstoffs im Schwefelcyan (Ib. id.). Über den Platinrückstand (Bull. phys. math. Acad. Petersb. III, 1845). Entdeckung eines neuen Metalls, des Ruthenium (Ib. id.). Über die von Osann in dem Platinrückstande aufgefundenen neuen Metalle (Ib. V, 1847). Über d. chem. Verhältnisse d. Rutheniums verglichen mit denen des Iridiums (Ib. id.). Beitr. zur Chemie der Platinmetalle (Ib. VI, 1848). Über eine merkwürdige Steinart d. mittl. Russlands (Ib. X, 1852). Über d. Platinbasen (Ib. XIII, 1855).

Clausberg, Christlieb von. — Revisor d. Privatkasse König Christian's VI. von Dänemark, vorher Rechenmeister folgeweise in Leipzig, Hamburg u. Lübeck (W) (A), geb. 1689, Dec. 27, Clausthal, gest. 1751, Juni 6, Kopenhagen. Demonstrative Rechenkunst, Leipz. 1732.

Clausen, Thomas. — Folgeweise Assistent bei der Sternwarte in Altona (1824—27), Gehülfe im optischen Institute von Utzschneider in München (1827—40) und darauf, seit 1842, Observator an der Sternwarte in Dorpat (Or),

geb. 1801, Jan. 16, Nübel, Schleswig. Berechnungsmethode der Sternbedeckungen vom Monde zur Bestimm. geogr. Längen (Astr.

Nachr. II, 1824). Auflös. e. geometr. Aufgabe v. Möbius (Ib. id.). De reductione temporis, quo oscillationes quocunque penduli, ab amplitudinibus magnis incipientes, absolvuntur, ad tempus, quo totidem oscillationes amplitudinis infinite parvae perficiuntur (Ib. V, 1827). De resistentia aëris, quomodo in motibus lentibus a celeritate pendet (Ib. id.). Reductionstafeln für Pistor'sche Barometer (Ib. id.). De praecisionis gradu per tabulas Mathematicianas obtinendo disq. (Ib. id.). Entdeckung des Cometen IV von 1826 am 26. Oct. d. J. (Ib. id.). Wahrscheinl. Identität d. beiden Cometen von 1743, Jan. und 1849, Nov. (Ib. X, 1833). Vermuthl. Identität d. Cometen 1849, No. 124 mit dem 1766, No. 69 (Ib. id.). Über d. sechs Constanten d. elliptischen Bewegung (Ib. XVII, 1840). Beweis, dass d. algebraisch. Gleichungen Wurzeln von d. Form $a+bi$ haben (Ib. id.). Beschreib. eines neuen Mikrometers (Ib. XVIII, 1841). Beweis d. beiden ersten Haupttheoreme d. Dioptrik (Ib. id.). Beweis des Jacobi'schen Satzes v. flüss. Sphäroiden mit drei verschiedn. Hauptaxen (Ib. id.). Geometr. Auflös. d. Hansen'schen Problems: Aus d. Lage zweier bekannt. Punkte d. Lage zweier unbekannt. Punkte zu finden (Ib. id.). Bestimm. d. Bahn d. Cometen von 1770 (Ib. XIX, 1842. Von d. Kopenhag. Gesellsch. d. Wiss. gekrönt). Über e. Integral in Legendre's Traité d. fonct. ellipt. (Ib. id.). Rectificat. d. Lemniscat. u. Beitr. z. Theorie d. ellipt. Transcendenten (Ib. id.). Üb. d. Construct. d. 17-Ecks d. Lemniscata (Ib. id.). Üb. Bestimm. geogr. Längen aus beobacht. Mondazimuten (Ib. id.). Üb. Längenbestimmungen durch beob. Mondshöhen (Ib. id.). Neuer Beweis des v. Gauss gefund. Theorems in d. Trigonometrie auf belieb. krummen Flächen (Ib. XX, 1843). Über d. Gesetz d. Gleichgewichts frei schwimmend. Körper, und Berichtig. d. Fernrohrs am Spiegelsextanten (Ib. id.). Beweis d. Lagrange'schen Theorems (Ib. id.). Über Jacobi's Auflös. d. Problems d. drei Körper (Ib. id.). Neue Methode, Sextantenspiegel zu berichtigen (Ib. id.). Ein analyt. und ein geometr. Theorem (Ib. XXI, 1844). Über d. Gebrauch e. Passagen-Instruments ohne Wasserwaage (Ib. id.). Berechn. d. Abplatt. d. Uranus (Ib. id.). De linearum tertii ordinis proprietatibus (Ib. id.). Über Bestimm. d. Abplatt. d. Erdsphäroids (Ib. id.). Über d. Lichtwechsel Algols (Ib. id.). Beweis eines Satzes v. Gauss in d. Attractions-theorie (Ib. id.). Über d. Identität d. Cometen von 1770 mit zwei neuen Cometen (Ib. XXII, 1845). Berechn. von π auf 250 Decimalstellen (Ib. XXV, 1847). Zwei Theoreme über Krümmungshalbmess. d. Fläch. 2. Grades (Ib. id.). Bestimm. einer Perihelzeit (Ib. XXIX, 1849). Über d. Einfl. d. Refraction auf geodät. Höhenmess. (Ib. XXXI, 1854). Noch viele astron. Beob. u. Berechn. daselbst. — Beitrag zur Theorie d. Reihen (Crelle's Journ. III, 1828). Über Interpolation (Ib. V, 1830). Über Centrifugalpendel-Uhren (Ib. id.). Summirung von Reihen (Ib. IV u. V). Demonstration duarum cel. Gaussii propositionum (Ib. III u. VI, 1830). Über d. Stillstand d. Planeten u. Cometen usw.

(Ib. VI). Neue Art, Zeit u. Polhöhe zu bestimm. (Ib. VII, 1834). Über d. Formirung d. Bedingungsgleichungen zur Verbessr. einer Planeten- oder Cometenbahn (Ib. VII, 1834). Über d. Zerleg. reeller gebrochn. Functionen (Ib. VIII, 1832). Vier neue, quadrirbare, mondförm. Flächen (Ib. XXI, 1840). Im Ganzen 36 Aufsätze daselbst. — Über d. Bestimm. d. Lage d. Haupt-Umdrehungsaxen eines Körpers (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845, auch Crelle's Journ. V). Über d. Vervollkommn. d. Pendeluhrn (Ib. id.). Über d. Werth d. Euler'schen Kettenbruchs (Ib. IX, 1854). Über d. Form architecton. Säulen (Ib. id.). Über den Einfluss d. Umdrehung u. d. Gestalt d. Erde auf d. scheinbar. Bewegungen an d. Oberfläche derselb. (Ib. X, 1852). Über Olber's Methode, Cometenbahnen zu berechnen (Ib. id.). — Einige dieser und andere Aufsätze in Grunert's Arch. Bd. 2, 3, 9, 13, 15, 20 u. 24.

Clausier, Jean Louis. — Practischer Arzt in Paris (B) (BN) (A),

geb. Aheim, Bayern,

gest. Mitte d. XVIII. Jahrh., Paris.

Introduction à la chymie etc. Paris 1744. Principes généraux de la théorie et de la pratique de la pharmacie, où l'on voit les affinités des corps et une explication de la nature et de l'action du feu, Ib. 1747. Pharmacopée universelle raisonnée etc. Ib. 1749.

Clausius, Rudolph Julius Emanuel. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule (seit 1855) u. d. Universität (seit 1857) in Zürich; vorher Lehrer d. Physik an d. Artillerie-Schule zu Berlin u. Privatdocent an d. Univ. daselbst (Or), geb. 1822, Jan. 2, Cöslin, Pommern.

Über d. Lichtzerstreuung in d. Atmosphäre u. d. Intensität des durch d. Atmosph. reflect. Sonnenlichts (Pogg. Ann. LXXII, 1847, auch Crelle's Journ. XXXIV, 1847 u. XXXVI, 1848). Nöthige Verändr. in d. bisherig. Formeln für d. Gleichgewicht u. d. Bewegung elast. Körper (Pogg. Ann. LXXXVI, 1849). Natur der Licht reflectirenden Bestandtheile d. Atmosph. (Ib. id.). Über d. blaue Farbe d. Himmels u. die Morgen- u. Abendröthe (Ib. id.). Über d. bewegende Kraft d. Wärme usw. (Ib. LXXIX, 1850). Über d. Einfluss d. Drucks auf d. Gefrieren der Flüssigkeiten (Ib. LXXXI, 1850). Verhalt. d. Dampfs bei d. Ausdehn. unter verschiedn. Umständen (Ib. LXXXII, 1854). Theoret. Zusammenhang zweier empirisch. Gesetze über d. Spannung u. d. latente Wärme verschiedn. Dämpfe (Ib. id.). Über d. Morgen- u. Abendröthe (Ib. LXXXIV, 1854). Anordn. d. Electricität auf e. sehr dünn. Platte u. d. beiden Belegen d. Franklin'schen Tafel (Ib. LXXXVI, 1852). Mechan. Aequivalent e. elektr. Entladung u. dabei stattfindende Erwärm. d. Leitdrahtes (Ib. id.). Über d. bei e. Leiter gethane Arbeit u. erzeugte Wärme (Ib. LXXXVII, 1852). Über d. von Grove beobacht. Abhängigkeit d. galvan. Glühens von d. Natur d. umgebend.

Gases (Ib. id.). Dasein von Dampfbläschen in d. Atmosph. u. Einfluss derselb. auf Lichtreflex. u. Farben (Ib. LXXXVIII, 1853). Bemerkk. zu *Helmholtz's* Schrift über Erhalt. d. Kraft (Ib. LXXXIX, 1853 u. XCI, 1854). Anwend. d. mechan. Wärmetheorie auf thermoelekt. Erscheinungen (Ib. XC, 1853). Über e. veränderte Form d. zweit. Hauptsatzes d. mechan. Wärmetheorie (Ib. XCIII, 1854). Über d. Anwend. d. mechan. Wärmetheorie auf d. Dampfmaschine (Ib. XCVII, 1856). Über d. Zusammenhang zwisch. d. Satz von d. Aequivalenz v. Wärme u. Arbeit u. dem Verhalt. d. permanent. Gase (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Art d. Bewegung, die wir Wärme nennen (Ib. C, 1857). — Die Lichterscheinungen d. Atmosphäre (*Grunert's* Beitr. zur meteorol. Optik, 4. Hft. 1850).

Clavius, Christoph. — Jesuit; nachdem er in Coimbra studirt, Lehrer der Mathematik am Collegium seines Ordens zu Rom (*J*),

geb. 1537, Bamberg,

gest. 1612, Febr. 6, Rom.*

Seine Opera mathematica, 5 Vol. fol. Mogunt. 1612, enthalten: Vol. I: In *Euclidem* et in *Theodosium* Commentarii; De sinibus et lineis tangentibus et secantibus; Triangula rectilinea; Triangula sphaerica. Vol. II: Geometria practica; Arithmetica practica; Algebra. Vol. III. In sphaeram *Joannis de Sacro Bosco* commentarius; Astrolabium. Vol. IV: Guomonicos libri octo; Fabrica et usus instrumenti horologiorum; Horologiorum nova descriptio. Vol. V: Romani calendarii a *Gregorio XIII.* P. M. restitutio (*Cl.* arbeitete mit an d. Kalenderverbesserung); *Jos. Scaligeri* Elenchus et castigatio cal. gregor. castigata; Responso ad convicia et calumnias *Jos. Scaligeri* in Cal. gregor.; Confutatio calendarii *Georgi Germanni* Warthenburgensis Borussi.

* Von einem wild gewordenen Ochsen auf der Strasse getödtet.

Clément, Dom François. — Benedictiner von d. Congregation von St.-Maur (*LB*),

geb. 1714, Apr. 7, Bèze, Bourgogne,

gest. 1793, März 29, Paris.

L'art de vérifier les dates etc. 2^{me} édit. Paris 1770, 3^{me} édit. 3 vol. fol. Ib. 1783 (Die erste Ausgabe, Paris 1750, ist von den Benedictinern d'*Antoine*, unterstützt von Dom *Durand* und Dom *Clément* entst.).

Clément-Désormes, . . . — Prof. d. angewandten Chemie am Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris, hatte mit *Désormes* eine Alaunfabrik zu Verberie (*G. 34*) (*Bull. Soc. d'Encour.* Anné XXXXI),

geb. Dijon,

gest. 1841, Ende Nov., Paris.*

Mit *Désormes*: Découverte d'un gaz nouveau (des Kohlenoxydgases, *Ann. chim.* XXXVIII, 1804). Sur la réduction de l'oxide blanc de

zinc par le charbon et sur le gaz oxyde de carbone qui s'en dégage (Ib. XXXIX, 1801). Expériences sur le charbon (Ib. XLII, 1802). Sur l'eau contenue dans les gaz et sur quelques sels barytiques (Ib. XLIII, 1802). Mém. sur l'outremer (Ib. LVII, 1806). Sur l'alun (Ib. id.). Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ib. LIX, 1806). Appareil établi à la Monnaie pour faire consumer la fumée des machines (Ib. LXIX, 1809). Sur le nouv. procédé de congélation de Mr. *Leslie* et sur les applications de ce procédé (Ib. LXXVIII, 1811). Fabrication de blanc de plomb (Ib. LXXX, 1811). De l'épuration des corps par la cristallisation (Ib. XCII, 1814). Du zéro absolu de la chaleur et du calorique spécifique (*Journ. phys.* LXXXIX, 1819). Mit *Désormes* u. *Lehot*: Sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur (Ib. LXXIII, 1811). — Allein: Remarque sur l'évaporation de l'eau par l'air chaud (Ib. LXIX, 1809). Sur la quantité de matière ligneuse existante dans quelques racines et dans quelques fruits (*Ann. chim. phys.* I, 1816). Sur la distillation de l'eau de mer etc. (Ib. IV, 1817). Sur la fermentation alcoolique (Ib. V, 1817). Sur un procédé pour découvrir la magnésie (Ib. XX, 1822). Sur la découverte d'une pierre propre à la fabrication du ciment romain (Ib. XXIV, 1823). Sur les lingots de cuivre obtenus par la voie humide (Ib. XXVII, 1824). Cascade chimique (*Ann. Min.* IX, 1824).

* gest. 1842, . . . (QC).

Clemm, Heinrich Wilhelm. — Erst Klosterprofessor und Prediger zu Bebenhausen, dann Prof. d. Mathematik am Gymnasium zu Stuttgart und Consistorialbibliothekar, endlich 1767 Dr. u. Prof. d. Theologie, Superintendent u. Stadtpfarrer zu Tübingen (*M*),

geb. 1725, Dec. 13, Hohen-Asperg, Württemberg,

gest. 1775, Juli 27, Tübingen.*

Chronologia mathematica, Berol. 1752. Lettres à Mr. *Euler* sur quelques paradoxes du calcul analytique, Tübing. 1752. Lettre sur l'observatoire de Tubingue mis en parallèle avec celui de Berlin, Ib. 1753. Mathem. Lehrbuch usw., nebst einem Anhang von d. Naturgeschichte und Experimentalphysik, Heilbronn 1764. Mathemat. u. physikal. Aufsätze in d. Tübinger Berichten.

* geb. 1725, Dec. 31, gest. 1775, Juli 28 (*A*).

Clerselier (Clersellier, Clercelier), Claude. — Parlements-Advocat in Paris (*J*),

geb. 1614, März 21, . . .

gest. 1686, Apr. 13, . . .*

Lettres de *Descartes* sur la morale, la physique, la médecine et les mathématiques, 3 vol. 4^o, Paris 1667. Principes de la philosophie de *Descartes*, Ib. 1681. Oeuvres posthumes de *Rohault*, Ib. 1682.

* gest. 1684, Apr. 13 (*BN*).

Clichtove (Clichtovaeus), Josse (Jodocus). — Dr. d. Sorbonne und Canonicus an St.-Jean in Chartres (*J*),

geb. Nieuport, Fland.,
gest. 1543, Sept. 22, Chartres.

Philosophiae naturalis paraphrasis (eine Optik), Paris 1504. De mystica numerorum significatione opusculum, Ib. 1513.

Clinchamp, Francois Étienne de. — . . . (*Q*),

geb. 1787, . . . Toulon.

Éléments de perspective linéaire et aérienne, Paris 1820. *Nouv. Traité de la perspective des ombres et de la théorie des reflets*, auquel on a joint la description du *Hyalographe*, inventé par l'auteur pour dessiner les perspectives, Toulon 1825.

Cloud, Joseph. — Director d. chemischen Arbeiten in der Münze der Vereinigten Staaten. Mitgl. d. American Phil. Society (*Proceed. Americ. phil. Soc.*),

geb. 1770 etwa,

gest. 1845, . . . Philadelphia.

Sur la découverte du palladium dans l'or de Brésil (*Ann. Chim. LXXIV*, 1840; auch *Gilb. Ann. XXXVI*). Versuche mit rohem Platin u. Verfahren daraus Palladium u. Rhodium darzustellen (*Gilb. Ann. LXXII*, aus *Transact. Americ. Phil. Soc.* 1809).

Clouet, Louis. — Prof. d. Chemie an d. École du Génie zu Mézières, dann Direct. d. Eisenwerke zu Dagny bei Sedan. Mitgl. d. Conseil des Arts, und Associé des Instituts (*BBA*) (*B*) (*BN*) (*Ann. chim. XLVI*),

geb. 1751, Nov. 11, Singly, b. Mézières,

gest. 1801, Juni 4, Cayenne.*

Nouv. méthode de faire l'acier fondu (*Bullet. Soc. philomat. An VI*). Sur la composition de la matière colorante du bleu de Prusse (*Ann. chim. XI*, 1791). Sur les différents états du fer et la conversion du fer en acier fondu (Ib. XXVIII, 1798). Sur la combinaison du diamant avec le fer (Ib. XXXII, 1799). Sur la composition des émaux (Ib. XXXIV, 1800). Mit *Lavoisier*: Sur les terres naturellement salpêtrées en France (*Mém. sav. étr. XI*, 1786).

* Wohin er sich begeben hatte, um Versuche über die dortige Vegetation zu machen.

Clüver, Philipp. — Zeitlang Prof. d. Geographie an d. Univ. zu Leyden; viel auf Reisen durch verschiedene Länder Europa's (*J*),

geb. 1580, . . . Danzig,

gest. 1623, . . . Leyden.

Introductionis in universam geographiam tam veterem quam novam Libri sex, Leyd. 1629.

Clüver, Detlef. — Neffe des Vorigen; zeitlang in London lebend, wie es

scheint, vom Unterrichten in der Mathematik, ward auch Mitgl. d. Roy. Society; zuletzt in Hamburg wohnhaft (*J*) (*HSL*),

geb. 16***, Schleswig,

gest. 1708, Febr. 21, Hamburg.

Tabulae astronomicae in R. Mosis Maimonidis Librum de consecratione calendarum etc. additae, Lond. 1683. *Philosophia divina etc.* Hamb. 1692. *Geologia, sive Philosophemata de genesi ac structura globi terreni*, Ib. 1700. *Philosophia mathematica*, Ib. 1748. *Schediasmageometricum de nova infinitorum scientia. Quadratura circuli infinitis modis demonstrata* (*Act. Erud.* 1686). *Monitum ad geometras* (Ib. 1687).

Cnollen, Adam Andreas. — Diaconus zu Fürth von 1701 an (*J*),

geb. 1674, Sept. 12, Wirschnitz, Voigtl.,

gest. 1714, Febr. 18, Fürth.

De geometria talmudica. De algebra Hebraeorum

Coccoli, Domenico. — Prof. der Mathematik und Physik am Lyceum zu Brescia (*BN*) (*Pr*),

geb. 1747, Aug. 12, Brescia,

gest. 1812, Nov. 27, Brescia.*

Elementi di geometria e di trigonometria, Brescia 1777. *Esposizione cosmografica dell'ipotesi copernicana etc.* Ib. 1778. *Proposizioni fisico-matematiche*, Ib. 1778 et 1783. *Elementi di statica*, Ib. 1783. *Diss. sopra il quesito per stabilire la vera teoria dell'acqua uscente dai fori de' vasi etc.* Mantova 1783.

* gest. Nov. 7 (*B*).

Cocconcetti, Antonio. — Prof. d. Hydraulik an d. Univ. zu Parma (*May. XXV*),

geb.

gest. 1847, . . . Parma.

Istituzioni d'idraulica teorica-pratica, 2 vol. 8°, Parma 1835. *Esposizione compendiata de' varj sistemi intorno la velocità dell'acqua correnti e particolare confronto delle formole degli idraulici Eytelwein e Tadini* (*Mem. Soc. Ital. XXII*, 1839).

Cochet, Jean. — Rector d. Univ. von Paris (*Q*) (*DF*),

geb. . . . , gest. 1774, Juli 8 . . .

La physique expérimentale et raisonnée, 4 vol. 8°, Paris 1756. *Éléments de mathématiques*.

Cochlaeus (eigentlich Dobneck), Johann. — Prediger folweise in Nürnberg, Frankfurt a. M., Mainz u. Meissen, zuletzt Canonicus in Breslau. Widersacher d. Reformation (*J*),

geb. 1479, . . . Wendelstein b. Nürnberg.,

gest. 1552, . . . Breslau.

Gab den **Pomponius Mela** mit einem Commentar heraus.

Cochrane, Archibald, Graf von Dundonald. — Privatmann, in seiner Jugend Officier in d. engl. Flotte (*LDA*) (*BS*), geb. 1749, Jan. 1, . . .
gest. 1834, Juli 1, . . .

The present state of the manufacture of salt explained, 1785. On the qualities and uses of coal tar and coal varnish, 1785. A treatise shewing the intimate connexion that subsists between agriculture and chemistry, 1795. The principles of chemistry applied to the improvement of the practice of agriculture, 1799. Directions for extracting gum from lichen etc. (*Nicholson's Journ.* V).

Cochrane, Alexander Thomas, Graf von Dundonald.* — Sohn des Vorigen. Admiral in d. engl. Flotte, als solcher längere Zeit in Westindien stationirt; stand 1818 in chilesischen, 1822 in brasilianischen und 1827—28 in griechischen Diensten (*CL*),

geb. 1775, Dec. 14, . . .

Notices on the Mineralogy, Government and Condition of the British West-India-Islands, Lond. 1851.

* Der berühmte Fussreisende, Capitän John Dundas Cochrane, der Frankreich, Spanien und Portugal, so wie Russland bis Kamtschatka durchwanderte (Narrative of a pedestrian journey through Russia etc. 1820—23, Lond. 1824) und, beim Beginn einer ähnlichen Reise durch Südamerika, 1825 in Columbia starb, war sein Neffe.

Cockin, William. — Esquire, in Lancaster wohnhaft (*RGE*),

geb. 1736,

gest. 1801, Mai 30, Kendall, Westmoreland.

On arithmetic, 17... Account of an extraordinary appearance of a mist (*Phil. Tr.* 1780).

Codicillus* a **Tulechova**, Petrus. — Prof. d. Griechischen u. d. Mathematik an d. Univ. zu Prag von 1560 an (*A*) (*KB*), geb. 1533, Febr. 24, Sedletz, Kr. Beraun, Böhmen,

gest. 1589, Oct. 26, Prag.

Diss. de cometa, 1572. Chasma portentosum A. 1575, Sept. 28, conspectum, Pragae 1575. Carmen de eclipsibus lunae 1577, 1578 et 1580.

* Übersetzung des Böhmischen: Knjzka, Böhlein.

Coddington, Henry. — Vicar von Ware in Hertfordshire, früher Fellow des Trinity College in Cambridge (*An. R.* 1845) (*Mem. Astr. Soc.* XVI),

geb. . . ., gest. 1845, März 3, Rom.

Treatise on optics, Cambridge 1823. On the improvement of the Microscope (*Cambr. Tr.* III, 1829).

Coehorn, Menno, Baron von. — Holländischer General-Lieutenant u. Ober-Ingenieur, General-Gouverneur von Hol-

länd. Flandern. Erbauer fast aller holländ. Festungen, besonders von Bergen-op-Zoom (*J*),

geb. 1634 etwa, b. Leuwarden, Friesl.,*

gest. 1704, März 17, Haag.

Versterkinge des vijfhoeks met alle sijne buijtenwerken, Leuwarden 1682. Nieuwe Vesting-Bouw, Ib. 1685.

* geb. 1641, . . . (*CL*).

Coffin, James H. . . C. . . — Prof. d. Astronomie an d. Naval-Academy d. Vereinigten Staaten zu Annapolis in Maryland; vorher Astronom an der Sternwarte zu Washington (*J. U*),

geb. 1815, Sept. 15, Wiscasset, Maine.

Secular acceleration of the Moon's mean motion (*Silliman's Journ.* XLVII, 1844). Variation or the alternate acceleration and retardation of the Moon in the different quadrants of its orbit (*Ib.* N. Ser. I, 1846). On the winds of the northern hemisphere (*Ib.* VI, 1848 und XVIII, 1854). On some errors peculiar to the observer, which may affect determinations of the declinations of stars (*Gould's astr. Journ.* III, 1853).

Cohausen, Johann Heinrich. — Bischöflich Münsterscher Amts-Arzt (*M*),

geb. 1665, Hildesheim,

gest. 1750, Juli 13, Münster.

Benthamo-Crene oder Abhandl. von d. Bentheimischen Gesundbrunnen, Coesfeld 1718. Lumen novum phosphoro accensum etc. sive Exercitatio de causa lucis in phosphoris tam naturalibus, tam artificialibus exarata, Amstld. 1717. Diss. de glossopetris lapidibus cordiformibus, Francof. 1746. Mercurius sophicus delarvatus etc. (*Act. Acad. Nat. Cur.* Vol. VII). Mercurii sophici delarvati (*Ib.* VIII, IX, X et Nov. Act. I).

Cohn, Wilhelm — Dr. Phil. (*Diss.*), geb. 1828, Apr. 15, Breslau.

De calcis et hydratis cupri actione in saccharum lactis, Berol. 1854.

Coignet, Michel. — Mathematicus d. Herzogs Albert von Brabant (*J*) (*Fpp*), geb. 1549 etwa, . . Antwerpen,

gest. 1623, Dec. 24, Antwerpen.

L'Instruction des points les plus excellents et necessaires touchant l'art de naviger etc. Anvers 1584.

Colb, Christoph. — Astronom. Gehülfe erst ein Jahr lang bei Gottfr. Kirch in Berlin, dann bei Hevel in Danzig, bis zu dessen Tode, darauf Docent an d. Univ. zu Königsberg (*Arn*),

geb. 1657, Juli 10, Königsberg,

gest. 1689, Juni 20, Königsberg.

Disp. de paraselenis, coronis, cruce alisque arcubus, Lips. 1684. Disp. de eclipsi lunari, Regiomont. 1685.

Colberg, Christoph Heinrich Julius von. — Prof. d. Vermessungskunde an d. Univ. und d. Forstschule zu Warschau (N),

geb. 1776, Juli 7, Woldegk, Meckl.-Strelitz,

gest. 1831, Sept. 5, Warschau.

Neue Auflösung verschiedn. Aufgaben d. Geodäsie. Theorie der Bergzeichnung nach Lehmann. Beschreib. eines neu erfundn. Instruments z. Messung d. Entfernungen u. Höhen. Atlas von Polen in 9 gross. Blätt. Dresd. 1828.

Colbert, Jean Baptiste. — Premier-Minister Ludwig's XIV. von Frankreich (B),

geb. 1619, Aug. 29, Rheims,

gest. 1683, Sept. 6, Paris. *

Stifter d. Academie d. Wissenschaften in Paris.

* gest. 1685, Sept. 6 (BN), offenbar Druckfehler.

Colbert, Jean Baptiste, Marquis de Torcy. — Neffe des Vorigen. Französischer Gesandter an verschiedenen Höfen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (B) (BN),

geb. 1665, Sept. 14, Paris,

gest. 1746, Sept. 2, Paris.

Relation de la fontaine sans fond, de Sablé, en Anjou (Mém. Paris 1744).

Colby, Thomas. — Officier in der brittischen Armee, zuletzt General-Major. Mitgl. d. Roy. und d. Roy. astron. Society (Mem. astr. Soc. XXII) (G. S. IX),

geb. 1784, Sept. 4, Rochester,

gest. 1852, Oct. 9, Liverpool.

Nahm Theil an den Basis-Messungen d. General-Majors Mudge in England 1802 u. 1806; befehligte die von d. Regierung angeordnete trigonometr. Vermessung von Irland, von 1824 an, in Folge welcher (1834—47) ein Atlas von Irland in 1939 Blatt erschien; veranlasste Fluthbeobachtungen an d. irländ. Küsten, worüber Airy: On the laws of tides on the coasts of Ireland, (Phil. Tr. 1844.)

Colden, Cadwallader. — Arzt, der sich in New-York niederliess, und von 1761 bis 1775 Vice-Gouverneur dieser Provinz war (CAL) (B),

geb. 1688, Febr. 17, Dunse, Schottl.,

gest. 1776, Sept. 24, New-York.

Cause of gravitation, umgearbeitet 1754 unter d. Titel: Principles of action in matter, vermehrt mit einem Treatise on fluxions. On the earthquake felt at New-York 1755, Nov. 18 (Phil. Tr. 1755).

Colding, Ludwig August. — Candidat d. polytechn. Schule in Kopenhagen, Inspector d. Wasserwerke daselbst (Or),

geb. 1815, Juli 13, auf Seeland.

An examination of steam engines and the power of steam, Copenhag. 1834. Undersøgelse over Vanddampene og deres bevaegende Kraft i Dampmaskinen (Danske Vid. Selsk. Skrifter 1832). Undersøgelser om de almindelige Naturkræfter og deres gjensidige afhængighed og i særdeleshed om den ved visse faste Legemes Gnidning udviklede Varme (Ib. 1854). Om Magnetens Indvirkning paa det bløde Jern.

Colebrook(e), Josiah. — Mitgl. d. Roy. Society (RGE) (Th),

geb. . . . , gest. 1775, Aug. 16, . . .

Experiments concerning the encaustic painting of the Ancients (Phil. Tr. 1759). On a Meteor seen at Bath (Ib. id.).

Colebrooke, Henry Thomas. — Lebte im Dienste der engl.-östind. Compagnie von 1782 bis gegen 1817 in Indien, und bekleidete mehrere hohe Civilämter, wurde z. B. 1800, wo er nach Calcutta versetzt ward, President of the Board of Revenue, Membre of the Supreme Council und Honorar-Professor des Sanscrit im Fort William. Mitgl. d. Roy. Soc., d. Roy. Asiatic Soc., Mitgl. u. Mitgründ. d. Astron. Soc. (BN) (Abstr. IV),

geb. 1765, Juni 15, London,

gest. 1837, März 10, London.

Astron. observations made on a survey through the Carnatic and Mysore country, 1794 (Asiat. Research. IV, 1799). Do made in the upper parts of Hindustan etc. 1794—94 (Ib. id.). Do on a voyage to the Adaman and Nicobar Islands etc. (Ib. id.). On Barren Island and its volcano (Ib. id.). On indian weights and measures (Ib. V). On the notions of the Hindu astronomers concerning the precession of the equinoxes and motions of the planets (Ib. XII, 1846). On the heights of the Himalaya mountains (Ib. id.). On the camphor-tree of Sumatra (Ib. id.). On the valley of Sutluj River in the Himalaya Mountains (Tr. Geol. Soc. sec. Ser. I, 1822). On the Geology of the north-eastern Border of Bengal (Ib. id.). — Veröffentlichte 1817 eine Übersetzung von »Lilawati« und »Vija-Ganita«, Sanscritlehrbüchern der Arithmetik und Algebra, denen er eine Geschichte dieser Wissenschaften in Indien, Arabien und Italien voranschickte.

Coli, Francesco. — Prof. d. pharmaceut. Chemie an d. Univ. zu Bologna (Mz),

geb. Bologna,

gest. 1828, Aug. 12, Bologna.

Schrieb ein pharmaceutisches Werk.

Colla, Antonio. — Direct. d. Sternwarte in Parma (Cosmos 1857, Vol. X),

geb. 1806 etwa,

gest. 1857, März . . . , Parma.

Entdeckte einen Cometen am 2. Juni 1845 u. einen anderen am 7. Mai 1847, siehe Astron. Nachricht. XXIII u. XXV, auch: Cenni sopra la cometa scoperta a Parma nel giorno 2 giugno, Parma 1845. Cenni sopra le quattro Comete telescopiche apparse nel principio dell'anno 1845, Ib. id. Cenni sopra le otto Comete telescopiche apparse nell'anno 1846, Venezia 1847. Sulla temperatura atmosferica notata a Parma, Parma 1846. Beobh. von Sternschnuppen u. Nordlichtern in Parma (Compt. rend. IX, XI, XIII, XV, XVIII, XX, XXVII).

Colladon, Jean Antoine. — Apotheker in Genf; hatte seine Studien in Deutschland, besonders in Berlin, gemacht (*Mém. de Genève* V),

geb. 1758, Genf,

gest. 1830, Jan. . . , Genf. *

Eine chem. Untersuch. d. Oscillatoria rubescens, des Saftes von Hypophaë rhamnoides und der (die Hortensien blaufärbenden) Erde von Suavabelin.

* geb. 1756, . . . , gest. 1830, Jan. 2 (*VSH*).

Colladon, Jean Daniel. — Prof. d. Mechanik an d. Acad. zu Genf, früher Prof. an d. École des Arts in Paris (*Or*),

geb. 1802, Dec. 15, Genf.

Mém. sur la photométrie, 1826. Mit Sturm: Mém. sur la compression des liquides et la vitesse du son dans l'eau, Paris 1837 (Auch Ann. chim. phys. XXXVI). Mit Demseiben: Sur l'emploi de la vapeur d'eau pour éteindre les incendies dans les usines et les bateaux à vapeur, Genève 1840. — Déviation de l'aiguille aimantée par le courant d'une machine électrique etc. (Ann. chim. phys. XXXIII, 1826). Mit Champonnière: Sur les machines à vapeur de Savery (Ib. LIX, 1835). — Expériences sur la torpille (Compt. rend. III, 1836). Mit Duchesne: Sur l'emploi de la vapeur d'eau contre les incendies (Ib. IX, 1839). Sur la production et la propagation du son sous l'eau (Ib. XIII, 1841). Nouv. méthode pour mesurer la force de travail réalisé sur l'arbre des roues à aubes d'un bâtiment à vapeur par sa machine (Ib. XIII, 1841; XV, 1842; XIX, 1844). Sur les réflexions d'un rayon de lumière à l'intérieur d'une veine liquide parabolique (Ib. XV, 1842).

Collalto, Antonio. — Prof. d. Mathematik und Physik am Lyceo in Venedig (1795—97), dann, nach längerem Aufenthalt im Auslande und in Mailand, Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Padua, von 1806—14, wo er in den Ruhestand versetzt ward. Mitglied d. Società italiana (*Mem. Soc. Ital.* pt. II) (*PL*) (*TP* I),

geb. 1765, Apr. 21, Venedig,

gest. 1820, Juli 16, Padua. *

Metodo analitico per conoscere la fallacia di alcune dimostrazione, Venezia 1792. Annota-

zioni matematiche alla fisica del **Poli**, Ib. 1797. Identità del calcolo differenziale con quello delle serie ovvero il metodo dell'infinitamente piccoli di **Leibniz** spiegato e dimostrato colla teoria delle funzioni di **Lagrange**, Milano 1802. Dell'istruzione teorico-pratica dell'Ingegneri, Padova 1804. Geometria analitica a due coordinate, Ib. 1806. Nuove Lezioni di Geometria a due ed a tre coordinate, 2 vol. Ib. 1809. Nuovo Saggio di Polidrimetria analitica, Ib. 1810. Hatte zuletzt in Arbeit: Descrizione, maneggio ed uso dei principali strumenti di matematica etc. 6 vol. 4°.

* gest. Juli 20 (*BS*) (*BN*).

Collet-Descotils, * Hippolyte Victor. — Ingénieur-en-chef und Prof. d. Chemie im Corps roy. des Mines; begleitete als Chemiker die Expedition nach Aegypten und war Mitgl. d. Instituts d'Égypte, auch Mitgl. d. Société d'Arcueil (*Ann. chim. phys.* IV),

geb. 1773, Nov. 21, Caen,

gest. 1815, Dec. 6, Paris.

Analyse de la ceylanite (*Ann. chim.* XXIII, 1797). Sur les procédés suivis à St.-Domingue et en Égypte pour la fabrication de l'indigo (Ib. XXXIII, 1800). Sur la cause des couleurs différentes qu'affectent certains sels de Platin (Ib. XLVIII, 1803; Entdeckung des Iridiums). Analyse de l'obsidienne du Mexique (Ib. LIII, 1805). Analyse de l'étaïn en grains du Guanaxato (Ib. id.). Analyse de la mine brune de plomb de Zimapan, dans laquelle Mr. del Rio dit avoir découvert un nouveau métal (Ib. id. — später auch als Vanadin erkannt). Sur les mines de fer spathique (Ib. LVII et LVIII, 1806). Mém. sur le fer spathique (Ib. LXII, 1807). Sur une combinaison fulminante d'argent (Ib. LXII et LXIII, 1807). Sur la purification du platine (Ib. LXIV, 1807, auch Mém. d'Arcueil I). Sur le fer argileux (Ib. LXXXIV, 1812). — Sur le sulfure de plomb (Mém. d'Arcueil II, 1809). — Analyse de la Thallite (*Journ. min.* V, 1797). Sur la conversion du fer en acier selon Mr. Mushett et sur la facile fusion de fer (Ib. XIII, 1802—3). Sur le Rhodium et Palladium (Ib. XVIII, 1805). Analyse de la yénite (Ib. XXI, 1807). Sur un procédé de séparer le fer du manganèse (Ib. XXIII, 1808). Sur les alunières de Montione et de la Tolfa (*Ann. min.* I, 1816).

* Meistens bloss Descotils genannt.

Collin, Gabriel. — Opticus u. Mechanicus in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Vet. Acad. Handl.* 1825),

geb. 1761, Apr. 21, Julita Socken, Södermanland,

gest. 1825, Febr. 25, Stockholm.

Beskrifning öfver ett nytt sätt att i en vanlig svarfstol med hjul förfärdiga dref och hjul till ur och flera behof (*Vet. Acad. Handl.* 1812). Ett medel, hvarigenom en del, som äro angripne af grå Starren, i det längsta kunna bibehålla en någarlunda hjälplig syn (Ib. 1814).

Collina, Abbondio. — Camaldulenser; Prof. d. Geographie u. Nautik, später auch d. Geometrie u. Mechanik am Institut zu Bologna (F) (LL),

geb. Bologna.

gest. 1753, Dec. 21, Bologna.

De acus nauticae inventore (Comment. Bonon. II, 1746).

Collini, Cosimo Alessandro. — Dr. Juris, Voltaire's Secretär in Berlin, zuletzt kurpfälz. Geheim. Secretär, Historiograph u. Director d. Mineralienkabinetts in Manheim (M. II) (B) (BN),

geb. 1727, Oct. 14, Florenz,

gest. 1806, März 22, Manheim.

Journal d'un voyage qui contient différentes observations minéralogiques, particulièrement sur les agates et le basalte etc. Manheim 1776. Considérations sur les montagnes volcaniques, Ib. 1784. Sur la pierre élastique de Brésil et sur les marbres flexibles qui sont à Rome dans le palais Borghèse, Ib. 1805. Effet causé par le grand froid de 1789 sur un crystal de roche etc. (Comm. Acad. Theod. Palat. VI). Sur quelques zéolithes etc. (Ib. V). Remarques et découvertes sur les mines métalliques (Ib. II). Description de plusieurs mines de mercure du Palatinat du Duché de Deux-ponts (Ib. I). Sur les transmutations des substances du regne minéral (Ib. V). Von einer Art Seifenerde bei Berweiler (Bemerkk. d. pfälz. ökonom. Gesellschaft. 1774).

Collins, John. — Anfangs Lehrling bei einem Buchhändler, später Rechenmeister (Accountant) u. Civil-Ingenieur. Mitgl. u. Secretär d. Roy. Society (BD) (Th) (J) (Abr),

geb. 1625, März 5, Wood-Eaton bei Oxford,

gest. 1683, Nov. 10, Malmsbury, Wiltshire.

An introduction to merchants account, 1652. The sector on a Quadrant, 1658. Geometrical Dialling, 1659. The mariner's plain scale new plaind, 1659. Account concerning the resolution of equations in numbers (Phil. Tr. 1669). A solution of a chorographical problem (Ib. 1674). On some defects in algebra (Ib. 1684). Gab ferner heraus einen Auszug von Archimedes' Werken und Apollonius' Kegelschnitten; Branker's Übersetzung von Rhonius' Algebra, mit Pell's Zusätzen; Kersey's Algebra; Wallis' Algebra; Stroe's Combinations, etc. — Commercium epistolicum Dr. Joannis Collins et Aliorum de analysi promota: jussu societatis regiae in lucem editum, Lond. 1712.

Collins, Eduard Albert Christoph Ludwig. — War Lehrer d. Kaisers Alexander II. und seiner Geschwister. Mit-

glied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, Director der deutschen Centralschule von St. Peter daselbst (R. P. 1840) (Or),

geb. 1791, Juli 3 (A. St.), St. Petersburg,

gest. 1840, Aug. 4 (A. St.), St. Petersburg.

Grundlinien d. typischen Calculs, St. Petersburg. 1823. Grundriss d. allgem. Arithmetik u. Algebra, Ib. 1824. Lehrb. d. Geometrie, Ib. 1836. — Abhandl. z. Begründ. eines streng zusammenhäng. Systems d. gesamt. Analysis (Mém. acad. St. Petersburg. 5^{me} Série X, 1826). Théorèmes sur la différentiat. des produits dont les facteurs sont les termes consécutifs d'une série quelconque (Ib. 6^{me} sér. I, 1831). Recherches générales sur la transform. des fonctions par substitution (Ib. id.). Du développement des fonctions en séries suivant les facultés numériques des variables (Ib. id.). Solution d'un problème général sur le développement des fonctions (Ib. II, 1833). Du retour des suites (Ib. id.). Du développement d'une fonction donnée suivant les puissances d'autres fonctions données (Ib. id.). Sur les facultés numériques au second ordre (Ib. III, 1838). Nouv. recherches sur la théorie des puissances fonctionnelles (Ib. id.) — Sur la forme des résidus des polynômes entiers (Bull. scient. Acad. Petersburg. I, 1836). Théorèmes sur les fonctions entières à deux variables (Ib. II, 1837). Nouv. démonstration élémentaire de la résolubilité des fonctions entières en facteurs réels du premier ou du second degré (Ib. id., auch Crelle's Journ. XVIII, 1838). Über d. Newton'schen Lehrsatz von d. Potenzsummen d. Wurzeln algebr. Gleichungen (Bull. scient. III, 1838). Zur Theorie d. symmetr. Gleichungen (Ib. id.). Ein Paar Folgerungen aus dem Vandermonde'schen Binomialsatz (Ib. VI, 1840). Über die Zerfallung ganzer Zahlen in ihre Factoren (Ib. id.). Über die aus Wurzelgrößen entspringenden Kettenbrüche (Ib. VII, 1844).

Collinson, Peter. — Kaufmann (Mercer by Trade) in London; Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Abr. VII) (Th),

geb. 1694, Jan. 14, Hugal Hall,*

gest. 1768, Aug. 11, London.

An observation of an uncommon gleam of light proceeding from the sun (Phil. Tr. 1747). Botanisches. — In Briefen an ihn machte Franklin seine ersten elektrischen Versuche bekannt.

* Bei Windermere Lake, unweit Kendall, Westmoreland.

Colonna (Columna), Fabio. — Practischer Arzt in Neapel (BUN) (J),

geb. 1567, Neapel,

gest. 1647 oder 1650, Neapel.

Schrieb einen Commentar zu Hero's Spiritalia (der aber ungedruckt blieb) und erfand ein mit 50 Saiten bezogenes musik. Instrument, von ihm »Sambuca Lincea« genannt und beschrieben in: Sambuca lincea, ovvero dell'istrumento musico perfetto, libr. III, Napoli 1618. Historia lapidum figuratorum, Venet.

1708. *Dissertatio de glossopetris*, Romae 1747, 1752 u. 1759.

Colonna, Francesco Maria Pompeji. — Graf von Sarno, Pompeji u. Colonna, natürlicher Sohn d. Fürsten v. Galliciano (J),

geb. 1644, Sept. 10, Rom.

gest. 1726, März 6, Paris.*

Traité de la matière et du mouvement. Traité des raisons physiques de l'astronomie. Histoire naturelle de l'univers, 4 vol. 8°, Paris 1734.

* Verbrannte aus Unvorsichtigkeit in seinem Bett.

Colson, John. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge (1759—60), vorher Master of Sir Joseph Williamson's free mathematical school at Rochester. Mitglied d. Roy. Society (Abr. V),

geb. . . . , gest. 1760, Dec. 20, . . . *

The Method of fluxions and infinite series etc., translated from the Original (I. Newton) with a perpetual comment, 1736. *Aequationum cubicarum et biquadraticarum, tum analytica, tum geometrica et mechanica, resolutio universalis* (Phil. Tr. 1707). A short account of negativo-affirmative arithmetick (Ib. 1726). On the construction and use of spherical maps (Ib. 1735).

* gest. 1760, Jan. 20 (Th).

Columbus (ital. Colombo, span. Colon), Christoph (Christoval, Christobal). — Vom 14. Jahre an Seefahrer; nachdem er den spanischen Hof für seine Pläne gewonnen hatte, Gross-Admiral und Vicekönig aller von ihm zu entdeckenden Länder (A. v. Humboldt, *Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt*, Bd. I—III) (Oett),

geb. 1436, Genua,*

gest. 1506, Mai 20, Valladolid, Spanien.

Entdecker von Amerika (der ersten Insel, San Salvador oder Guanahani, 1492, Oct. 12, der Terra firma, beim Vorgebirge Paria, 1498, Mai 31, nachdem dieselbe freilich schon von Sebastian Cabot am 24 Juni 1497 in Labrador betreten worden). Entdecker der örtlichen Verschiedenheit d. magnet. Declination, 1492, Sept. 13. — Seine vier Reisen: I. 1492, Aug. 3 bis 1493, März 15; II. 1493, Sept. 25 bis 1496, Juni 14; III. 1498, Mai 30 bis 1500, Nov. 5; IV. 1502, Mai 9 bis 1504, Nov. 7.

* geb. 1430 nach Ramusio; 1436 nach Andr. Bernadex, Nاپione, Navarrete u. A. v. Humboldt; 1441 nach Charlevoix; 1445 nach Bossi; 1446 nach Muñoz; 1447 nach Robertson u. Spoto; 1449 nach Willard, endlich 1455 nach Combinationen aus Daten in einem Briefe des Columbus vom 7. Juli 1503. — Eben so verschiedenen lauten die Angaben über den Geburtsort: Cogoleto, Bugiasco, Finale, Quinto u. Nervi (sämtlich in der Riviera di Genova), Savona, Palestrella u. Arbizoli (in der Nähe von Savona), Cosseria (zwischen Millesimo und Carcere), das

Thal von Oneglia, Castello di Cuccaro (zwischen Alessandria und Casale), Piacenza u. Pradello (im Stadtgebiet von Piacenza); die sichersten stimmen aber für die Stadt Genua selbst (A. v. Humboldt, a. a. O.) (BN).

Combach, Johann. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. Marburg (1610—25), dann Prediger in Felsberg (bis 1634) und darauf Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Marburg, die damals nach Cassel verlegt war (St),

geb. 1585, Dec. 5, Wetter, Hessen,

gest. 1651, Juni 10, Cassel.

Physicorum Liber, IV, Marp. 1620. *Metaphysicorum Liber*, Ib. 1620. Edirte *Rogeri Baconis Perspectiva*. Viele Dissertationen.

Combach, Ludwig. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (in Padua promovirt), Leibarzt d. Landgrafen Wilhelm V. und Wilhelm VI. von Hessen (St),

geb. 1590, Mai 5, Wetter, Hessen,

gest. 1657, Mai 5, Cassel.

Gab heraus: *Scripta chymica Riplaei*, Cassel 1649, und übersetzte aus d. Französischen: *De vero sale secreto philosophorum et de universalis mundi spiritu*, von Dom. J. Nuysement, Cassel 1651.

Combes, Charles Pierre Mathieu. — Ingénieur-en-chef des Mines und Prof. d'exploitation an der École des Mines zu Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1847 (AM),

geb. 1804, Dec. 26, . . .

Aérage des Mines, Paris 1844. *Recherches théoriques et expériment. sur les roues à réaction ou à tuyaux*, Ib. 1843. *Traité de l'exploitation*, 3 vol. 8°, Ib. 1845 (Eine Sammlung seiner wichtigsten Abhandl. in d. Ann. d. Mines). Sur le terrain calcaire du Dép. de l'Aveyron (Ann. Min. VIII, 1823). Sur les machines à vapeur (Ib. IX, 1824). Sur les levés de plans souterrains et description d'un nouv. instrument propre à remplacer la boussole etc. (Ib. 3^{me} Sér. IX, 1836). Sur le théodolite propre à lever des plans souterrains etc. (Ib. XII, 1837). Sur le mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite etc. (Ib. id.). Sur un nouv. anémomètre propre au jaugeage des courants d'air etc. (Ib. XIII, 1838). Sur les effets de la conicité des jantes des roues etc. (Ib. 4^{me} Sér. II, 1842). Sur le degagement du grisou dans les mines de charbon de terre etc. (Compt. rend. II, 1836). Sur la ventilation des mines (Ib. IV, 1837 et VI, 1838). Sur les roues à réaction (Ib. VII, 1838; X, 1840 et XII, 1844). Sur un ajoutage mobile capable de rendre un maximum de la dépense d'un liquide etc. (Ib. VIII, 1839). Sur une nouv. forme de roues à poires ou danaïdes (Ib. XVII, 1843). Sur l'influence des enveloppes dans les machines à vapeur (Ib. id.). Sur l'emploi du coton azotique pour le tirage des roches (Ib. XXIII, 1846). Sur les dispositions propres à annuler

l'influence de l'espace nuisible dans les machines à vapeur (Ib. XXIV, 1847). Sur les appareils fumivores (Ib. id.). Sur la manière d'employer le pyroxyle dans l'exploitation des mines (Ib. XXVI, 1848). Etc. Sur une méthode générale d'évaluer le travail dû au frottement entre les pièces des machines etc. (Liouville's Journ. II, 1837).

Comiers, Claude. — Propst des Capitel's zu Ternant im Dauphiné, dann Prof. d. Mathematik in Paris; zuletzt blind und vom Könige pensionirt, sich deshalb Aveugle royal nennend (B),

geb. Embrun,

gest. 1693, . . . Quinze-vingts.*

La baguette justifiée. La nature et les présages des comètes, Paris 1664. La duplication du cube, la trisection de l'angle et l'inscription de l'heptagone régulier dans le cercle, Ib. 1677. L'homme artificiel anémoscope (Mercure de France 1683). Traité des lunettes (Ib. 1683). Reflexions sur les changements de la surface de la terre, et facile construction de toutes sortes de cadrans solaires (Ib. id.). Verschiedene Aufsätze, z. B. Beschreib. mehrer von ihm erfundn. Maschinen, im Journ. des Savans 1676, 1677 u. 1678.

* gest. 1700, . . . (J).

Cominale, Celestino. — Arzt und Prof. der Medicin an der Univ. zu Neapel (BUN) (MR),

geb. 1722, Oct. 29, Uggiano, Neapel,

gest. 1785, Uggiano.

Anti-Newtonianismus, in quo de coloribus systema ex propriis geometrica evertitur, 4 vol. Napoli 1754. Praelectio academica de lenticulis, 4 vol. 1769.

Commandino, Federigo. — Arzt, Mathematiker des Herzogs Guido Ubaldo von Urbino und des Cardinals Ranuccio in Rom (Ni. VI) (Gn. R. XXXIV) (Oett),

geb. 1509, Urbino,

gest. 1575, Sept. 3, Urbino.

De centro gravitatis solidorum, Romae 1565. Liber de horologiorum descriptione, Ib. 1572. Edirte und commentirte mehre Werke der Alten, z. B.: Comment. in Ptolemaei planisphaerium, Venet. 1558; Ptolemaeus de analemate, Romae 1562; Archimedis de iis quae vehuntur in aqua, libr. II, Bonon. 1565; Apollonii Pergaei Conicorum libr. IV etc. Ib. 1566; Euclidis element. libr. XV; Aristarchus de magnitudinibus et distantis solis et lunae, cum Pappi Alexandrini explicationibus quibusdam, Pisauri 1572; Pappi Alexandrini collectionum mathematicarum Libr. VI superstites, Ib. 1588; Heronis Alexandrini Spiritualium, Urbino 1592.

Comparetti, Andrea. — Erst pract. Arzt in Venedig, dann Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (ON) (LL) (BM) (B) (BN),

geb. 1746, Vicinale, Friaul,

gest. 1804, Dec. 22, Padua.

Observationes opticae de luce inflexa et coloribus, Patav. 1787. Observationes dioptricae et anatomicae comparatae de coloribus apparentibus, visu et oculo, Ib. 1798. La dinamica animale degl' insetti, Ib. 1800.

Concius, Andreas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg und Rector des altstädtlichen Gymnasiums dasselbst (Arn) (J),

geb. 1628, Nov. 25, Narzim, b. Soldau,

Preussen,

gest. 1682, Mai 16, Königsberg.

De iride, 1649. De vanitate ex astris de rebus arbitrariis et fortuitis divinandi. De modo demonstrandi et docendi conclusiones astronomicas, 1653. De ventorum natura, 1655. Mathematico-historica Geographia seu totius orbis habitabilis descriptio, Regiomont. 1656. De succino, 1660. Beschreib. über den ausser der Naturzeit geschehenden Donnerschlag.

Condamine, Charles Marie de la. — Anfangs Militär (als solcher die Belagerung von Rosas mitmachend), von 1730 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Mit Bouguer u. A. Theilnehmer an d. franz. Gradmessung in Peru und in Folge dessen von 1735 bis 1746 in Amerika lebend (Mém. Par. 1774) (B) (BN),

geb. 1701, Jan. 28, Paris,*

gest. 1774, Febr. 4, Paris.

The distance of the tropicks, 1738. Estrato de observaciones en al viaje del Rio de Amazonas, 1745. Relation abrégée d'un voyage fait dans l'intérieur de l'Amérique méridionale, Paris 1745. La figure de la Terre déterminée par les observations de Mrs. de la Condamine et Bouguer, Ib. 1749. Mesure des trois premiers degrés du méridien dans l'hémisphère austral, Ib. 1754. Journ. du voyage fait par ordre du Roi à l'équateur, Ib. 1754. — Sur une nouv. manière de considerer les sections coniques (Mém. Par. 1734). Observ. astronomiques et météorologiques faites dans un voyage de Levant en 1731 et 32 (Ib. 1732). Descript. d'un instrument, pour déterminer sur la surface de la terre tous les points d'un cercle parallèle à l'équateur (Ib. 1733 et 34). Nouv. manière d'observer en mer la declinaison de l'aiguille aimantée (Ib. 1733 et 34). De la mesure du pendule à St.-Domingue (Ib. 1735). Manière de déterminer la diff. en longitude de deux lieux peu éloignés l'un de l'autre (Ib. 1735). Extrait des opérations... faites pour la mesure des degrés du méridien aux environs de l'équateur (Ib. 1746). Nouv. projet d'une mesure invariable propre à servir de mesure commune à toutes les nations (Ib. 1747). Observat. sur l'hiver de 1762 et 63 etc. (Ib. 1763). Sur une canne gnomonique etc. (Ib. 1770). Sur la toise-étalon du Chatelet etc. (Ib. 1772). Machine pour executer sur le tour

toutes sortes de contours réguliers et irréguliers (Machin. approuv. par l'Acad. T. V). Declinationes quarundam stellarum australium primae et secundae magnitudinis etc. (Phil. Tr. 1749).

* geb. Jan. 21 (Th.).

Condorcet, Marie Jean Antoine Nicolas Caritat, Marquis de. — Mitgl. (1769) und später (1773) Secretär d. Acad. d. Wiss. in Paris. Girondist (BN),

geb. 1743, Sept. 17, Ribemont, bei St.-Quentin,*

gest. 1794, März 8, b. Bourg-la-Reine.**

Essai d'Analyse (darin: Problème des trois corps), Paris 1768. Eloges des académiciens etc. morts depuis 1666 jusqu'en 1699, Ib. 1773. Eloges des académiciens morts depuis 1771—90, 5 vol. 42°, Ib. 1799. Eloge et pensées de Pascal, Londr. 1776. Essai sur l'application de l'analyse à la probabilité des décisions etc. Paris 1785 (als: Éléments du calcul des probabilités edirt von Fayolle, Ib. 1803). — Analyse de la solution du problème des trois corps (Mém. Par. 1767). Sur la nature des suites infinies etc. (Ib. 1769). Sur les équat. différentielles (Ib. 1770). Sur les équat. aux différences partielles (Ib. id.). Sur les équat. aux différences finies (Ib. id.). Théorèmes sur les quadratures (Ib. 1774). Recherches de calcul intégral (Ib. 1772). Sur les fluides aëriiformes (Ib. 1777). Sur le calcul des probabilités (Ib. 1784—84). Demonstrat. d'un théorème de Mr. Lagrange (Mém. Berlin 1768). Sur diff. questions d'analyse (Misc. Taur. V). Trouver l'intégrale d'une équat. diff. aux différences infiniment petites etc. (Ib. IV et V). Sur quelques séries infinies etc. (Act. Petrop. I, 1778). Sur les fonctions indéfinies (Ib. III, 1782). De integratione

aequationis $a + bu + \frac{cdx}{dx} + \frac{gdu}{dy} + \frac{hdz}{dz} + \dots$

(Comm. Bon. VI, 1783). Dissertations sur la théorie des comètes, qui ont concouru au prix proposé par l'acad. de Prusse pour 1777 (Darin d. Abhandl. von Hennert, Tempelhoff u. Condorcet, welcher d. Preis erhielt), Utrecht 1780. — Oeuvres complètes (worin auch viel Politisches u. Philosoph.) 21 vol. 8°, Paris 1804.

* geb. 1741, Sept. 17 (Q).

** gest. März 28 (B) (Q); Apr. 8 (Arago, Biogr. II). Vergiftete sich, um der Guillotine zu entgehen.

Configliachi, Pietro. — Abbate, successive Lehrer d. Theologie an d. Collegien S. Barnaba u. S. Alessandro in Mailand, dann Lehrer d. Philosophie, Physik u. Mathematik in Crema, 1800 in Cremona u. 1804 (nach Volta's Tod) Prof. d. Physik u. Director d. philosophisch-mathemat. Studien an d. Univ. zu Pavia. Mitglied d. Soc. Italiana u. d. Mailänd. Inst. (GLX),

geb. 1777, Nov. 7, Mailand,

gest. 1844, Juni 14, Pavia.*

Intorno alla costruzione dei parafulmini (Mem. Soc. Ital. XX, pt. II, 1829). Sull freddo pro-

dotto dall' evaporazione dell' acqua etc. (Giorn. di fisica II, 1809). Sull' analisi dell' aria contenuta nella vesica natatoria dei pesci (Ib. id.). Sull' importante questioni sulla natura del calorico (Ib. V, 1812). Sulla pretesa analogia fra alcuni fenomeni fisici (Ib. VI, 1813). Sopra l'identità del fluido elettrico col così detto fluido galvanico (Ib. VII, 1814). Sulla pila elettrica à secca, e sulla batteria portatile da caricarsi colla medesima (Ib. VIII, 1815). Sull' iodo (Ib. VIII et X, 1817). Intorno alla reciproca azione elettrica e magnetica (Ib. 2. Dec. III, 1820 et IV, 1824). Mit Brugnattelli: Sui conduttori elettrici applicati alla pila Voltiana detti galvanici (Ib. 1. Dec. I, 1807). — Mitherausgeber d. Giornale di fisica etc.; siehe Brugnattelli.

* geb. 1777, Sept. 7; gest. 1844, Juni 23 (G. 1844).

Congreve, Sir William. — Oberstleutnant in d. brittischen Armee bis 1820, wo er seinen Abschied nahm. Mehrmals Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Roy. Society (An. R. 1828) (BS) (CU),

geb. 1772, Mai 20, Staffordshire,

gest. 1828, Mai 15, Toulouse.

A description on the construction and properties of the hydro-pneumatical lock, 4°, Lond. 1815. A treatise on the general principles, powers and facility of explication on the Congreve-Racket-System, Ib. 1827. — Erfand um 1804 die nach ihm benannten Raketen und 1823 den Buntdruck, der indess schon vor ihm von Applegate mit hölzernen Formen ausgeübt worden war.

Conon, s. Konon.

Conrad, Balthasar. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik zu Olmütz, zuletzt Rector in Glatz (SBJ) (J),

geb. 1599, Neisse,

gest. 1660, Mai 17, Glatz.

Propositiones physico-mathematicae de flamma viridi, de ortu et interitu flammae, Olomut. 1639. Nova tabularum chronographicarum ratio, edita ad specimen tabulae utriusque hemispherii, in cono rectangulo, cujus basis est aequator terrae, vertex vero polus, Prag. 1650.

Conradi, Johann Michael. — Zeitlang Lehrer am Gymnasium zu Coburg, dann französ. Sprachmeister der Hofpagen in Dresden (A),

geb.

gest. 1742, Dresden.

Der dreifach geartete Sehe-Strahl mit einer kurzen doch deutlichen Anweisung zur Optica oder der Sehe-Kunst, Coburg 1740 (Siehe Göthe's Farbenlehre II, 493).

Conring, Herrmann. — Prof. der Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt. Leibarzt d. Königin Christine von Schweden (J) (Ni. XIX) (Oett),

geb. 1606, Nov. 9, Norden, Ostfriesl.,
gest. 1684, Dec. 12, Helmstädt. *

De optimis naturalis philosophiae autoribus,
Helmst. 1637. Introductio in naturalem phi-
losophiam ac naturalium institutionum, Ib.
1638. De terris earumque ortu et differentiis,
Ib. 1638. De aquis, Ib. 1638. De fermenta-
tione, Francof. 1643. De hermetica Aegyptio-
rum vetere et nova Paracelsiorum medicina,
Helmst. 1648. De sale, nitro et alumine, Ib.
1672.

* gest. Sept. 12 (J).

Contarini, Gasparo. — Gesandter
d. Republik am Hofe Kaiser Karls V., spä-
ter Cardinal und päpstlicher Legat auf dem
Reichstage zu Regensburg (N. XXII),
geb. 1483, Venedig,
gest. 1542, Aug. 24, Bologna.
De elementis et eorum mixtionibus, Par. 1548.
De homocentricis ad Hieronymum Fracasto-
rium.

Conté, Nicolas Jacques. — Por-
traitmaler, Mechanicus, dann Director der
aërostatischen Schule zu Meudon; Chef d.
Aéronauten bei d. französ. Armee in Ae-
gypten (B),

geb. 1755, Aug. 4, St.-Céneri, b. Séez,
Normandie,

gest. 1805, Dec. 6, Paris.

Erfind drei verschiedenartig construirte Ba-
rometer, worunter eins dem neueren von Vidi
ähnlich (Gilb. Ann. II, 1799), eine hydraulische
Maschine, einen verbesserten Telegra-
phen, eine künstliche Bleistiftmasse u. a. m.

Conti, Antonio Schinella. — Ab-
bate, zeitlang Priester der Congregation des
Oratoriums; von 1715 bis 1726 in Paris,
London, Holland und Deutschland lebend,
dann nach Italien zurückkehrend. Auf
Newton's Vorschlag zum Mitgl. d. Roy.
Society erwählt (Tp. VIII) (B),

geb. 1677, Jan. 22, Padua,

gest. 1749, Apr. 6, Padua.

Riflessioni sopra l'aurora boreale e sopra la
fata morgana, Venez. 1739. Dialoghi sopra il
sistema delle monadi del Leibniz. — Letter
to Mr. Leibnitz concerning the dispute about
the invention of the method of fluxions or dif-
ferential method, with Leibnitz' answer (Phil.
Tr. 1749). Sur le haussement vrai ou appa-
rent de la mer auprès de certaines côtes (Mém.
Paris 1748).

Conti, Andrea. — Abbate, Prof. der
Astronomie am Collegio Romano zu Rom
(Gn. R. LXXXV) (G. 24),

geb. 1777, Riofreddo,

gest. 1840, Febr. 12, Rom.

Mit G. Calandrelli u. (vom 6. Bd. an) G. Ricche-
bach: Opuscoli astronomici e fisici, 8 vol. 4°,

Roma 1803—24. — Auch v. Zach's Monatl.
Corr. XI, XII u. XIX.

Conti, Carlo. — Prof. d. Physik an
d. Univ. zu Padua, früher Adjunct an der
Sternwarte daselbst (AAV. I),

geb. 1802, Oct. 9, Legnago,

gest. 1849, Apr. 23, Padua.

Della generazione delle linee piane etc. (Nuov.
Sagg. Padova II, 1825). Della generazione delle
linee nello spazio e delle superficie (Ib. III,
1834). Sopra alcune questioni di matematica
pura (Ib. id.). Considerazioni intorno ai dif-
ferenti metodi di esposizione del calcolo diffe-
renziale e Teorema generale per la determi-
nazione dei differenziali delle funzioni conti-
nue (Ib. id.). Del calcolo sublime, 3 Mem.
(Ann. Scienze del Regn. Lomb. Venet. I, 1834).
Dello sviluppo delle funzioni in serie (Ib. id.).
Dell' analogia nel calcolo (Ib. 1832). Sopra la
nuova cometa (Ib. id.). Sopra un principio di
generale applicazione nel calcolo differenziale
(Ib. III, 1833). Sopra la integrazione delle
equazioni lineari (Ib. V, 1835). Delle proiezioni
e delle equipollenze (Ib. VII, 1837). — Beob-
b. in d. Astron. Nachr. XIII, XIV, XVIII, XX etc.

Conybeare, John Josiah. — Folg-
weise Canonicus von York, Prof. des An-
gelsächsischen und der Poesie in Oxford,
Pfarrer von Cowley bei Oxford, Vicar von
Bath-Easton. Mitgl. d. Geolog. Soc. (BS),

geb. 1779, Juni . . London,

gest. 1824, Juni 10, Blackheath, Lond.

Memoranda relative to Clovelly (Tr. Geolog.
Soc. II, 1844). Memoranda relative to the por-
phyritic veins of St. Agnes, Cornwall (Ib. IV,
1847).

Cook, James. — Capitän in d. brit-
tischen Marine (BD) (B) (BN),

geb. 1728, Oct. 27, Marton, Yorksh.,

gest. 1779, Febr. 14, Owhaihi.

Berühmt durch die drei in d. Jahren 1768—
71, 1772—75 und 1777—79 im Auftrage der
brittischen Regierung unternommenen Reisen
um die Welt, auf deren letzter er zu Owhaihi
von den Wilden erschlagen ward. — Voyage
towards the South Pole and round the World,
performed in the years 1772—75, 2 vol. 4°,
Lond. 1777. A voyage to the Pacific Ocean etc.
performed etc. in 1777—79, 3 vol. 4°, Ib. 1784
—85. — Observation of an eclipse of the sun
at New-Foundland (Phil. Tr. 1767). An Ac-
count of the flowing of the tides in the South
Sea (Ib. 1772).

Cooke, George Leigh. — Prof. d.
Physik (Natural-Philosophy) an der Univ.
zu Oxford, Pfarrer zu Cubbington, War-
wickshire und Wick Rissington, Gloucester
(An. R. 1853),

geb. 1780,

gest. 1853, März 29, Cubbington.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Cookson, John. — Dr. Med. zu Wakefield in Yorkshire (RGE),

geb. 1700,

gest. 1779, Mai 4, Wakefield.

Of an extraordinary effect of lightning in communicating magnetism (Phil. Tr. 1735).

Cooper, Thomas. — Wegen demokratischer Umtriebe aus England verbannt, wanderte er nach den Vereinigten Staaten aus, ward dort erst Prof. d. Chemie am Dickinson College zu Carlisle, dann 1816 Prof. d. Mineralogie u. Chemie an d. Univ. von Pennsylvania, darauf 1819 Prof. d. Chemie am South-Carolina-College u. 1820 Präsident desselben bis 1834, wo er zur Legislatur dieses Staates übergang. Freund von Priestley (CAL),

geb. 1759, Oct. 22, London,

gest. 1840, Mai 11, Süd-Carolina.

The Emporium of Arts and Sciences, 5 vol. Philadelphia 1812—14. On the tests for arsenic (Sillim. Journ. IV, 1822). On volcanoes and volcanic substances (Ib. id.)

Cooper, John Thomas. — Lehrer d. Chemie erst an der Russell Institution, später an der Aldersgate School of Medicine in London. Hielt auch Vorlesungen für ein grösseres Publicum und fabricirte chemische Producte (Ch. S. VIII),

geb. 1790, Juni 29, Greenwich,

gest. 1854, Sept. 24, London.

A description of a hydropneumatic baroscope (Phil. Tr. 1839). On some combinations of platinum (Quart. Journ. of Science III, 1817). On the separation of lime and magnesia (Ib. VII, 1819). Analysis of zinc-ores (Ib. IX, 1820). Description of an ancient ruby-glass (Ib. XVII, 1824). Description of a lamp-furnace for the analysis of organic bodies (Ib. id.). Improvements in the instruments invented by Dr. Wollaston for ascertaining the refracting indices of bodies (Mem. Chem. Soc. 1843). On catechuic acid (Ib. id.). — Er und der Mechanicus Carey verbesserten auch 1835 das Oxyhydrogen-Microscope.

Copernicus (Kopernick*), Nicolaus. — Dr. Med. u. Canonicus am Dom zu Frauenburg in Ostpreussen; studierte Astronomie erst zu Krakau unter A. Brudzewski, dann zu Wien unter Peuerbach und Regiomontan, ging darauf zum Astronomen Domenico Maria in Bologna und später nach Rom, wo er mathemat. und astronom. Vorlesungen hielt. Wann er von dort zurückgekehrt, wann er zum Domherrn erwählt, wo er zunächst nach der Rückkehr gelebt usw., ist ungewiss (G. Ch. Lichtenberg, vermischte

Schrift. Bd. VI, 1803) Westphal, Nic. Kopernik, 1822) (Schubert, Berliner Kalender f. 1834) (J. Czyski, Kopernik et ses travaux, Paris 1847) (L. Prowe, zur Biogr. von N. Copernicus, Thorn 1853),

geb. 1473, Febr. 19 (A. St.), Thorn, gest. 1543, Mai, zwisch. 7. u. 21 (A. St.), Frauenburg. **

De lateribus et angulis triangulorum et Canon semissium subtensarum rectarum linearum in circulo, Vitebergae 1542. De revolutionibus orbium coelestium Libr. VI, Norimb. 1543. Neueste Aufl. mit poln. Übersetzung von Baranowski, Warschau 1854 (Dieses Werk, worin das nach ihm benannte Weltsystem niedergelegt ist, soll der Hauptsache nach schon 1507 in der Handschrift vollendet gewesen sein. Die Vorrede dazu, in welcher das System eine Hypothese genannt wird, ist nicht von ihm selbst, sondern von A. Osiander, der mit J. Schöner den Druck des Werks besorgte).

* Auch: Kopernick, Kopernigk, Kopernig, Kopprnik, Kopperingk, Kupernik, Coppersnik, Coppernick, Cöppernick, Czeppernick, Cupernic, Cuppernick (Prowe, a. a. O.).

** Die gewöhnliche Angabe Mai 21 ist nicht verbürgt; die in Zernicke's Thornscher Chronika: Juni 11 aus einem Druckfehler entstanden; nicht einmal ganz sicher ob C. in Frauenburg gestorben (Prowe, a. a. O.).

Coppola, Nicola. — Weltpriester, vorher barmherziger Bruder (BS),

geb. Palermo,

gest. 1697, . . . Madrid.

Resolutio geometrica duarum proportionum, Madrid 1690. Clave geometrica de la resulta y demonstrada operacion de la triseccion del angulo, por medio de las lineas commensurables del quadrante, 1693. La formacion y medida de todos los cielos, obra architectonica por el Viviani, academico florentino, ultimo discipulo del Galileo, corregida y emendada, 1694.

Coppylus, s. Kopyl.

Coquebert de Montbret, Charles Étienne. — Folweise französ. Marine-Agent in Hamburg und in Dublin, dann verschiedene Verwaltungsämter bekleidend, Lehrer am Lycée républicain, Secrétär der Agence des Mines und Herausgeber des Journ. des Mines, Generalsecrétär des Handelsministeriums usw. Freies Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris (BS) (BN),

geb. 1755, Juli 3, Paris, *

gest. 1831, Apr. 9, Paris.

Sur l'inflammation du mélange de soufre avec différents métaux, sans concours de l'air vital (Journ. Min. I, 1794). Histoire de la décomposition du sel marin (Ib. id.). Sur la Wittherite et la Strontianite (Ib. id.). Sur les mines des environs de Lyon (Ib. III, 1795). Descript. géogr. et minéralog. du Dép. de l'Ain (Ib. IV, 1796). Du des Dép. de l'Aisne et de l'Allier

(Ib. V, 1797). D^o du Dép. des Basses-Alpes (Ib. VI, 1797). D^o des Dép. des Hautes-Alpes, des Alpes maritimes et de l'Ardèche (Ib. VIII, 1798). Sur la force et la régularité des marées depuis le 65° degré de latitude jusqu'au 80° (Bull. soc. philomat. A. VII). — Noch viele Aufsätze an beiden Orten, besonders Übersetzungen aus dem Deutschen.

* geb. Febr. 3 (Q).

Coquebert de Montbret, Antoine François Ernest. — Ältester Sohn des Vorigen. Machte als Botaniker den ägyptischen Feldzug Napoleon's mit, war Bibliothekar d. ägypt. Instituts (Q) (BN),

geb. 1784, Jan. 31, Hamburg,

gest. 1804, Cairo.*

Übersetzung einer Abhandl. über d. Packfong d. Chinesen im Journ. Min. II, 1795.

* An der Pest.

Coquebert de Montbret, Eugène. — Auch Sohn von Ch. É.; Orientalist. Dolmetscher im französ. Ministerium des Auswärtigen (Q),

geb. 1785, Febr. 7, Hamburg.

Übersetzung von Chladni's Schrift über d. Palas'sche Eisenmasse im Journ. Min. XV, 1803. Mitredacteur des Journal asiatique.

Coraboeuf, Jean Baptiste. — Oberst-Lieutenant im Corps des ingénieurs-géographes; 1837 als Oberst verabschiedet. Machte die ägyptische Expedition mit (Q) (REP),

geb. 1777 etwa, . . .

Mém. sur les opérations géodésiques des Pyrénées et la comparaison du niveau des deux mers, Paris 1831 (Aus d. Mém. Sav. étr. T. III).

Corancez, Louis Alexandre Olivier de. — Mitgl. d. wissenschaftl. Commission bei der Expedition nach Aegypten, auch Mitgl. d. ägypt. Instituts; später (1802 — 12) französ. Generalconsul in Aleppo, zuletzt beim Ministerium des Auswärtigen in Paris angestellt (BS),

geb. 1770, Paris,

gest. 1832, Juli 2, Asnières bei Paris.

Précis d'une nouv. méthode pour réduire à des simples procédés analytiques la démonstration des principaux théorèmes de la géométrie, et la dégager des figures et constructions qu'on y a employées jusqu'à présent, Paris 1830. Théorie du mouvement de l'eau dans des vases, Ib. 1830. Sur les moyens de distinguer le nombre des racines réelles et des racines imaginaires des équations (Bericht darüber von Lacroix u. Lagrange im Moniteur, Juli 1844). Recherches sur la résolution des équations (Journ. école polyt. No. XVII, 1815).

Corazzi (Corazza), Ercole. — Olivetaner, Prof. d. Mathematik zu Bologna,

später zu Turin. Mitgl. d. Instituts zu Bologna (Tp. II) (F) (A),

geb. 1669, Bologna,*

gest. 1726, Oct. 16, Turin.

Diss. ad Mich. Mercati Metallothecam, Bonon. 1719. Ragionamento della luce e dei colori (Galleria di Minerva, T. V, Venezia 1706).

* geb. 1689, . . . (B).

Cordier, Pierre Louis Antoine. — General-Inspector im Conseil des Mines (seit 1797 Ingénieur des Mines, später Mitgl. d. ägypt. Commission unter Dommieu); Prof. d. Geologie am Jardin des Plantes, später am Muséum d'histoire naturelle. Unter der Restauration Pair von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (AM) (QC),

geb. 1777, März 31, Abbeville.

Sur la température de l'intérieur de la terre (Mém. acad. VII, 1827. Sur la pierre d'alun cristallisée (Mém. Mus. d'hist. nat. VI, 1820). Sur le mercure argenté (Journ. Min. XII, 1802). Analyse du sphène (Ib. XIII, 1803). Sur la classification des minéraux (Ib. id.). Analyse du manganèse bleu du Piémont (Ib. id.). Rapport sur un voyage fait à la Maladetta (Ib. XVI, 1804). Caractères géométr. de la Yénite (Ib. XXI, 1807). Recherches sur différents produits volcaniques (Ib. id. et XXIII, 1808). Sur le dusodile, nouv. espèce minérale (Ib. XXIII). Description du dichroïte, nouv. espèce minérale (Ib. XXV, 1809). Sur les substances minérales, dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques (Ib. XXXVIII, 1815). Descript. de la craïtonite etc. (Ann. Min. III, 1818). Sur la brèche siliceuse du Mont-Dore (Ib. IV, 1819). Sur la montagne de sel gemme de Cardone en Espagne (Ib. II, 1817). Sur les cristaux de cuivre carbonaté (Ib. IV, 1819). Sur les sels ammoniacaux dans les mines de houille embrasées (Ib. V, 1820). Sur la Gay-Lussite (Ib. 2^{me} Sér. V, 1829, auch Ann. chim. phys. XXXI). Sur le chauffage des machines à vapeur (Ib. 3^{me} Sér. XI, 1837). Berichte in d. Compt. rend. de l'acad. — Nach ihm der Cordierit benannt.

Cordus, Valerius. — Arzt, meist auf Reisen zu botanischen Zwecken (St),

geb. 1515, Febr. 18, Simmeshausen, Hessen,

gest. 1544, Sept. 25, Rom.

Dispensatorium pharmacorum omnium, Norimb. 1535 (Auf Verlangen des Nürnberger Raths ausgearbeitet; erste gesetzmässige Pharmacopoe in Deutschland; lehrt unter andern schon die Bereitung des Aethers). Annotationes in Dioscorides de materia medica, Francof. 1549, Argentorat. 1561. De omni rerum fossilium genere, Tiguri 1555.

Corenwinder, Benjamin. — Seit 1852 Rübenzuckerfabrikant, früher (1847)

Adjunct d. Chemie (unter Kuhlmann) u. dann (1848) Professor (Prof. du cours public) in Lille (*Or*),

geb. 1820, Juni 2, Dünkirchen.

Sur la préparation de l'azote (*Ann. chim. phys.* 3^{me} Sér. XXVI, 1849). Sur les combinaisons définies de l'iode et du phosphore (*Ib.* XXX, 1850). Sur les liquides des cholériques (*Compt. rend.* XXVIII, 1849). Procédé nouv. pour déterminer la valeur industrielle du noir animal (*Ib.* XXXVII, 1853). Sur la production du gaz acide carbonique par le sol etc. (*Ib.* XLI, 1855).

Coriolis, Gustave Gaspard. —

Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées, Prof. an d. École des ponts-et-chaussées, Studiendirector der École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1836 (*BN*) (*QC*) (*G.* 1843),

geb. 1792,

gest. 1843, Sept. 19, Paris.*

Théorie mathématique des effets du jeu de billard, Paris 1835. Mém. sur l'établissement de la formule qui donne la figure des remous etc. *Ib.* 1836. Traité de la mécanique des corps solides et du calcul de l'effet des machines, *Ib.* 1829, 2^{me} édit. 1844. Sur les forces vives dans les mouvements relatifs de machines (*Mém. Sav. étrang.* III, 1832). Sur l'influence du moment d'inertie du balancier d'une machine à vapeur et de sa vitesse moyenne sur la régularité du mouvement de rotation que le va-et-vient du piston communique au volant (*Journ. École polytechn.* No. XXI, 1832). Sur le principe des forces vives dans les mouvements relatifs des machines (*Ib.* id.). Sur la manière d'établir les diff. principes de mécanique pour des systèmes des corps etc. (*Ib.* No. XXIV, 1835). Sur l'évaluat. des pertes de travail dues aux frottements dans les engrenages coniques (*Ib.* id.). Sur la théorie des moments considérés comme analyse des rencontres des lignes droites (*Ib.* id.). Sur les équations du mouvement relatif des systèmes des corps (*Ib.* id.). Sur la stabilité des voitures etc. (*Ib.* id.). Sur un moyen de tracer des courbes données par des équat. différentielles (*Liouville, Journ. math.* I, 1836). Sur la chaînette d'égale résistance (*Ib.* id.). Sur une manière simple de calculer la pression contre les parois d'un canal dans lequel se meut un fluide incompressible (*Ib.* II, 1837). Sur le degré d'approximation qu'on obtient sur les valeurs numériques d'une variable qui satisfait à une équat. diff. etc. (*Ib.* id.). Calcul des effets de la machine à élever l'eau au moyen des oscillations, de l'invention de Mr. Coligny (*Ib.* III, 1838). — Expériences sur la résistance du plomb à l'écrasement et sur l'influence qu'a sur sa dureté une quantité inappréciable d'oxide (*Ann. chim. phys.* XLIV, 1830). Fernere Aufsätze in d. Ann. des ponts-et-chaussées, *Bull. soc. philomat.* und *Compt. rend.* de l'acad.

* gest. Sept. 18 (*CR.* XVII).

Cormontaigne, . . . — Genie-Officier, zuletzt Feldmarschall in d. französ. Armee (*BN*) (*Q*),

geb. 1692 etwa,

gest. 1752, Oct. 20, . . .

Architecture militaire ou l'Art de fortifier, 2 pt. 4^o, La Haye 1744 (Neue aus d. Manusc. des Verf. vermehrte Ausgabe von Bayart unter d. Titel: Mémorial pour l'attaque des places etc. Paris 1806). Mémorial pour la défense des places etc. *Ib.* 1806. Mémorial pour les fortifications permanentes et passagères, *Ib.* 1809.

Cornelio, Tommaso. — Prof. der Mathematik und Medicin an der Univ. zu Neapel (*BUN*) (*MR*),

geb. 1614, . . . Cosenza,*

gest. 1684, . . . Neapel.

Progninnasmi fisici, Venezia 1664. De cognatione aëris et aquae. De igne, ein Brief an A. Borelli.

* geb. 1612, . . . (*Col*).

Cornelius, Carl Sebastian. — Dr. Phil., Privatdocent d. Physik u. Technologie an d. Univ. zu Halle seit 1850, früher Privatgelehrter (*Or*),

geb. 1820, Nov. 14, Ronshausen, Hessen-Cassel.

Die Naturlehre nach ihrem jetzigen Standpunkt usw. 1849. Grundriss d. physikal. Geographie, 1851 (2. Aufl. 1856). Die Lehre von d. Electricität u. d. Magnetismus usw. 1855. Über d. Bildung d. Materie aus ihren einfachen Elementen usw. 1856. Physikalisches Lexicon usw., begonnen von O. Marbach, fortgesetzt von C. S. Cornelius, 6 Bde.

Cornette, Claude Melchior. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Q*),

geb. 1744, März 1, Besançon,

gest. 1791, Mai 11, Rom.

Mém. sur la formation du salpêtre etc. Paris 1779. Sur la décomposition de plusieurs sels neutres etc. par l'acide marin (*Mém. Par.* 1778 et 1779). Sur l'action comparée de l'acide nitreux et de l'acide marin sur les sels vitrioliques à base terreuse (*Ib.* 1778). Sur les différents sels que l'on retire par la lixiviation des cendres du tamaris etc. (*Ib.* 1779). Sur un acide glacial, obtenu par la distillation d'un mélange d'acide nitreux fumant et de charbon embrasé et réduit en poudre (*Ib.* id.). Sur les altérations que les huiles essentielles et les huiles grasses éprouvent par l'action de l'acide nitreux (*Ib.* 1780). Sur l'action de l'acide marin sur les huiles (*Ib.* id.). Sur l'action de l'acide vitriolique sur les huiles (*Ib.* id.). Sur l'action de l'acide phosphorique sur les huiles etc. (*Ib.* 1782). — Mit De Lassone: Sur une inflammation spontanée du phosphore etc. (*Mém. Par.* 1780). Sur un phénomène singulier que présentent les acides minéraux pendant leur concentration etc. (*Ib.* 1781). Sur le sel am-

monical vitriolique (Ib. 1786). Sur la décomposition du sel ammoniac (Ib. 1788). Etc. — Mit Baumé, Berthollet, Cadet, Lavoisier und Macquer: Rapport sur l'opération du départ (Ib. 1780).

Coronelli, Marco Vincenzo. — Minorit, Cosmograph der Republik Venedig, Prof. der Geographie und Stifter der geogr. Academie der Argonauten in Venedig (B) (BN),

geb. Venedig,

gest. 1718, Dec. . . , Venedig.

Verfertigte mehr als 400 Landkarten und, vom Cardinal d'Estrées dazu nach Paris berufen, die beiden fast zwölf Fuss im Durchmesser haltenden Globen, welche Lahire im J. 1704 beschrieb.

Corradi d'Austria, Domenico. — Mathematiker d. Herzogs v. Modena, später General-Major in dessen Diensten (TM),

geb. 1680, Modena,*

gest. 1756, Mai 8, Modena.

Il calcolo differenziale ed integrale, 2 Tom. Torino 1743 et 44. Considerazioni sopra la proporzione del vigor delle polveri da fuoco etc. Modena 1708. Diss. sulle forze moventi in genere di quantità etc. (Giorn. di Lett. T. VIII). Esposizione di alcune esperienze idrostatiche (Ib. XIV). Della forza di gravità in genere di prandezza esercitata da fluidi sopra i fondi de' vasi (Ib. XXIII). Lettera sul materia ottica e diottrica (Im Werke des Marchese Orsi). Fernere Aufsätze in d. Raccolta di Scrittori d'acque, T. IV.

* geb. 1679, . . . (LL).

Correa de Serra, Jose. — Mitgl. u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon. Mitgl. d. Roy. Society (Th).

geb. 1751, Juni 5, . . . gest. . . .

On a submarine forrest on the east coast (Lincolnshire) of England (Phil. Tr. 1799).

Corsi, Faustino. — Abbate des Camaldulenser Ordens, Secretär im päpstl. Ministerio des Aeussern (Gn. R. CVIII),

geb. 1771, Febr. 15, Rom,

gest. 1845, Dec. 28, Rom.

Sulle pietre antiche, Roma 1828, 3. Ed. 1845. De' vasi murrini etc. Ib. 1830.

Corsini, Odoardo. — Piaristen-General, Prof. d. Metaphysik u. Moral an d. Univ. zu Pisa (VJ) (TM) (Tp. X) (B) (BN), geb. 1702, Oct. 5, Fonano,* Modena, gest. 1765, Nov. 27, Pisa.**

Institutiones philosophicae, metaphysicae ac mathematicae etc. 6 Tom. Bonon. 1731. Elementi di mathematica etc. Firenze 1735.

* Fanano (TM), Fanacio (HL).

** gest. 1765, Dec. 1 (Tp); 1763, Nov. 1 (A).

Cortenovis, Angelo Maria. — Barnabit, Lehrer in den Collegien seines Ordens zu Macerata, Pisa und Mailand, zuletzt Präfect des Collegiums zu Udine (Tp. IV) (B),

geb. 1727, März 4, Bergamo,

gest. 1801, Febr. 26, Udine.

Che la Platina Americana era un metallo conosciuto dagli antichi etc. Bassano 1790 (Auszug: Ann. chim. XII, 1792). Dialoghi tre dell' elettricismo conosciuto dagli antichi etc. (Giorn. letterar. di Venezia 1790). Sul volo degli uomini conosciuto dagli antichi etc. 1800.

Cortés, Martin. — Lehrer d. Steuer-mannskunst in Cadix (J) (NN),

geb. Bujaroloz, Aragon.,

gest. vor 1582, . . . Cadix.

Breve compendio de la esfera y de la arte de navegar, Cadix 1546 (Worin die bis dahin noch häufig geläugnete Ungleichheit d. magnet. Declination an verschiedenen Orten als Thatsache anerkannt wird).

Cortesius, Petrus. — Arzt u. Astro-nom zu Neapel (J),

In der Mitte des XVII. Jahrh. lebend.

Discursus astronomicus. De diebus decretoriis. De excellentia astronomiae et de necessitate ejus ad medicam facultatem.

Corti, Bonaventura. — Prof. und später Rector d. Collegio dei Nobili in Modena (LL),

geb. 1729, Viano, b. Scandiano, Modena,

gest. 1813, Febr. 3, Reggio.

Sperienze sulle minuge o corde d'intestini, e sulle funi o corde di canapa (Mem. soc. ital. XI, 1804).

Cosmas, genannt Indicopleustes, wegen seiner ausgedehnten Reisen in Indien und dem Orient. Kaufmann von Alexandrien, später Mönch (J) (B),

geb. . . . , gest. um 547, . . .

Topographia christiana, vollendet 535 (Findet sich in Montfaucon's Collectio nova Patrum et Scriptorum, 1706, T. II). Schrieb auch astronomische Tafeln und eine Cosmographie.

Cossali, Pietro. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Padua, seit 1806, früher Prof. d. theoret. Physik, d. Astronomie, Hydraulik und Meteorologie an der Univ. zu Parma. Mitgl. d. Acad. zu Padua und d. Soc. Italiana (Mem. Soc. Ital. XIX, 1) (Nov. Sagg. Pad. I) (LL) (BS),

geb. 1748, Juni 29, Verona,*

gest. 1815, Dec. 20, Padua.

Diss. sull' assoluta irredimibilità del binomio cubico etc. Verona 1782. Diss. sull' equilibrio esterno ed interno delle macchine areostati-

che, lb. 1784. Storia critica dell' origine, trasporto e primi progressi in Italia dell' Algebra, 2 vol. 4^o, Parma 1797. Sulla misteriosa Alemnbertiana equazione $(1 + h\sqrt{-1})^m = (1 - h\sqrt{-1})^m$ (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Dilucidamenti teorici ed esperienze su la tensione delle funi (lb. X, 1803). Sull' opinione delle piogge dei sassi dai vulcani lunari (lb. XIII, 1807). Sui barometri luminosi con appendice dimostrante nel barometro una macchina elettrica singolare (lb. XV, 1811). Indagini per sottoporre a calcolo il barometro nelle diverse sue forme, nelle sue dipendenze ne' suoi usi (lb. XV et et XVIII, 1820). Limite non comunemente avvertito della consueta regola di doppia falsa posizione (lb. XVI, 1813). Libaratti mercantili ridotti e dimostrati per algebra (lb. id.). Disquisizione sui vari metodi di eliminazione (lb. id.). Artificii degli antichi per evitare nelle soluzioni dei problemi le equazioni al secondo grado (lb. XVII, 1815). Metafisica dell' equazioni (Nuov. Sagg. Padov. I, 1817). Sul corso del fiume Po (Mem. Ist. Regn. Lomb. Venet. II, 1821). — In (Tp. I) werden noch, ohne nähere Angabe, angeführt: Quattro lettere apologetiche dell' analisi algebrica contra il Nicolai. Controversia analitica contra il Sign. Lorgna etc. Particulares methodi de cubicarum equationum solutione a Cardano luci tradita etc. Osserv. su di un fulmine accompagnata da strani fenomeni. Trattato sopra le figure isoperimetre. La virtù del acqua e l'impotenza del mercurio a salire lungo i tubi capillari. Soluzione generale del problema di determinare la capacità d'una botte circolare o concolare elettrica con i fondi uguali oppure disuguali. Dipendenza dei movimenti del barometro dalla elettricità artificiale e dalla naturale. Lett. al Sign. A. Cagnoli sul problema di determinare in un' orbita ad un tempo dato qualunque piccolo cangiamento geocentrico di un pianeta, con emendazione di una formula del Frisi. Etc.

* geb. Juni 24 (Tp. I).

Cossigny, Jean François Charpentier de. — Ingénieur, zuletzt Maréchal de Camp; machte im Auftrage d. französischen Regierung drei Reisen nach Isle de France. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B),

geb. . . . , gest. 1778, . . .

Observations du thermomètre faites à l'Isle de Bourbon, à l'Isle de France, à Madagascar etc. (Mém. Par. 1733). Observat. pour s'assurer si l'eau de mer pénètre dans une bouteille bouchée etc. (lb. 1737). Sur une huile caustique pour marquer les linges (lb. 1743). Sur la glacière naturelle de la Grâce-Dieu, chez Besançon (Mém. Sav. étr. I, 1750). Expériences réitérées pour assurer si les filtrations de l'eau de la mer au travers des pores de verre sont possibles (lb. III, 1760). Sur la manière de conserver à la mer l'eau potable etc. (lb. VI, 1774). Diss. sur les eaux minérales de Luxeuil et de Plombières (Mém. acad. Besançon).

Cossigny de Palma, Joseph François Charpentier. — Sohn des Vorigen. Ingénieur, lebte abwechselnd auf Isle de France und in Frankreich. Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B),

geb. 1730, Palma, Isle de Fr.,

gest. 1809, März 29, Paris.

Essai sur la fabrication de l'indigo, Isle-de-France 1779. Recherches physiques et chimiques sur la fabrication de la poudre à canon, Paris 1806. Sur le sucre, que l'on pourrait extraire de plusieurs végétaux etc. (Mém. Soc. d'agricult. de Paris).

Costa, Emanuel Mendes da. — Mitgl. d. Roy. Society (von 1747—63) und d. Leopoldinischen Academie (Th) (ANC), geb. 1717, Juni 4 (N. St.), London,

gest.

Natural history of fossiles, Lond. 1757. Historia naturalis testaceorum Britanniae etc. lb. 1778. On belemnites (Phil. Tr. 1747). On tincturing marble (lb. 1759). Remarks on terra tripolitana (lb. id.). On some productions of nature in Scotland resembling the Giant's causeway in Irland (lb. 1762). On native tin found in Cornwall (lb. 1766).

Costa, s. Carvalho da Costa.

Costard, George. — Vicar von Twickenham in Middlesex (Abr. IX) (BD),

geb. 1710 etwa, . . Shrewsbury,

gest. 1782, Jan. 10, Twickenham.

A farther account of the rise and progress of Astronomy among the Ancients, Oxford 1748. History of astronomy etc. 4 vol. 4^o, 1767. Use of astronomy in history and chronology (bewiesen durch eine Untersuchung über den angeblich von Anaxagoras vorhergesagten Steinfall am Aegos-Potamos), 1764. On a fiery meteor seen in the air 1745, Juli 14 (Phil. Tr. 1745). On the chinese chronology and astronomy (lb. 1747). On the year of the eclipse foretold by Thales (lb. 1753). On the eclipse mentioned by Xenophon (lb. 1753).

Costaz, Louis, Baron. — Prof. der Mathematik an d. Militärschule zu Thiron; später verschiedene Verwaltungsämter bekleidend, Präfect, Directeur-général des ponts-et-chaussées. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, früher auch Mitgl. d. ägypt. Instituts (BC) (Q) (CR. XIV),

geb. 1767, Mai 17, Belley, Dép. l'Ain,

gest. 1842, Febr. 15, Fontainebleau.

Observations sur la couleur de la mer (Mém. sur l'Egypte). — Legislator. u. administrative Schriften.

Coste, Pierre. — Literat und Buchhändler; floh, als Protestant, zu Anfange des XVIII. Jahrh. nach England, kehrte aber später nach Frankreich zurück (BN),

geb. 1668, Uzès, Languedoc,
gest. 1747, Jan. 24, Paris.

Übersetzte 1722 **Newton's** Optik ins Französische.

Coste, Pierre. — Prediger d. fran-
zö.-reformirten Gemeinde in Leipzig (*J*)
(*HL*),

geb. 1697 etwa, . . Halle,

gest. 1754, Nov. 25, Leipzig.

Principe de la science et des mathématiques,
Dresde 1750.

Coste, Jean François. — Arzt fol-
weise bei den Militärhospitälern zu Ver-
soix, Nancy u. Calais, später Arzt bei der
französ. Armee in Nord-Amerika, bei der
Marine usw. (*BC*),

geb. 1744, Juni 4, Villebois, Dép. de
l'Ain,

gest. 1849, Oct. 31, Paris.*

Essai botanique, chimique et pharmaceutique
sur la substitution des substances indigènes
aux exotiques, Nancy 1775. Compendium phar-
maceuticum militaribus Gallorum nosocomiis
in orbe novo boreali adscriptum, Newport
1780. — Viel Medicinisches.

* gest. Nov. 8 (*BS*) (*BM*).

Costel, Jean Baptiste Louis. —
Apotheker, Prof. am Collège de Pharmacie
zu Paris; zeitlang Feldapotheker bei der
französ. Armee in Deutschland (*B*) (*BN*)
(*Mém. de la Soc. d'Agricult. du Dép. de la*
Seine, T. III),

geb. 1729, Méaux.

gest. 1800, Febr. 26, Paris.

Analyse des eaux de Pougues, Paris 1769. Mé-
moires sur la poudre végétative inodore de
Mr. Bridet. Sur le parti qu'on peut tirer du
riz et de la pomme de terre dans les temps de
disette. — Übersetzte die Werke von **Marggraf**
ins Französische.

Cotes, Roger. — Von 1706 an Prof.
d. Astronomie und Physik an d. Univ. zu
Cambridge* (*T*) (*Abr.* VI) (*BD*),

geb. 1682, Juli 10, Burbach (Burbage),
Leicestershire,

gest. 1746, Juni 5, Cambridge.

Harmonia mensurarum (worin der bekannte
Cotesische Lehrsatz enthalten), Cambridge
1722. Opera miscellanea, sive aestimatio er-
rorum in mixta mathesi etc. Ib. 1722. Theo-
remata, tum logometrica, tum trigonometrica
etc. Ib. 1722. Hydrostatical and pneumatical
lectures, London 1738 (Alle diese posthumen
Werke von seinem Vetter und Amtsnachfol-
ger **Rob. Smith** herausgegeben). — Logome-
tria etc. (Phil. Tr. 1743). Description of the
great fiery meteor, seen March 6, 1746 (Ib.
1746). — C. edirte 1743 die 2. Ausgabe von
Newton's Principia mathematica, versehen mit

einer vortrefflichen Vorrede. — **Pemberton**,
Epistola ad amicum de **Cotesii** inventis, 1722.

* Und zwar Plumian Professor, d. h. Inhaber der kurz
zuvor vom Dr. Plume, Archidiaconus von Roche-
ster, gestifteten Professur, die er zuerst bekleidete.

Cotthenius, Christian Andreas
von. — Leibarzt Friedrichs d. Gros-
sen, Director d. Colleg. chirurgico-medi-
cum und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Ber-
lin, Präsident d. Leopold. Academie (*M*),

geb. 1708, Febr. 14, Anclam,

gest. 1789, Jan. 5, Berlin.

Analyse du Sel de Canal près de Turin (Mém.
Berlin 1775, auch Beschäft. d. Gesellsch. na-
turf. Fr. Bd. II). Stiftete bei d. Berlin. Acad.
einen Preis auf ökonom. Arbeiten.

Cotta, Bernhard. — Dr. Phil., Prof.
d. Geologie an d. Bergacademie zu Frei-
berg, seit 1842; früher Lehrer an d. forst-
wiss. Anstalt zu Tharand (*CL*),

geb. 1808, Oct. 24, auf d. kl. Zillbach.*

Geognost. Wanderungen, 2 Thle. Dresden u.
Leipz. 1836—38. Anleit. zum Studium d. Geo-
gnosie und Geologie, Ib. 1839. Grundriss der
Geognosie u. Geologie, Ib. 1846. Gangstudien,
Freiberg 1847 u. ff. Geologische Briefe aus d.
Alpen, Leipz. 1850. Geognostische Karten un-
seres Jahrhunderts, Freib. 1850. Über d. in-
nern Bau d. Gebirge, Ib. 1854. Deutschlands
Boden, sein geolog. Bau usw. Leipz. 1854. Die
Gesteinslehre, Freiberg 1855. Kohlenkarte von
Sachsen nebst Erläuterung 8°, Ib. 1856. —
Aufsätze in **Leonh. u. Bronn's** Jahrb. d. Mineralo-
gie. Mitarbeiter an d. geognost. Karte v. Sach-
sen. Herausgeber d. Forst- u. Landwirthschaftl.
Jahrb. d. Acad. zu Tharand, 4 Bde. 1842—47.

* Einem jetzt abgetragenen Jagdhause bei Eisenach.

Cotte, Louis. — Priester von d. Con-
gregation des Oratoriums, Prof. erst d. Phi-
losophie, dann d. Theologie am Collegio zu
Montmorency, unweit Paris, darauf Cano-
nicus zu Laon, Pfarrer zu Montmorency,
Custos d. Bibliothek von St.-Geneviève u.
endlich auch der zu Montmorency. Corre-
spondent d. Pariser Acad. (*BS*),

geb. 1740, Oct. 20, Laon,

gest. 1845, Oct. 4, Montmorency.

Traité de météorologie, 4 vol. 4°, Paris 1774.
Méthode que l'on peut suivre dans la rédaction
des observations météorologiques etc. Ib. 1784.
Description d'un nouv. hygromètre etc. Ib.
1787. Mémoires sur la météorologie, Supplé-
ment au Traité, 2 vol. 4°, Ib. 1788. Leçons
élémentaires de physique, d'astronomie et de
météorologie, Ib. 1788. Notices sur des grands
hivers dont il est parlé dans l'histoire etc. Ib.
1800. Recherches relatives à l'influence des
constitutions lunaires, boréales et australes,
sur la température et les variations de l'atmo-
sphère, Ib. 1804. Vocabulaire portatif des mé-
caniques etc. Ib. 1804. Sur la période lunaire
de 49 ans etc. Ib. 1805. — Sur des modifica-

tions de l'électricité des nuages pendant un orage etc. (Mém. Par. 1769). Observation que la neige, tombant d'une nuée orageuse, est, comme la pluie un véritable conducteur de l'électricité (Ib. 1772). Resultat des épreuves faites sur les dilatations et condensations respectives du mercure et de l'esprit de vin dans le thermomètre (Mém. Soc. Médecine 1776—78). Année moyenne conclue des observ. météorol. faites à Paris pendant 33 ans et à Montmorency pendant 29 ans, mit **Messier** (Mém. l'Inst. IV). — Ferner: 53 Aufsätze im Journ. de phys., 30 im Journ. des Savans, 15 im Journ. général de France etc., sämtlich meteorologischen Inhalts.

Cottureau, Sieur Du Clos, s. Duclos.

Cotugno, Domenico. — Prof. der Anatomie an d. Univ. zu Neapel, Arzt am Hospital d. Unheilbaren daselbst (BN) (Tp. I) (AJN. V),

geb. 1736, Jan. 29, Ruvo, Neapel,

gest. 1822, Oct. 6, Neapel.

De aquaeductibus auris humanae internae, Napol. 1761. — Wird in physikal. Schriften oft genannt wegen eines Briefes an **Vivenzio**, vom 2. Oct. 1784, worin er Nachricht giebt von einer beim Anatomiren einer lebendigen Maus erhaltenen, angeblich elektrischen Erschütterung (Siehe: Teoria e pratica dell' elettricità medica del Sign. Tib. Cavallo, Napoli 1784).

Coudraye, siehe Lacoudraye und Tronson.

Coulomb, Charles Augustin. — Ingenieur (als solcher neun Jahre in Westindien), zuletzt Oberst-Lieutenant im Geniecorps, als welcher er beim Ausbruche der Revolution seinen Abschied nahm und ins Privatleben trat; später General-Inspector d. Universität. Mitglied d. Pariser Acad. d. Wiss. (seit 1781) und d. späteren Instituts (Mém. l'Inst. VII) (B) (BN),

geb. 1736, Juni 14, Angoulême,

gest. 1806, Aug. 23, Paris.

Application des règles de maximis et minimis à quelques problèmes de statique etc. (Mém. présentés à l'acad. T. VII, 1776). Sur la meilleure manière de fabriquer les aiguilles aimantées etc. (Ib. IX, 1780). Théorie des machines simples, en ayant égard au frottement de leurs parties et à la roideur des cordages (Ib. X, 1785, auch für sich, Paris 1779, neue Aufl. 1820). Observ. théoriques et expérimentales sur l'effet des moulins à vent et sur la figure de leurs ailes (Mém. Par. 1784). Recherches théoriques et expérimentales sur la force de torsion et sur l'élasticité des fils de métal etc.; construction de différentes balances de torsion pour mesurer les plus petits degrés de force etc. (Ib. 1784). Description d'une boussole, dont l'aiguille est suspendue par un

fil de soie (Ib. 1785). Sur l'électricité et le magnétisme, sieben Abhandll. (Ib. 1785—89). Sur les frottements de la pointe des pivots (Ib. 1790). Expériences destinées à déterminer la cohérence des fluides et les lois de leur résistance dans les mouvements très-lents (Mém. l'Inst. III, An IX). Détermination théorique et expér. des forces qui ramènent différentes aiguilles aimantées à saturation à leur méridien magnétique (Ib. id.). Nouv. méthode de déterminer l'inclinaison d'une aiguille aimantée (Ib. IV, An XI). Resultats des diff. méthodes employées à donner aux barres de l'acier le plus haut degré de magnétisme (Ib. VI, 1806). Nouv. moyen pour mesurer l'inclinaison de l'aiguille aimantée (Bull. soc. philomat. An III).

Couplet, Claude Antoine. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. Custos ihres Maschinen-Cabinets. Prof. d. Mathematik des Pages de la grande Écurie (Mém. Par. 1722) (B) (BN),

geb. 1642, Apr. 20, Paris,

gest. 1722, Juli 25, Paris.

Description d'un niveau (Mém. Par. 1699).

Couplet des Tartreaux, Pierre. — Sohn des Vorigen. Mitgl. (Mécanicien) d. Acad. d. Wiss. in Paris. Prof. d. Mathematik des Pages de la grande Écurie (B),

geb.

gest. 1744, Dec. ..., Paris.

De la poussée des terres contre leurs revêtements etc. (Mém. Par. 1726—28). De la poussée des voutes (Ib. 1729 et 1730). Sur la construction des combles de charpents (Ib. 1734). Sur les mouvements des eaux (Ib. 1732).

Courcier, Pierre. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie u. Mathematik in mehren Collegien seines Ordens in Frankreich, zuletzt Provinzial der Champagne (J) (BS),

geb. 1604, . . . Troyes.

gest. 1692, Mai 5, Auxerre.

Astronomia practica, Nancy 1653. De sectione superficiei sphaericae per superficiem sphaericam, cylindricam per cylindricam et conicam per conicam, Divionae 1662. Supplementum sphaerometriae, Mussiponti (Pont-à-Mousson) 1675.

Courtanvaux, François César le Tellier, Marquis de Courtanvaux, Duc de Doudeauville. — Capitain-Colonel des cents-suisse de la garde du Roi; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Mém. Par. 1784),

geb. 1718, . . . Paris,

gest. 1781, Juli 7, Paris.

Mém. sur l'éther marin (Mém. présent. à l'acad. T. V). Sur la concentration et congélation du vinaigre radical (Ib. id.). Précis d'un voyage

entrepris pour la vérification de quelques instruments destinés à déterminer les longitudes sur mer (Mém. Par. 1767).

Courtivron, Gaspard le Compas-
seur de Créqui-Montfort, Marquis
de. — Mestre-de-camp de cavalerie und
Pensionaire vétérân d. Acad. d. Wiss. zu
Paris (Mém. Par. 1785) (B),

geb. 1715, Schloss Courtivron,
Bourgogne,

gest. 1785, Oct. 4,

Traité d'optique où l'on donne la théorie de la lumière dans le système Newtonienne, avec de nouvelles solutions des principaux problèmes de dioptrique et de catoptrique, Paris 1752. L'art des forges etc. Ib. 1764. Nouv. démonstration des principales propriétés de la cycloïde (Mém. Par. 1743). Sur une manière de résoudre par approximation les équations de tous les degrés (Ib. 1744). Sur les oscillations des pendules dans des arcs de cercle etc. (Ib. id.). Recherches de catoptrique sur la comparaison de l'effet des miroirs plans et des miroirs sphériques à des distances quelconques (Ib. 1747). Recherches de statique et de dynamique où l'on donne un nouv. principe général pour la considération des corps animés par des forces variables etc. (Ib. 1748 et 49). Nouv. méthode pour déterminer la hauteur du pôle etc. (Ib. 1755).

Courtois, Bernard. — Erst Pharmaceut in Auxerre (bei Frémy, dem Grossvater des Prof. Edmond Frémy), dann Gehülfe folgeweise in d. Laboratorien von Fourcroy, von Thénard und von Séguin, darauf (1804) Salpeterfabrikant bis 1815, wo diese Fabrication durch die Einfuhr des chilesischen Salpeters gänzlich vernichtet wurde. Von der Zeit an kümmerlich von der Fabrication anderer chemischer Producte lebend (P. A. Cap, *Études biograph. Sér. I.* Paris 1857),

geb. 1777, Dijon,

gest. 1838, Sept. 27, Paris.

Entdeckte im J. 1812 das Jod, worüber **Clément** am 6. Dec. 1813 dem Institut die erste Nachricht gab, und er selbst bald darauf in d. Ann. de chimie (T. LXXXVIII) eine Notiz veröffentlichte. Er machte auch im J. 1804 bei **Séguin** eine Untersuchung des Opiums, die letzterer zehn Jahre darauf in den Ann. de chim. (T. XCII) veröffentlichte, und die **Vauquelin** veranlasste, ihm die Entdeckung des Morphins zuzuschreiben.

Courtonne, Jean. — Baumeister u. Prof. an d. Académie d'Architecture zu Paris (B),

geb. 1670 etwa, . . . Paris,

gest. 1738, Paris.

Traité de la perspective pratique etc. Paris 1725.

Cousin, Jean. — Bildhauer u. Maler, besonders Glasmaler, in Paris (BN),

geb. 1500 od. 1501, . . . Soucy, b. Sens,
gest. 1590 etwa, Paris.

Livre de perspective, Paris 1560. Auch eine Geometrie.

Cousin, Jacques Antoine Joseph.
— Prof. d. Mathematik erst am Collège de France (20 Jahre lang), dann (15 Jahre) an d. École militaire in Paris. Mitglied d. Acad. d. Wiss. und d. späteren National-Instituts (LB),

geb. 1739, Jan. 18, Paris, *

gest. 1800, Dec. 28, Paris, **

Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, 2 vol. Paris 1777 (Später, 1794, als Traité de calcul différentiel). Introduction à l'étude de l'astronomie physique, Ib. 1787. Traité élémentaire de physique, An III. De figura terrae commentatio (Act. Acad. Mogunt. 1777). Sur l'intégration des équations différentielles (Mém. Par. 1778). Sur la manière d'intégrer par approximation les équat. différentielles et les équat. aux différences partielles (Ib. 1783 et 1784). Sur la théorie math. des fluides (Ib. 1783). Sur l'intégration des équat. aux différences partielles (Ib. 1784).

* geb. Jan. 28 (Br); Jan. 29 (B) (BN) (Q).

** gest. Dec. 29 (B) (BN) (Q).

Covelli, Niccola. — Prof. d. angewandten Chemie bei d. Behörde d. Strassens- u. Brückenbaus in Neapel; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Tp. II) (BS),

geb. 1790, Jan. 20, Cajazzo, Terra di Lavoro,

gest. 1829, Dec. 15, Neapel.

Mit **T. Monticelli**: Storia de' fenomeni del Vesuvio, avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823. Napoli 1823 (Übersetzt von J. Nöggerath u. J. P. Pauls, Elberfeld 1824). Mit Demselben: Prodromo della mineralogia vesuviana, Ib. 1825. — Osservazioni igrometriche, fatte in compagnia del chiariss. fisico **G. Herschel**. Ricerche sullo stato termometrico della grande corrente di Lava del 1822. Osserv. geologiche sulla struttura del cono del cratere di Vesuvio. Su la natura de' fumaioli e delle termantili del Vesuvio (Atti Acad. di Napoli IV, 1839). Sul bisolfore di rame, che formasi attualmente al Vesuvio (Ib. id.). Su la Beudantina, nuova specie minerale del Vesuvio (Ib. id.). Relazione di due escursioni fatte sul Vesuvio (Ib. id.). Materiale alla costituzione geognostica della Campania etc. (Ib. id.).

Cowper, Spencer. — Dr. Theol., Dechant von Durham, vorher Rector (Pfarrer) zu Fordwich, Kent, und Präbendar von Canterbury (BD) (B) (LB),

geb. 1713, London,

gest. 1774, März 25, Durham.

A treatise on the parallax angle, to which is added an appendix containing a complete set of solar and lunar tables, entitled »Tabulae Dunelmenses«, for computing the place of those luminaries, Lond. 1766.

Cowper, Edward. — Prof. d. Mechanik u. Maschinenkunde am Kings College in London; früher mit Applegath Besitzer einer Buchdruckerei (*An. R.* 1852) (*G.* 1852),

geb.

gest. 1852, Oct. 17, Kensington.

Verbesserte, theils allein, theils mit Applegath, die Buchdruckerpresse; siehe unter anderen: On the recent improvements in the art of printing (*New Quart. Journ.* III, 1828).

Cozzi, Andrea. — Prof. d. Chemie und Pharmacie am Hospitale (Arcispedale) Santa Maria Nuova in Florenz seit 1840, früher ein pharmaceut. oder techn. Institut daselbst haltend (*Ct.* (*G.* 1857),

geb. 1795 etwa, . . Florenz,

gest. 1856, Nov. 27, Florenz.

Nuovo processo economico per ottenere il creosoto, 1838. Storia dei più grandi progressi della scienza elettrica, 1838. Sull'applicazioni della forza elettro-chimica della pila all'analisi dei sali metallici sciolti in liquidi organici vegeto-animali, 1838. Ricerche sui metodi diversi per effettuare le imbalsamazioni dei cadaveri, 1840. Trattato element. di chimica medico-farmaceutica, 1840. Relazioni ai corsi di farmacologia, 1842. Fasi della nomenclatura chimica, 1842. Untersuch. d. Acqua della Lama bei Poggibonsi und anderer italienischer Heilquellen.

Crabtree, William. — Vermögender Privatmann, der zu Broughthor bei Manchester lebte, von 1636 bis 1638 gemeinschaftlich mit Horrox astronomische Beobachtungen machte und, nach *Weidler's Hist. astronomiae* p. 473, wenige Tage nach dessen Tode, d. h. 1641, nach *Robert Grant's Hist. of phys. Astronomy* (London 1852) aber erst 1652 starb. — Siehe Horrox.

Letter of Crabtree in the Year 1640 upon the spots of the sun; *Derham* in *Phil. Tr.* 1711.

Crahay, Jacques Guillaume. — Prof. d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Löwen, vorher (1818—34) Prof. der Physik am Athenaeum zu Maestricht. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1835 (*BAB*) (*Bull. Acad. Brux.* 1855) (*G.* 1856),

geb. 1789, Apr. 3, Maestricht,

gest. 1855, Oct. 21, Löwen.

Observ. météorologiques faites à Maestricht de 1818 à 1833 (*Nouv. Mém. Brux. T. X.* D°

faites à Louvain de 1836 à 1848 (*Ib.* XII—XVI et XXV). Mém. sur les oscillations diurnes du baromètre (*Ib.* X et XVI). Sur la vision (*Bull. Acad. Brux.* II, 1835). Sur l'infériorité de la température de galeries souterr. de la montagne de St.-Pierre, près Maestricht etc. (*Ib.* VII, 1840). Descript. d'une machine servant à la démonstrat. expériment. du théorème du parallélogramme des forces (*Ib.* id.). Sur une modificat. dans la construct. des piles galvaniques (*Ib.* VIII, 1844). Sur quelques phénomènes électriques (*Ib.* X, 1843). Sur l'électricité atmosphérique (*Ib.* id.). Sur des modifications apportées à la machine élect. à double fluide de Van Marum (*Ib.* id.). Sur le psychromètre (*Ib.* XI, 1844). Sur la théorie de la vision de Mr. Sturm (*Ib.* XII, 1845). Descript. de quelques appareils de physique (*Ib.* XIV, 1847). Sur les actions élect. à distance (*Ib.* XV, 1848). Sur une anomalie dans les réactions élect. (*Ib.* id.). Demonstrat. élément. de la vitesse de déviation du plan d'oscillat. du pendule à diverses latitudes (*Ib.* XIX, 1852).

Craig, John. — Pfarrer zu Gillingham (in Schottland?), meistens in Cambridge wohnhaft (*BD*) (*Abr.* V) (*HL*) (*A*),

geb. . . . Schottland, gest. nach 1718, . . . Methodus figurarum lineis rectis et curvis comprehensarum quadraturis determinandi, London 1685 (Durch diese u: die folgende Schrift wurde die Leibniz'sche Differentialrechnung zuerst in England bekannt). De figurarum curvilinearum quadraturis et locis geometricis, Ib. 1693. Theologiae christianae principia mathematica, Ib. 1699 (Worin er das Ende des Christenthums auf das Jahr 1699+1454 prophezeit). De calculo fluentium Libr. II et de optica analytica Libr. II, Ib. 1718. — Quadrature of the logarithmic curve (*Phil. Tr.* 1698). On the curve of the quickest descent (*Ib.* 1700). On the solid of least resistance (*Ib.* 1700). General method of determining the quadrature of figures (*Ib.* 1703). Solution of Bernoulli's problem on curves (*Ib.* 1704). On the length of a curve (*Ib.* 1708). Method of making logarithms (*Ib.* 1710). Aufsätze in d. *Act. Erudit.*

Cramer, Johann. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig, dann Physicus zu Halberstadt (*J*),

geb. 1530, Halberstadt,

gest. 1602, Apr. 23, Halberstadt.

Keine physikal. Schriften genannt.

Cramer, Caspar. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Erfurt (*J*),

geb. 1648, Bautzen, Lausitz,

gest. 1682, Aug. 8, Erfurt.

De transmutatione metallorum, Erford. 1675. De inundatione microcosmi, Ib. 1682. Collegium chymicum, Francof. et Lips. 1688.

Cramer, Johann Daniel. — Dr. Theol., Rector erst d. Gymnasiums zu Hahnau, dann des zu Zerbst (*DK*),

geb. 1672, Mai 5, Hanau,

gest. 1715, Oct. 23, Zerbst.

Stricturae physicae de vi aëris elastica, d. i. von der Drück- und Treibgewalt der Luft, Hanoviae 1697. — Viel Theologisches.

Cramer, Christian. — Erst Schulmeister in Aarhus (Jütland), dann Küster an der Domkirche daselbst (W),

geb. 1699, Febr. 26, Hadersleben,

gest. 1764, Jan. 24, Aarhus.

Arithmetica tyronica, Copenh. 1735, 5. Aufl. 1766. Algebra tyronica, Ib. 1744. Geometria tyronica, Ib. 1760. Colloquium arithmeticum, Ib. 1762. Sphaera tyronica, Ib. 1763.

Cramer, Gabriel. — Prof. d. Mathematik und Philosophie an d. Acad. zu Genf (von 1724 an abwechselnd mit Calandrini, später [1734] ersteres allein), darauf Mitglied des Raths der Zweihundert und des der Sechzig daselbst (A) (SG) (HFP),

geb. 1704, Juli 31, Genf.

gest. 1752, Jan. 4, Bagnols, b. Nismes.

Theses de sono, Genevae 1722. De motu et quiete, Ib. 1724. De gravitate, Ib. 1731. De systemate globi terrestis, Ib. 1735. Mém. sur le système de Descartes et sur le moyen d'en déduire les orbites et les aphélies des Planètes, Ib. 1731. À qui est due l'invention des chiffres arabes, Ib. 1739. S'il est vraie qu'Archimède ait mis le feu à des vaisseaux ennemis avec des miroirs concaves etc. Ib. 1744. Introduction à l'analyse des lignes courbes algébriques, 4 vol. 4°, Ib. 1750. — Account of an aurora borealis attended with unusual appearance (Phil. Tr. 1730). Problème de géométrie résolu par divers mathématiciens (Mém. Par. 1732). Sur les anciens mathématiciens (Mém. Berl. 1748). Sur le mathématicien Hippocrate (Ib. 1750). Mémoire posthume de géométrie (Ib. 1752). Trouver le foyer des rayons rompus par un nombre quelconque des verres convexes ou concaves (Mém. de Montpellier T. II). Lettre à Mr. Mairan, sur l'analogie du son avec la lumière (Journ. d. Sav. 1741). Gab heraus: Wolf's Element. math. (5 vol. 4°, 1732—44), die Werke von Johann Bernoulli (4 vol. 4°, 1742), Jacob Bernoulli (2 vol. 4°, 1744) u. d. commercium epistol. von Leibniz u. Joh. Bernoulli (4 vol. 4°, 1745).

Cramer, Johann Christoph. — Prof. d. Metaphysik u. Mathematik am Gymnasium zu Coburg (M),

geb. 173*, Schmon, Thüring.,

gest. 1765, Sept. 10, Coburg.

Diss. math. demonstratam chronologiam theorecticam elementarem exhibens, Jenae 1739.

Cramer, Johann Andreas. — Braunschweigischer Kammerrath für Berg- u. Hüttenwesen, in Blankenburg, von 1743

bis 1773, vorher einige Jahre in Leyden und in London lebend, daselbst docimastische Vorlesungen haltend (M) (Crell, Ann. 1786, II),

geb. 1710, Dec. 14, Quedlinburg,

gest. 1777, Dec. 6, Berggiesshübel b. Dresden.

Elementa artis docimasticae, Leyden 1739, 2. Aufl. 1744 (Neue Aufl. von J. F. A. Göttling unter d. Titel: Anfangsgründe d. Probirkunst, Leipz. 1794). Anfangsgründe der Metallurgie, 3 Thle. Blankenb. u. Quedlinb. 1744—47.

Cramer, Joseph Anton. — Ex-jesuit, Präfect d. fürstlichen Gymnasiums zu Hildesheim, auch Prof. d. Mathematik an demselben (M. II),

geb. 1737, Febr. 12, Paderborn,

gest. 1794, Dec. 21, Hildesheim.

Über die Entstehung des Nordlichts, Bremen 1785. Bericht von einer am 5. Nov. 1784 zu Hildesheim beobachteten feurigen Lufterscheinung, Ib. 1785. Physikalische Briefe über die Gegend von Hildesheim, Hannov. 1793. Bestimmung d. geogr. Breite u. Länge von Hildesheim (Hildesheimer Wochenblatt 1780).

Cramer, Ludwig Wilhelm. — Nassauischer Oberbergrath u. Hofgerichtsrath zu Dillenburg (N),

geb. 1755, Oct. 9, Schloss Friedewald,*

gest. 1832, Mai 28, Wetzlar.

Vollständ. Beschreib. d. Berg-, Hütten- und Hammerwesens in d. sämmtl. Nassau-Usingischen Ländern, 4. Bd. 4. Abthl. Frankf. 1805. Metallurg. Aufsätze in d. Neu. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin und d. Schrift. d. mineral. Gesellsch. zu Jena.

* Grafschaft Sayn-Altenkirchen.

Cranz, David. — Prediger der Brüdergemeinde zu Gnadenfrei in Schlesien, machte 1761—62 eine Missionsreise nach Grönland (M),

geb. 1723, Febr. 3, Neugarten, Pomm.,

gest. 1777, Juni 6, Gnadenfrei.

Historie von Grönland; Barby u. Leipz. 1765.

Crasso, Gustav Ludwig. — Arcanist oder Betriebs-Inspector für das chemische Fach bei d. königl. Porzellanfabrik in Meissen, früher Pharmaceut (Or),

geb. 1810, März 14, Meissen.

Untersuchung d. zersetz. Feldspathkrystalle von Ilmenau (Pogg. Ann. XLIX, 1840). Über d. Verhalt. d. Citronensäure in höh. Temperatur und d. daraus hervorgehend. Producte (Lieb. Ann. XXXIV, 1840). Analyse d. Asche d. Weinrebe (Ib. LVII, 1846 u. LXII, 1847). Über d. Gährung d. Weins in offenen Gefässen (Ib. LIX, 1847).

Crassot, Jean. — Prof. d. Philosophie am Collège St.-Barbe in Paris (*B*),
geb. Langres,
gest. 1616, Aug. 14, Paris.
Physique, 1618 (posthum).

Crause (Krause), Rudolph Wilhelm. — Dr. Phil. u. Med., Erbherr auf Mellingen, Prof. d. Philosophie, Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Jena (*J*) (*Spg*),
geb. 1642, Oct. 22, Naumburg,
gest. 1718, Dec. 26, Jena.

De studio botanico et chimico, Jenae 1684.
Diss. de metallorum principiis et transmutatione, Ib. 1686. De fulmine tactis, Ib. 1694.
Diss. de regulo antimonii, Ib. 1703.

Crawford, Adair. — Arzt am St. Thomas-Hospital in London und Prof. der Chemie an d. Militär-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society (*RGE*),

geb. 1749, Irland,
gest. 1795, Juli 29, bei Lymington.*
Experiments and observations on animal heat and the inflammation of combustible bodies etc. Lond. 1779, 2. Aufl. 1788 (Darin seine viel besprochene Wärmetheorie u. d. ersten Versuche zur Bestimm. d. spec. Wärme d. Gase). — Power of animals to produce cold (Phil. Tr. 1784). On the aërial fluids extricated from animal substances by distillation and putrefaction, together with some remarks on sulphureous hepatic air (Ib. 1790).

* Auf dem Landsitz des Marquis von Lansdown.

Creiling, Johann Conrad. — Prof. d. Physik und Mathematik an d. Univ. zu Tübingen, von 1701 bis 1745, wo er seinen Abschied nahm (*M*),

geb. 1673, Juli 9, Löchgau, Würtemb.,
gest. 1752, Sept. 13, Tübingen.

Method. de maximis et minimis, Tub. 1704.
Statera universalis, Ib. 1703. Antliae pneumaticae phaenomena etc. Ib. 1705. Phaenomena laternae magicae etc. Ib. 1705. Problema Schickardianum, s. Trigono-circulare solutum, Ib. 1708. De motu, Ib. 1708. De motu et materia cometarum, Ib. 1708. Ehrenrettung der Alchymie, Ib. 1730.

Crell, Lorenz Florenz Friedrich von. — Dr. Phil., Bergrath, erst Prof. d. Chemie und Mineralogie am Carolinum zu Braunschweig (1774—73), dann Prof. d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, bis zu deren Auflösung im J. 1810, endl. Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Göttingen (*M. II*) (*EB*) (*P*),

geb. 1744, Jan. 21, Helmstädt,
gest. 1816, Juni 7, Göttingen.
Diss. de zincu medico, Helmst. 1780. De acidorum, nitrosi imprimis et muriatici, dulcificatione, Ib. 1782. De sale vitrioli volatili, Ib.

1785. Gab heraus: Chemisches Journal, 6 Bde. Helmst. 1778—84: Chemisches Archiv, 2 Bde. Ib. 1783; Neues chemisches Archiv, 8 Bde. Ib. 1783—94; Neustes chemisches Archiv, 4 Bd. Ib. 1798; Chemische Annalen, 40 Bde. Ib. 1784—1803; Beiträge zu d. chem. Annalen, 6 Bde. Ib. 1785—99; Auswahl aller eigenthüml. Abhandll. aus d. neust. Entdeckungen d. Chemie, 5 Bde. Ib. 1785 u. 86; Auswahl vorzügl. Abhandll. aus d. französ. Annal. d. Chemie, 4 Bd. Ib. 1801. — Some experiments on putrefaction (Phil. Tr. 1774). Experimenta quaedam novum acidum animale spectantia (Ib. 1780 et 1782). Bemerkk. über d. Phosphor u. dessen Salz (Act. Acad. Mogunt. 1778 et 79). Comment. novae nomenclaturae chemicae condendae necessitatem et leges lustrans (Nov. Act. Acad. Petrop. VII). De acidi pinguedinis concentratione etc. (Act. Acad. Nat. Cur. VII). Anmärkn. over syrenes forsödelse i besynderlighed over salpeter- och saltsyren (Skr. Kiöbnh. Selsk. N. Saml. II). Supplément à la méthode donnée par N. Vauquelin de préparer l'acide malique (Mém. Soc. sav. et litt. I). Chemische Bemerkk. (Schr. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. IV). Viele Aufsätze in sein. Zeitschriften, z. B.: Versuche über d. Wachsen einiger Pflanzen durch blosses Wasser (Annal. 1799). Versuche über d. Zerleg. d. Boraxsäure (Ib. id.). — Übersetzte die Werke von Kirwan u. Anderen.

Crell, Carl Justus Ludwig von. — Sohn des Vorigen. Studiosus medicinae zu Helmstädt (*M*),

geb. 1772, Dec. 12, Braunschweig,
gest. 1793, Sept. 4, Helmstädt.
De optima extracta parandi methodo, Gotting. 1793. Übersetzungen in Crell's Ann. 1794 u. 93.

Crelle, August Leopold. — Dr. Phil., Geheimer Oberbaurath, Mitglied der Oberbaudeputation und seit 1828 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (*M. II*) (*G. B.* 1825) (*Monatsb. d. Berl. Acad.* 1855),

geb. 1780, März 11, Eichwerder, Wrienzena d. O.,*
gest. 1855, Oct. 6, Berlin.

Theorie d. Windstosses in Anwend. auf Windflügel usw. Berlin 1802. Versuch e. rein algebraischen usw. Darstell. d. Rechn. mit veränderl. Grössen usw. 4. Thl. Gött. 1813. Über d. Anwend. d. Rechn. mit veränderl. Grössen auf Geometrie u. Mechanik, Berl. 1816. Über Parallelen-Theorie und d. System in d. Geometrie, Ib. 1816. Vom Cathetometer, einem neuen Winkel-Instrumente, usw. Ib. 1818. Rechentafeln, welche alles Multipliciren u. Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen, usw. 2 Bde. Ib. 1820. Sammlung mathemat. Aufsätze usw. 2 Bde. Ib. 1821 u. 22. Legendre's Geometrie, deutsch, Ib. 1822. Lagrange's mathemat. Werke, deutsch, 3 Bde. Ib. 1823 u. 24. Versuch e. allgem. Theorie d. analyt. Facultäten usw. Ib. 1823. Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra usw. Ib. 1825. Handb. d.

Feldmessens und Nivellirens usw. Ib. 1826. Lehrb. d. Elemente d. Geometrie, Trigonometrie, Polygonometrie, Stereometrie u. Polyëdrometrie, 2 Bde. Ib. 1825 u. 27. Einiges usw. über Eisenbahnen usw. Ib. 1835. Erleichterungstafel für Jeden, der zu rechnen hat, Ib. 1836. Über verschiedn. Arten von Eisenbahnen usw. Ib. 1837. — Gränzen für d. Werthe d. Reste d. allgem. Entwicklungsreihe mit Differenzen (Abb. d. Berl. Acad. 1828). Üb. ähnl. krumme Linien u. Flächen (Ib. 1828). Beweis, dass d. numerisch. Werthe d. Wurzeln algebr. Gleichungen immer durch $p+q\sqrt{-1}$ ausgedrückt werden können, wenn usw. (Ib. 1829). Zur Theorie d. Potenzen (Ib. 1829). Fortsetz. d. Bemerkk. üb. d. Entwickl. beliebig. Functionen in Reihen (Ib. 1830). Üb. d. Zerlegung gebrochn. polygonisch. Functionen (Ib. 1834). Von einigen Sätzen aus d. Theorie d. Zahlen (Ib. 1832). Üb. d. Principien d. Variationsrechn. (Ib. 1833). Zur Theorie d. Ebenen (Ib. 1834). Bemerkk. zu d. Mitteln, algebr. Gleichungen näherungsweise zu lösen (Ib. 1835). Über unbestimmte Gleichungen 1. Grades zwisch. zwei ganzen Zahlen (Ib. 1836). Über d. Theilbarkeit eines Potenzen-Polynoms usw. (Ib. 1839). Über d. Werth u. d. Eigenschaften d. Brüche, deren Zähler u. Nenner d. verschiedn. zusammengehörig. Wurzeln einer Gleich. vom 1. Grade zwisch. 2 ganzen Zahlen sind (Ib. 1840). Über d. analyt. Resultate d. Aufgabe d. Apollonius von d. Berührung von Kreisen (Ib. 1844). Eine Anwend. d. Facultäten-Theorie usw. (Ib. 1843). Über d. Anwend. d. Polynome in d. Zahlentheorie (Ib. id.). Zur Theorie d. Elimination usw. (Ib. 1843 u. 45). — Gab heraus: Journal für die reine u. angewandte Mathematik, 50 Bde. Berlin 1826—55 (Darin 44 Aufsätze von ihm); und Journal für d. Baukunst, 30 Bde. Ib. 1829—54 (Auch darin viele Aufsätze von ihm).

* geb. März 17 (CZ).

Crest, s. Micheli du Crest.

Creutz, Friedrich. — Pharmaceut, erst in Berlin, dann in Mitau, wo er auch Vorlesungen hielt (RN),

geb. Magdeburg,
gest. 1806, . . . Mitau.

Über d. Verfertigung d. künstl. Selterwassers etc. (Gründel, Russ. Jahrb. d. Pharm. IV). Vorschlag z. Bereit. d. concentr. Essigsäure usw. (Ib. id.). Über d. Eieröl (Ib. id.).

Creuzer, Carl Friedrich. — Dr. Phil. in Marburg (M. II),

geb. 1800, Juli 25, Marburg.
Versuch einer Übersicht d. geognost. Beschaffenh. d. Umgebung Marburgs, Marb. 1825.

Crève, Johann Caspar Ignaz Anton. — Dr. med., Prof. d. Medicin an d. (ehemal.) Univ. zu Mainz, später Prof. an d. medicin. Specialschule zu Frankfurt a. M., 1817 nassauscher Ober-Medicin.-Rath u.

ausserordentl. Mitglied d. Landesregierung (Str) (M. II) (G. 1853),

geb. 1769, Oct. 28, Coblenz, *

gest. 1853, Juli 7, Eltville, Nassau.

Beiträge z. Galvani's Versuchen über d. Kräfte d. thierisch. Elektricität auf die Bewegung der Muskeln, Frankf. u. Leipz. 1793. Vom Metallreize, e. neu entdeckt. untrügl. Prüfungsmittel d. wahr. Todes, Leipz. u. Gera 1796. Über d. Chemismus d. Respiration, Frankf. 1812. Über d. Bewegung d. Augensterns (Blumenbach, medicin. Bibl. III, 1795). Von der thier. Elektricität (Schr. d. Berl. Gesellsch. naturf. Fr. XI, 1794).

* geb. Oct. 20 (G. 1853).

Cristoforo (Cristofaro), Giacinto de. — Advocat in Neapel (MR),

geb. 1650, . . . Neapel, * gest. 17
De constructione aequationum, Neapol. 1700.
Della dottrina de' triangoli, Ib. 1702.

* geb. 1664, . . . (CZ).

Crivelli, Giovanni. — Provinzial des Ordens von d. Congregation d. Paters Somaschi. Lehrer d. Philosophie u. Moral in Venedig (Tp) (J) (BS),

geb. 1690, Sept. 20, Venedig, *

gest. 1743, Febr. 14, Venedig.

Elementa mathematicae numericae et literalis, Venet. 1728. Elementi di fisica, Ib. 1734. Algorismo, ossia Metodo di determinare le quantità espresse colle cifre numeriche e colle lettere, Ib. 1739. Sulle forze motrici. Sulle forze vive (Gran Giorn. del Europa, 1726).

* geb. 1621, Sept. 20 (BS) (BN) (J).

Crivelli, Antonio. — Erst beim Bergwesen angestellt, dann Prof. d. Mathematik folgeweise in Bergamo und Mailand; machte 1817 eine Reise in d. Orient um d. Fabrication d. Damascener Klingen kennen zu lernen (BS) (BJ. LVI),

geb. 1783, Febr. 2, Mailand,

gest. 1829, Aug. 18, Mailand.

Nuovo meccanismo per ottenere la più vantaggiosa combustione dell'idrogenio mediante l'ossigenio, Milano 1818. Descrizione di una nuova toppa sicura per costruzione e non per secreto, Ib. 1818. Sulla nuova toppa sudetta (Bibl. ital. XIV, 1819). L'arte di fabbricare lo sciabole di Damasco, Mil. 1821. Lampada idrobarometro-statica (Bibl. ital. XLVIII, 1827, auch Jahrb. d. polytechn. Inst. zu Wien XIV).

Croll, Oswald. — Leibarzt d. Fürsten Christian von Anhalt-Bernburg (J) (St),

geb. 1580 etwa, . . . Wetter, Hessen,

gest. 1609,

Basilica chymica, continens philosophicam propria laborum experientia confirmatam descriptionem et usum remedium chymicorum selectissimorum et lumine gratiae et naturae desumptorum, Francof. 1609 (Erlebte 18 Auflagen bis 1658, daneben drei Übersetzungen

ins Französische, eine ins Englische und zwei ins Deutsche).

Crome, Georg Ernst Wilhelm. — Prof. d. Chemie am landwirthschaftl. Institut zu Möglin in d. Mittelmark (M. II), geb. 1780, . . . Eimbeck, Hannov., gest. 1813, Mai 3, Möglin.

Disp. chemico-physiologica alimentorum hominis et animalium domesticorum, Gott. 1811. Der Boden und sein Verhältniss zu den Gewächsen, Hannov. 1812. Gab heraus mit S. F. Hermstaedt: Archiv d. Agriculturchemie. — Aufsätze im Magaz. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin.

Cronstedt, Axel Fredric. — Freiherr, Bergrath und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (Or),

geb. 1702, Dec. 23, Södermanland, * gest. 1765, Aug. 19, Stockholm.

Försök till Mineralogiens eller Mineral-Rikets upställning, Stockh. 1758. Rön om trenne jernmalms-arter (Vet. Acad. Handl. 1751). Om en malmart från Los kobolt-grufvor i Helsingland, som tyckes vara en förut obeekant halbmetsall (Ib. 1751 u. 1754 — Entdeckung des Nickels). Rön och anmärkningar om gips (Ib. 1753). Rön om ett vatten i en af Kungsbergs grufvor, som fallar silfver (Ib. 1755). Beskrifning på en obeekant bergart, som kallas Zeolites (Ib. 1756). Rön om en blå färg, som erhålles utur Pukhvets-gräset eller Melampyrum (Ib. 1757). Försök, att nyttja tälsten till botten i ugnar vid bly-smältningar (Ib. 1760). Om jern-hällars nytta i bakugnar (Ib. 1760). Om tråd, spunnen af Meliloti stjekar (Ib. 1761). Anmärkningar vid slagtegelsgjutning (Ib. 1763). Anmärkn. vid Jämtlands mineral-historia (Ib. 1763). Rön och anmärkn. vid Platina di Pinto (Ib. 1764).

* geb. 1722, . . . (Gz) (A) (BD).

Cronstrand, Simon Anders. — Mitgl. und Astronom d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Prof. beim topograph. Corps (Vet. Acad. Handl. 1850),

geb. 1784, Jan. 24, Törneby, Calmar, gest. 1850, Febr. 24, Stockholm.

Handbok i practiska Astronomien, Stockholm 1840—43. Om bestämmandet af tiden då anomalia vera är giften och banan ej mycket afvikande från en parabel (Vet. Acad. Handl. 1813). Om magnetnålens misvisning i Stockholm (Ib. 1817). Försök att förklara Inderna's Verlds åldrar (Ib. 1822). — Föhrte von 1815 bis 1835 eine Triangulation durch den grössten Theil von Schweden aus, woran 1839 u. 1840 noch eine Basismessung auf Oeland angeschlossen ward. Mächte, gemeinschaftlich mit J. Svanberg, Pendelbeobachtungen zum Behufe d. Regulirung d. schwed. Maasse u. Gewichte. — Verschiedene astronom. Aufsätze in Schumacher's Nachrichten.

Croone (Crone od. Croune), William. — Pract. Arzt in London, und eine Zeit lang Prof. d. Rhetorik am Gresham College. Mitgl. d. Roy. Society (Th) (BD), geb. London.

gest. 1684, Oct. 12, London. Fundirte die jährlich in d. Roy. Society über d. Natur und d. Gesetze d. Muskelbewegung zu haltende Vorlesung, Croonian Lecture genannt.

Crosse, Andrew. — Esquire von Broomfield, bei Taunton, in Sommerset (Athenaeum vom 21. Juli 1855),

geb. gest. 1855, Juli . . , bei Bridgewater. * Description of some experiments made with the Voltaic Battery for the purpose of producing crystals, in the process of which experiments certain Insects constantly appeared (Transact. of the Electrical Society of London 1838; Silliman's Journ. XXXV; über diese angebliche Insectenbildung auf galvan. Wege auch: Sillim. Journ. XXXII, XXXIII, XLIII u. XLIX). On the tension spark from the voltaic battery (Phil. Mag. XVII, 1840). On the perforation of non-conducting substances by the mechanical action of the electric fluid (Ib. XIX, 1844). On the transfer of mineral substances through fluids by electric agency (Ib. XXI, 1842).

* Having passed the threescore years and ten allotted to man.

Crousaz (Crouzas), Jean Pierre. — Nach längerem Aufenthalt in Frankreich u. Holland erst Prof. d. Philosophie (1700), Prediger (1707) und Prof. d. Mathematik (1710) in Lausanne, dann Prof. d. Math. an d. Univ. zu Gröningen (1724—28), darauf Hofmeister d. nachmalig. Landgrafen Friedrich II. von Hessen in Cassel, endlich (1735) wieder Prof. d. Philosophie in Lausanne. Correspondent d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Mém. Par. 1750) (B) (BN) (BD) (St),

geb. 1663, Apr. 13, Lausanne, gest. 1750, März 22, Lausanne. *

Géométrie des lignes et des surfaces rectilignes et circulaires, 2 vol. Amsterdam 1718. Commentaire sur l'analyse des infinimens petits de l'Hôpital, Paris 1721. Diss. sur le principe, la nature et la communication du mouvement, Ib. 1722 (Gekrönt 1720 von d. Pariser Academie). Essai sur le mouvement, Gröningen 1725. Traité de l'algèbre, Paris 1726. Sur la nature, l'action et la propagation du feu, Bordeaux 1729. Sur la nature et les causes de la liquidité et de la solidité, Ib. 1735. Diss. sur les causes du ressort (Die letzten drei Abhandl. von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt, und in deren Preisschriften T. II, III u. IV veröffentlicht. — Philosophisches.

* gest. 1750, Febr. 21 (MB. 1845); 1748, Febr. 28, alt 95 Jahre (St).

Crozier, Francis Rawdon Moira. — Capitän in der britischen Marine, war bei der dritten Expedition des Capt. Parry »Master« auf d. Schiffe *Fury*, u. befehligte bei d. antarctischen Expedition des Capt. James Ross das Schiff *Terror*. Mitgl. d. Roy. u. d. Astron. Society (*ASM. XXIV*), geb. . . . Bainbridge, County Down, Irl., gest. 1845, . . . in d. arctisch. Regionen.*
Meteorological observations taken on board of H. M. S. Terror (Phil. Tr. 1844). — Nach ihm der Mount Crozier in d. antarct. Region benannt.

* Als Theilnehmer an der unglücklichen Expedition des Sir John Franklin.

Crüger, Peter. — Prof. d. Mathematik u. Poesie am Gymnasium zu Danzig von 1607 an. War Hevel's Lehrer (*AG (J)*), geb. 1580, Oct. 20, Königsberg, gest. 1639, Juni 6, Danzig.

Tetragonismus circuli per lineas, Lips. 1607. *Trigonometria*, 1642. *Disp. de hypothetico systemate coeli*, 1645. *Disp. de motu magnetis*, 1645. *De quotidiana Telluris in orbem revolutione, vulgo de primo mobili*, 1646. *Logistica sexagenaria methodice conformata*, Gedan. 1646. *Uranodromus comicus*, Ib. 1649. Rescriptum auf *Petri Nagel's* Buch, dessen Titel: *Astronomia Nageliana*, Ib. 1622. *Cupediae astrosophiae d. h. Frag und Antwort*, darinnen die aller kunstreichsten und tiefsten Geheimnisse d. Astronomie usw. dermaassen deutlich u. verständlich ausgeführt sind, dass dieselben beydes von Gelehrten und Ungelehrten gar leicht können gefasst u. begriffen werden, Breslau 1630. *Praxis trigonometriae logarithmicarum, cum logarithmorum tabulis etc.* Amstelod. 1634.

Crüger, Johann Bartholomäus. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg (*J*),

geb. 1608, Dec. 12, Wittenberg, gest. 1638, Nov. 2, Königsberg.
De atomis. De succino. De spiritibus.

Crüger, Daniel. — Pract. Arzt erst zu Colberg, dann zu Stargard. Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg. Mitglied d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1639, Dec. 10, Stargard, gest. 1711, März 15,
De cuneo metallico et saxeo, lapide ceraunio seu cuneo fulmineo e particulis metallicis saxeisque constanti, describitur in testimonium rei veritatis (Miscell. Acad. nat. cur. Dec. III, 1699—1700).

Crug (*Crugius, Krug*), Nicolaus. — Prof. d. Logik und Metaphysik am Gymnasium zu Cassel (*St*) (*A*),

geb. 1575, Spangenberg, Hess., gest. 1648, März 26, Cassel.

Friederici Risneri (eigentl. *Petri Rami*) *Opticae Libr. IV edid.*, Cassel 1606. *Brevis scientiae astronomicae synopsis*, Ib. 1619.

Cruikshanks (*Cruikshank*), William. — Wundarzt und Lehrer d. Anatomie in London, auch Chemiker bei der engl. Artillerie. Mitglied d. Royal Society (*BD*) (*RGE*),

geb. 1745, Edinburgh, gest. 1800, Juni 27, London.*
On the nature of sugar (Nicholson's Journ. I et II). *On galvanic electricity (Ib. IV).* *On different hydrocarbonates and combinations of carbon with oxygene (Ib. V).* *On the doctrine of phlogiston (Ib. 1802).* — Viel Medicinisches und Anatomisches.
 * gest. Juni 26 (*Th*); Juni 17 (*BM*).

Crumpe, Samuel. — Pract. Arzt zu Limmerick in Irland (*BM*),

geb. 1766,
 gest. 1796, Jan. 27, Limmerick.
Inquiry into the nature and properties of Opium, wherein its component principles, mode of operation and use or abuse in particular diseases are experimentally investigated etc. Lond. 1793.

Crusius, Paul. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena, dann Pastor d. selbst und später in Orlamünde (*J*),

geb. Coburg, gest. 1572, Jan. 1, (Orlamünde?).
De epochis sive aeris temporum.

Cruciger (*Cruciger*), Caspar, senior.* — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Wittenberg. Luther's Freund und Gehülfe bei der Bibelübersetzung (*J*),

geb. 1504, Jan. 1, Leipzig, gest. 1548, Nov. 16, Wittenberg.

Machte gemeinschaftlich mit *Erasmus Reinhold* astronom. Beobachtungen und liess die Instrumente dazu zum Theil auf seine Kosten verfertigen; siehe *Oratio de Casparo Crucigero ab Erasmo Reinhold recitata in Selectarum declamationum Philippi Melanthonis Tom. III., Argentor. 1562 (Kästn., Gesch. d. Math. II, 467).*

* Zur Unterscheidung von seinem Sohne gleiches Namens, der ebenfalls Prof. d. Theol. in Wittenberg war.

Ctesibius. — Erst Barbier, dann Mechanicus zu Alexandrien, unter der Regierung von Ptolemäus Evergetes II., im zweiten Jahrhundert vor Christus. Lehrer des Hero.

Erfinder der Wasserorgel, einer künstlichen Wasseruhr (*Klepsydra*), einer Windbüchse (*Belopoeeca*), angeblich auch der Druck- und Saugpumpe. — Siehe u. a. *Veterum scriptorum loci aliquot physici propositi tabulisque illustrati a G. Walthero, Wismariae 1844.*

Cugnot, Nicolas Joseph. — Militär-Ingenieur (*B*) (*BN*) (*Q*),

geb. 1725, Febr. 25, Void, Dép. Meuse, gest. 1804, Oct. 2, Paris.
Fortification de campagne etc. Paris 1769.
Théorie de la fortification, Ib. 1778. — Erfand und baute 1770 einen Dampfwagen, der noch im Depot des französ. Kriegsministeriums aufbewahrt sein soll.

Cullen, William. — Erst pract. Arzt und Apotheker, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Glasgow, darauf Prof. d. Chemie, Materia medica und Medicin an der Univ. zu Edinburgh (*BDS*) (*BD*),

geb. 1710, Apr. 15, Hamilton, Lanarkshire, Schottl., *

gest. 1790, Febr. 5, Edinburgh.

On the cold produced by evaporating fluids and of some other means of producing cold (Essays and observations, physical and literary, of a Society at Edinburgh, vol. II, 1755. — Enthält die ersten Beobachtungen über die Verdampfungskälte). — Medicinisches.

* geb. 1712, Dec. 11 (*BD*) — ist falsch (*BDS*).

Culloch, s. Mac-Culloch.

Cumberland, George. — Wohlhabender Privatmann. Mitgl. d. geologischen Gesellschaft in London (*G. S.* 1849),

geb. 1752, Dec. 9, London,

gest. 1848, Aug. 8, Bristol.

Reliquiae conservatae from the primitive materials of our present globe etc. Bristol 1818. Aufsätze in d. Tr. of the Geol. Soc. Ser. II, vol. I. — C. ist Erfinder des Verfahrens Schiffsholz mittelst Dampf zu biegen.

Cumming (Cuming), Alexander. — Erst Uhrmacher, dann Mechaniker u. Mathematiker in London. Mitgl. d. Royal Society (*GM.* 1814) (*WB*),

geb. 1732 etwa, . . Edinburgh,

gest. 1814, März 8, Pentonville.

Elements of Clock and Watchwork, adapted to practice, Lond. 1766. Dissertation on the influence of gravitation, considered as mechanical power, Edinb. 1803. The destructive effects of the conical broad wheel of carriages controverted etc. Ib. 1804 (Siehe auch darüber: Communicat. to the Board of Agricult. vol. II).

Cumming, James. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Cambridge. Mitglied d. Royal und d. Cambridge Society (*Or*),

geb. 1777, Oct. 24, London.

On the connexion of galvanism and magnetism (Tr. Cambr. Soc. I, 1822). On the application of magnetism as a measure of electricity (Ib. id.). On the developement of electro-magnetism by heat (Ib. II, 1823, auch Phil. Mag. V, 1823). List of substances arranged according to their thermo-electric relations, and description of instruments for exhibiting rotation

by thermo-electricity (Phil. Mag. VI, 1823). Description of the galvanoscope (Ib. id.). On some anomalous appearances on the thermo-electric series (Ib. id.). On thermo-magnetic rotation (Ib. id.). On a new thermo-electric instrument (Ib. VII, 1824). Apparatus for producing instantaneous light (Ib. id.). Use of gold leaf as a test for electro-magnetism (Ib. VIII, 1824).

Cunha, José Anastasio da. — Portugiesischer Officier, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra (*B*),

geb. 1744, Lissabon,

gest. 1787, Dec. 31,

Ensaio sobre os principios da mecanica, Lisboa 1782.

Cunha, Christoval da, s. d'Acunha.

Cunitz (Cunitia), Maria. — Aelteste Tochter des Dr. Heinrich Cunitz, * und, von 1630 an, Gemahlin des Dr. E. von Löven** (*J*) (*Kästner*, *Gesch. d. Math.* IV, 430),

geb. nicht vor 1640, Schweidnitz,

gest. 1664, Aug. 24, Pitschen b. Brieg.

Machte astronomische Beobachtungen, und trieb nicht allein Mathematik, sondern auch alte Sprachen, Geschichte, Medicin, Poesie, Malerei und Musik. Schrieb: Urania propitia, sive tabulae astronomicae mire faciles, vim hypothesisum physicarum a *Keplero* complexae etc. d. i. Neue und langgewünschte leichte Astronomische Tabellen usw. den Kunstliebenden deutscher Nation zu gute herfürgegeben, Pitschen 1650.

* Fürstenthums-Arzt in Schweidnitz (bis 1609 oder 10 in Wohlau wohnhaft), Herr auf Kuntzendorf und Giersdorf, gest. 1629, Aug. 5, Liegnitz.

** Siehe diesen.

Curaeus, Joachim. — Arzt u. Stadtphysicus in Glogau, nachdem er einen grossen Theil von Europa bereist (*J*),

geb. 1532, Oct. 22, Freystadt, Schles.,

gest. 1573, Jan. 24, Glogau.

Libellum physicum de natura et differentiis colorum, sonorum, odorum, saporum et qualitatum tangibilium, Viteb. 1567. Physica, seu de sensibus et sensibilibus, Ib. 1585.

Curaudau, François René. — Apotheker erst in Vendôme, dann in Paris (*BN*) (*DC*),

geb. 1765, Seez, Normandie,

gest. 1813, Jan. 25, Paris.

Traité sur le blanchissage à la vapeur, Paris 1806. — Sur la décomposition du sel marin par l'oxyde de plomb (Journ. Phys. XLI, 1792, Journ. Min. I, 1794). Sur la nature et les nouvelles propriétés du radical prussique (Ann. Chim. XLVI, 1803). Nouv. procédé pour fabriquer l'alun (Ib. id.). Sur les fourneaux d'évaporation etc. (Ib. id.). Observ. pyrotechniques et leur application aux fourneaux d'évaporation

(Ib. L, 1804). Sur les propriétés particulières de l'alun de Rome (Ib. L, 1804). Descript. d'un procédé à la faveur duquel on peut métalliser la potasse et la soude sans le concours du fer ni de la pile (Ib. LXVI, 1808). Sur le soufre et sa décomposition (Ib. LXVII, 1808). De l'influence que la forme des alambics exerce sur la qualité des produits de la distillation (Ib. id.). Expériences qui confirment la décomposition du soufre et celle de la potasse et de la soude, suivies d'un procédé à la faveur duquel on peut fabriquer du phosphore avec des substances qui n'en contiennent que les élémens (Ib. LXVIII, 1808). Constructions pyrotechniques (Ib. LXXX, 1809). Sur l'évaporation par l'air chaud (Ib. LXXX, 1811). — Siehe Gilb. Ann. XLII, 299.

Cureau de la Chambre, Marin.

— Arzt in Paris, zuletzt Leibarzt Ludwigs XIV. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (N. XXVII) (B) (BN),

geb. 1594, Mans, *

gest. 1669, Nov. 29, Paris. **

Nouv. pensées sur les causes de la lumière, du débordement du Nil et de l'amour d'inclination, Paris 1634. Conjectures sur la digestion, Ib. 1636. Nouv. observations et conjectures sur l'iris, Ib. 1650. Traité de la lumière, Ib. 1657 (Siehe Göthe, Farbenlehre II, 288). Nouv. pensées sur les causes de la lumière, Ib. 1662.

* geb. 1613, . . . (Condorcet, Éloges).

** gest. 1671, . . . (LA); 1675, Nov. 29 (HM).

Currie, James. — Pract. Arzt zu Liverpool. Mitglied der Royal Society (BD) (Abr. XVII),

geb. 1756, Mai 21, Kirkpatrick-Flemming, Dumfriessh.,

gest. 1805, Aug. 31, Sidmouth.

Account of the remarkable effects of a Shipwreck on the Mariners, with experiments and observations on the influence of immersion in fresh and salt water, hot and cold, on the power of the living body (Phil. Tr. 1792). Medical reports on the effects of water, cold and warm, in febrile diseases, Lond. 1797 (Oft aufgelegt; deutsch 2 Bde. Leipz. 1807).

Curten, Pieter. — Mitdirector d. Batavisch Genootschap der proefondervindelijke Wijsbegeerte zu Rotterdam (KL 1840),

geb. 1767 etwa,

gest. 1840, Apr. 8, Rotterdam.

Jets over de gang en de breking van het licht door het straalbrekend prisma (Verhandl. Genootsch. Rotterd.). Eene schets en proeve eener exponent-rekening (Ib.).

Curtius, Albert, s. Curtz.

Curtius, Joachim. — Pract. Arzt in Hamburg (HSL) (J),

geb. 1585, Febr. 26, Hamburg,

gest. 1642, Apr. 7, Hamburg.

De certitudine matheseos et astronomiae, cum decisione quaestionis astrologicae: Utrum aliquid certi ex astrorum cursu praecognosci possit et praedici, Hamb. 1616. Edirte: **Tychonis Brahe**i Oratio de disciplinis mathematicis etc. Ib. 1621.

Curtius, Sebastian, s. Kurz.

Curtz (Curtius), Albert. — Jesuit, Lehrer der Philosophie und Mathematik an verschiedenen Ordens-Collegien, folweise Rector der Collegien zu Eichstädt, Luzern, Neuburg usw. (J) (Wd),

geb. 1600 etwa, . . . München,

gest. 1671, Dec. 19, München.

Novum coeli systema, Dillingae 1626. Problema architecturae militaris, Monach. 1651. Historia coelestis, ex libris commentariis manuscriptis observationum vicennalium **Tychonis Brahe**, Viennae 1666 (Unter dem Namen **Lucii Barretti**, der anagrammat. Versetzung von **Alberti Curtii**). Beobh. d. Cometen von 1665 im Werke von St. Lubienitzky.

Cusanus od. de Cusa, s. Nicolaus.

Custance, . . . — Zimmermann in London, der sein Handwerk niederlegte, um teleskopische und mikroskopische Beobachtungen zu machen, der auch viele Geschicklichkeit im Präpariren mikroskopischer Gegenstände besass (Br),

geb. . . . , gest. 1800, Jan. 11, (London?).

Cutbush, James. — Prof. d. Chemie an d. Militär-Academie zu West-Point, vorher in Philadelphia (AAB),

geb.

gest. 1823, Dec. 15, West-Point.

Philosophy of experimental chemistry, 2 vol. 1813. An improvement in the electrical lamp (Sillim. Journ. II, 1820). On the formation of cyanogen (Ib. VI, 1823). On the Greek fire (Ib. id.). On the composition and properties of the Chinese fire and on the so-called brilliant fires (Ib. VII, 1823).

Cuthbertson, John. — Mechanicus erst in Amsterdam, darauf in London (RGE),

geb. vermuthlich in England,

gest. ? [lebte noch 1816 (LAD)].

Allgemeine Eigenschaften von de Elektricität, 2 Deele, Amst. 1782. Description of an improved air pump, Lond. 1787. Practical Electricity and Galvanism etc. Ib. 1807. Account of some experiments to determine the power of Electrical machines (Nicholson's Journ. 4^o II, 1798). Account of improvements in Electrical batteries etc. (Ib. III, 1799 et V, 1804). Account of Sign. **Volta's** experiments (Ib. 8^o II, 1802). On some improvements in Electrical machines (Ib. XXVI, 1810). New method for increasing the charging capacity of coated Electrical jars (Ib. XXVII, 1810).

Cuvier, Georg Leopold Christian Friedrich Dagobert. — Auf d. Karlschule in Stuttgart gebildet, schon 1795 Prof. d. Naturgeschichte an d. École normale in Paris, dann 1800 Prof. am Collège de France, später auch am Museum d'histoire naturelle, 1802 General-Inspector des öffentl. Unterrichts, 1814 Staatsrath, 1820 Baron, 1831 Pair v. Frankreich. Seit 1795 Mitglied d. Instituts und d. späteren Acad. d. Wiss. in Paris, auch Mitgl. d. Acad. française und d. Acad. des Inscriptions (BS) (BN) (HFP),

geb. 1769, Aug. 23, Mömpelgard, *

gest. 1832, Mai 13, Paris.

Rapport historique sur les progrès des sciences naturelles depuis 1789 et sur leur état actuel (1808), Paris 1827. Discours sur les révolutions de la surface du globe etc. Ib. 1812 (8^{me} édit. Ib. 1840) als Einleitung zu seinem grossen Werke: Recherches sur les ossements fossiles. — Mit **A. Brongniart**: Description géologique des environs de Paris, Ib. 1835. Mit **Biot**: Sur quelques propriétés de l'appareil galvanique (Bullet. Soc. Philomat. Ann. IX). Sur les instruments de la voix des oiseaux (Journ. Phys. L, 1800). Rapport fait à l'Inst. nat. sur le galvanisme (Ib. LII, 1804). — Viel Zoologisches, auch viele Elogen.

* Montbéliard, im jetzigen Dép. de Doubs, damals württembergisch. — geb. Aug. 25 (Q) (QC).

Cyprian, Johann. — Prof. d. Physik (1676) und später (1710) d. Theologie an d. Univ. zu Leipzig, dann Canonicus zu Zeitz und Meissen (J),

geb. 1642, Oct. 24, Rawitsch, Polen,

gest. 1723, März 12, (Meissen?).

De quantitibus occultis. De mediis investigandi veritates rerum naturalium.

Cyriaque de Mangin, Clement. — Arzt in Paris, der vor seiner Niederlassung daselbst einen grossen Theil von Europa durchreiste (A),

geb. 1570 etwa, . . Gigny-sur-Saône, bei Chalons,

gest. 1642, Oct. 24, Paris.

Problemata duo nobilissima, quorum nec analysin geometricam videntur tenuisse **J. Regiomontanus** et **P. Nonius**, nec non demonstrationem satis accuratam representasse **F. Vieta** et **Marinus Ghetaldus** nunc demum a **Clemente Cyriaco** diligenter elaborata et novis analyseos formis exculpta, Paris 1616.

Cyrillus (Cirillo), Nicolaus. — Leibarzt des Papstes Innocenz XII., Prof. d. Physik u. Medicin erst in Rom, dann in Neapel (BUN) (J),

geb. 1671, Sept. 12, Grumo b. Neapel,

gest. 1735, Juli 2, Neapel.

De argento vivo. De ferro. Historia terrae motus Apuliam et totum fere Neapolitanum regnum Anno 1734 vexantis (Phil. Tr. 1733). Aëris terraeque physica historia Anni biss. 1732 (Ib. id.). Meteorolog. Beob. von 1718 an.

Cysat (Cysatus*), Johann Baptist. — Jesuit, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Ingolstadt (Scheiner's Nachfolger), 1624—27 Rector in Luzern, dann, nach einer Reise nach Spanien, wiederum in Ingolstadt lebend, darauf folgeweise Rector in Inspruck, Eichstädt und wieder in Luzern (J) (SBJ),

geb. 1588, Luzern,**

gest. 1657, März 3, Luzern.

Mathemata astronomica de loco, motu, magnitudine et causis Cometae qui sub finem Anni 1618 et initium Anni 1619 in coelo fulsit etc. Ingolstadt 1619. Enthält die ersten teleskopischen Beobachtungen an einem Cometen und die erste Nachricht vom Orion-Nebel; **C.** giebt darin auch dem Saturn zwei Monde, weshalb ihn **R. Wolf** (Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern 1853) als Entdecker derselben betrachtet. — Zu Inspruck beobachtete er am 7. Nov. 1631 den von **Kepler** vorausgesagten Mercurdurchgang, die erste Beobachtung ihrer Art, die ausser ihm nur von **Gassendi**, **Quietanus** und einem Ungenannten in Ingolstadt gemacht wurde.

* Sein Grossvater, der sich 1549 in Luzern niederliess, war vermuthlich ein Cesati aus Mailand.

** geb. 1586, . . . (Mitth. d. naturf. Gesellsch. in Bern 1853).

Czjzek, Johann. — Oesterreichischer wirklicher Bergrath (G. 1855),

geb. 1805 etwa,

gest. 1855, Juli 17, Atzgersdorf b. Wien.

Geogn. Karte d. Umgebungen Wiens (Sitzungsber. d. Wiener Acad. I, 1848). Geognost. Untersuch. d. Manhartsberges (Ib. IV, 1849). Die geolog. Verhältnisse d. Umgebungen v. Krems (Ib. VII, 1851). Beiträge zu **Haidinger's** naturwiss. Abhandlungen.

Dabuz, Florian. — Exjesuit, Prof. d. Mathematik an d. (ehemaligen) Univ. zu Mainz, dann Lehrer am Jesuitencollegium zu Wetzlar (M. II),

geb. 1727, . . . Camberg,

gest. 1804, . . . Wetzlar.

Institutiones arithmeticae, Fuldae 1766. Geometria theoretico-practica, Mogunt. 1767. Mechanica et Hydrodynamica etc. Ib. 1768. Optica, Ib. 1769. Elementa geographiae, Ib. 1770.

Daehne, Johann Christoph. — Prorektor der Stiftsschule in Zeitz (M. II),