

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

M - Z

Poggendorff, Johann C.

Leipzig, 1863

M

Maas, Anton Jacob. — Abbé, Prof. d. Chemie u. Physik am Jesuitencollegium zu Alost, dann an dem zu Namur (*Or*), geb. 1795, Juni 13, Maestricht.

Sur le fer indifférent à l'action de l'acide nitrique (Bull. acad. Bruxell. VI, 1839). Sur l'action galvanique (Ib. XIV, 1847). Sur l'électricité (Ib. id.). Sur le magnétisme terrestre (Ib. id.). Sur le renversement du signe électrique (Ib. XV, 1848). Sur le changement du signe électrique d'une bouteille déchargée (Ib. id.). Sur une anomalie dans les réactions électriques (Ib. id.). Sur le transport mécanique de la matière pondérable (Ib. id.). Examen critique du système de la fluidité électrique (Ib. XVI, 1849). Sur la séparabilité des principes électriques (Ib. id.). Sur la décomposition électro-chimique par des voltamètres différents (Ib. id.).

Maass, Johann Gebhard Ehrenreich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1791, ord. 1798) d. Philosophie an d. Univ. zu Halle (M. II) (*N*),

geb. 1766, Febr. 26, Krottendorf bei Halberstadt.

gest. 1823, Dec. 23, Halle.

Grundriss d. reinen Mathematik, zum Gebrauch bei Vorlesungen, 8°, Halle 1795 — Philosophisches.

Macaire (Macaire-Prinsep*), Isaac François. — Honorar-Professor an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst (*Or*),

geb. 1796, Juli 21, Genf.

Notice sur la vie etc. de **Th. de Saussure**, Genève 1845. Sur la phosphorescence des lampyres (Ann. chim. et phys. XVII, 1821). Sur la coloration automnale des feuilles (Ib. XXXVIII, 1828). Sur l'influence des poisons sur les plantes douées de mouvements irritables (Ib. XXXIX, 1828). Sur l'empoisonnement des végétaux par les substances vénéneuses qu'ils fournissent eux-mêmes (Ib. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit **Marcet** (Ib. LI, 1832). Mém. pour servir à l'histoire des assolements (Ib. LII, 1833). — Sur quelques parties du sol des environs de Lyon (Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève, IV, 1828). Analyse de la neige rouge du pôle; mit **Marcet** (Ib. id.). Sur

l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit **Denselben** (Ib. id.). Sur l'action des gaz nuisibles à la végétation (Ib. V, 1832). Analyse du vernis de la Chine (Bibl. univ. XXXV, 1827). Examen d'un nouv. combustible fossile (Ib. XL, 1829). Sur le pollen du cèdre (Ib. XLIII, 1830). Sur la formation du beurre (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec un appareil voltaïque du Dr. **Wollaston** (Ib. id.). Mém. sur la visqueuse, principe immédiat des végétaux etc. (Ib. LIV, 1833). Descript. d'un sceau ou amulette antique trouvée dans les ruines de Babylone (Ib. Nouv. Sér. IX, 1837). Sur le tabasheer (Ib. XV, 1838). Sur les sources d'eau thermales de Vichy (Ib. XXV, 1840). — On the direction assumed by plants during their growth (Phil. Tr. 1847).

* Führt diesen Namen nach seiner ersten Frau und legte ihn wieder ab, als er sich nach deren Tode zum zweiten Male verheirathete.

Macbride, David. — Dr. Med., pract. Arzt in Dublin seit 1749, vorher Wundarzt in d. brittischen Marine (*Journ. de phys.* 1780),

geb. 1726, Apr. 26, Ballymoni, *

gest. 1778, Dec. 28, Dublin. **

Experimental essays on the fermentation of alimentary mixtures, on the nature and properties of fixed air etc., 8°, Lond. 1764. Experimental essays on medical and philosophical subjects, 8°, Ib. 1766. Account of a new method of tanning, Ib. 1769 (auch Phil. Tr. 1778) — Medicinisches.

* Grafschaft Antrim, Irland.

** gest. Dec. 13 (*A*) (*RGE*).

Mac Causland (M'Causland), Robert. — Pract. Arzt in Carlisle, in seiner Jugend Wundarzt bei der brittischen Armee in Canada (*RGE*) (*A*),

geb.

gest. 1797, Sept. 25, Carlisle.

Conjectures on some of the phenomena of the barometer and on the inversion of objects on the retina, 8°, 1778.

Macclesfield, George Charles. — Graf, Mitgl. d. Oberhauses, Mitgl. u. seit 1752 Präsident d. Roy. Soc. (*Abr. X*) (*A*),

geb. . . . , gest. 1764, März 17, . . .

Remarks upon the solar and the lunar years, the cycle of 49 years, commonly called the

golden number etc. (Phil. Tr. 1750). Thermometrical observations (Ib. 1753). — *Machte sich besonders um die 1752 durchgesetzte Einführung des neuen Kalenders in England verdient* (siehe Hamburg. Magaz. VIII, S. 74).

Mac Cullagh, James. — Seit 1835 Prof. d. Mathematik und seit 1843 Prof. d. Physik am Trinity College d. Univ. zu Dublin, dem er seit 1832 als Fellow angehörte. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. seit 1830 (*Phil. Mag.* XXXII, 1848) (*An. R.* 1847),

geb. 1809, Loughlinchuhussy,* gest. 1847, Oct. 24, Dublin. **

On the double refraction of light according to the principles of *Fresnel* (Tr. Roy. Irish Acad. XVI, pt. II, 1834). Geometrical theorems on the rectification of the conic sections (Ib. id.). On a difficulty in the theory of the attraction of spheroids (Ib. XVII, pt. II, 1837). Geometrical propositions applied to the wave theory of light (Ib. id.). On the laws of the double refraction of quartz (Ib. pt. III). On the laws of crystalline reflexion and refraction (Ib. XVIII, pt. I, 1838). An essay towards a dynamical theory of crystalline reflexion and refraction (Ib. XXI, 1848). On the rotation of a solid body round a fixed point (Ib. XXII, pt. I, 1855; — posthum). On the attraction of ellipsoids with a new demonstration of *Clairault's* theorem (Ib. pt. II, 1855, posthum).

* Grafschaft Tyrone, Irland.

** gest. Oct. 28 (G. 1848). Nahm sich aus Melancholie das Leben.

Mac Culloch (M'Culloch), John. — Dr. Med., erst Assistenzchirurg bei d. britt. Artillerie, dann 1803 Chemiker beim Board of Ordnance (Artilleriecollegium) und zugleich pract. Arzt in d. Nähe von London bis 1811, wo er mehre Jahre lang im Auftrage der Regierung geolog. u. mineralog. Reisen in England unternahm; 1820 Leibarzt des Prinzen Leopold von Sachsen-Coburg und später Prof. d. Chemie u. Geologie an d. Militärschule d. ostind. Compagnie zu Addiscombe (CL),

geb. 1773, Oct. 6, Insel Guernsey, gest. 1835, Aug. 21, Poldair bei Penzance, Cornwall.*

Description of the Western Islands of Scotland, 2 vol. 8° u. Atlas, Lond. et Edinb. 1819. A geological classification of rocks with descriptive synopsis, 8°, Lond. 1821. The High-lands and Western Isles of Scotland, 4 vol. 8°, Ib. 1824. A system of geology with a theory of the earth, 2 vol. 8°, Ib. 1834. — Account of Guernsey and the other Channel Islands (Tr. Geol. Soc. Lond. I, 1814). On certain products obtained in the distillation of wood etc. (Ib. II, 1814). On the granit torsi of Cornwall (Ib. id.). On the vitrified forts of Scotland (Ib. id.). On the sublimation of silica (Ib. id.). On the junction of trap and sandstone at Stirling Castle (Ib. id.). Remarks on

several parts of Scotland, which exhibit quartz rocks, and on the nature and constitution of this rock in general (Ib. id., IV, 1817 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). On Staffa (Ib. II, 1814). On vegetable remains preserved in chalcidony (Ib. id. et IV, 1817). Sketch of the mineralogy of Sky (Ib. III, 1816 et IV, 1817). A geolog. descript. of Glen Tilt (Ib. III, 1816 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). Obs. on the mountain Cruachan in Argyleshire etc. (Ib. IV, 1817). Obs. on the hill of Kinnoul, Perthshire (Ib. id.). On the parallel roads of Glen Roy (Ib. id.). On a shifted vein occurring in limestone (Ib. id.). On a peculiar disposition of the colouring matters in schistone rocks (Ib. id.). Magnesian limestone of Thessalon Island, Lake Huron (Ib. Ser. II, T. I, pt. I, 1822). — On the granit of Aberdeenshire etc. (Quart. Journ. of Science, X, 1821). On the diallage rock of Shetland (Ib. id.). On the forms of mineralogical hammers (Ib. XI, 1821). On the polish to be obtained from the stalks of potatoes (Ib. id.). On pitchstone (Ib. XII, 1822). On the chart of Shetland (Ib. id.). On the desquamation of certain rocks, and on its connexion with the concretionary structure (Ib. XIII, 1822). Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (Ib. XIV, 1823). On certain elevations of land, connected with the actions of volcanoes (Ib. id.). On mineral veins (Ib. XV, 1823). On animals preserved in amber, with remarks on the nature and origin of that substance (Ib. XVI, 1823). On an arenaceo-calcareous substance found near Delvine in Perthshire (Ib. id.). On the migrations of the herring (Ib. id.). On the concretionary and crystalline structures of rocks (Ib. XVIII, 1825). On the origin, materials, composition and analogies of rocks (Ib. XIX, 1825). On the lignites (Ib. XX, 1826). On a peculiar appearance exhibited by hoar frost (Ib. id.). General view of the origin, characters and disposition of unstratified rocks and veins (Ib. XXII, 1827). On the geological history and formation of coal (Ib. id.). — On a figured variety of coal (New Quart. Journ. III, 1828). On the annealing of the specula of reflecting telescopes (Ib. id.). On the junction of granite and sandstone in Sutherland (Ib. IV, 1828). On classifications of rocks (Ib. VI, 1829). On a prismatic structure in sandstone, induced by artificial heat (Ib. id.). On the coalfield of Sutherland (Ib. VII, 1830). — On the colouring of agates (Edinb. phil. Journ. I, 1819). On peat (Ib. II, 1820). On the phosphorescence of marine animals (Ib. V, 1821). On the conversion of black-lead into cast-iron (Ib. VII, 1822). On the preservation of fish by sugar (Ib. id.). On the use of perfumes in preventing mouldiness (Ib. VIII, 1822). On the limestone of Clunie in Perthshire (Edinb. Journ. of Science, I, 1824). On the solution of copper in ammonia (Ib. id.). On a method of splitting rocks by fire (Ib. II, 1825). On the distribution of granite and of trap in different parts of Scotland (Ib. id.). On a detached block of stone at the summit of a hill at Dunkeld (Ib. III, 1825).

* gest. Aug. 20 (G. 6) (*An. R.* 1835). In Folge der Amputation eines Beinbruchs beim Sturze aus dem Wagen.

Macdonald, John. — Oberstlieutenant in d. brittischen Armee, lange im Dienst d. ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Asiatic Soc. (*ABO*) (*Abstr.* III) (*BS*), geb. 1759 etwa, . . . Kingsborough, gest. 1831, Aug. 16, London.

On the diurnal magnetic variation at Sumatra (*Phil. Tr.* 1796). D^o at St Helena (*Ib.* 1798) Ueber dieselben Gegenstände 46 Aufsätze im *Gentleman's Magazine* Vol. 90—97 u. 99. On the theories of the Earth, *Ib.* Vol. 97. On the camphor, the coral and the copper of Sumatra (*Asiat. Research.* Vol. IV).

Machin, John. — Prof. d. Astronomie am Gresham College in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Soc. (*Abr.* VI) (*Th*) (*A*), geb. . . ., gest. 1754, Juni 9, London. The mathematical principles of natural philosophy by Sir Isaac Newton translated into english, 2 vol. 8^o, Lond. 1729 (Angehangt darin von ihm: The laws of the motion of the moon) Theory of gravity, *Ib.* 1730. Inventio curvae, quam corpus descendens brevissimo tempore describet etc. (*Phil. Tr.* 1718). The solution of Kepler's problem etc. (*Ib.* 1738) — Berechnete nach Halley's Formel die Zahl n auf 100 Decimalstellen (siehe Masères') *Scriptores logarithmici* und Jones' Synopsis palmariorum matheseos, 1706).

Machy, s. Demachy.

Maciejowsky, Jacob. — Jesuit, Lehrer d. oriental. Sprachen am Seminar zu Heidelberg u. d. Theologie in Würzburg (*BEJ*) (*M*),

geb. 1713, . . . Fulda,

gest.

Notiones electricae ad leges aerometriae explicatae, 4^o, Heidelb. 1754.

Macintosh, Charles. — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Crossbasket bei Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. (*Abstr.* V),

geb. 1766, Glasgow,

gest. 1843, Juli 25, Dunchattan bei Glasgow.

Erfinder der wasserdichten Zeuge (1823) und der Bereitung des Stahls durch Glühen von Eisen in Kohlenwasserstoffgas (1823), sowie Verbesserer der Fabrication des Berlinerblau.

Mackness, . . . — Dr. Med., pract. Arzt zu Hastings (*G.* 1851),

geb. 1805 etwa,

gest. 1851, Febr. 8, Hastings.

On the climate of Hastings. Essay on agricultural chemistry. — Medicinisches

Maclaurin, Colin. — Schon von 1717 an Prof. d. Mathematik am Marishal College in Aberdeen, bis 1725, dann dasselbe an d. Univ. zu Edinburgh bis kurz

vor seinem Tode, wo er, weil diese Stadt, ungeachtet er sie gegen die Rebellen zu befestigen gesucht, von diesen eingenommen ward, nach York flüchtete. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1719 (*BD*) (*BDS*) (*Abr.* VI) (*Sein Account of Newton's discoveries*), geb. 1698, Febr. ., Kilmoddan, bei

Inverary,

gest. 1746, Juni 14, York. *

Geometria organica s. descriptio linearum curvarum universalis, 4 vol. 4^o, Lond. 1720. A complete system of fluxions, 2 vol. 4^o, Edinb. 1742. An account of Sir Isaac Newton's philosophical discoveries (posth. by Patrick Murdoch), 4 vol. 4^o, Lond. 1748 (französisch von Lavirotte, Paris 1749, lateinisch von Gr. Falk, Wien 1761) A treatise of Algebra (posth.), 8^o, 6th edit., Lond. 1796. — On the sudden and surprising changes observed in the surface of Jupiter's body (Essays and observations, phys. and litt. of a. Soc. at Edinb. vol. I). On the cause of the variation of the obliquity of the ecliptic (*Ib.* id.). De curvarum constructione et mensura etc. (*Phil. Tr.* 1718). Nova methodus universalis curvas omnes cujusunque ordinis mechanice describendi sola datorum angularum et rectorum ope (*Ib.* 1719). Letter concerning equations with impossible roots (*Ib.* 1726 et 1729) A rule for finding the meridional parts to any spheroid, with the same exactness as in a sphere (*Ib.* 1744). On the bases of the cells where the bees deposit their honey (*Ib.* 1743) — Démonstration des loix du choc des corps (*Pièces de Prix de l'Acad. de Paris*, T. I — Gekront 1724). De causa physica fluxus et refluxus maris (*Ib.* T. IV. — Gekront 1740).

* gest. Juli 14 (*A*) wohl falsch.

Maclean, John. — Prof. d. Mathematik u. Physik am New Jersey College in Philadelphia (*A*),

geb. . . ., gest. 1805, . . . *

Two lectures on combustion etc. containing an examination of Dr. Priestley's considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 8^o, Philadelphia 1797. Letter against the doctrine of phlogiston (*Med. Repository*, Vol. II). Letter in answer to one addressed to him by James Woodhouse on certain points of chemistry (*Ib.* III).

* Nach (*CAL*) bekleidete er seine Professur von 1795 bis 1812.

Maclot, Jean Charles. — Prof. d. Cosmographie u. königl. Censor, Mitgl. d. Acad. zu Rouen (*Q*),

geb. 1728, Juli 28, Paris,

gest. anfangs d. XIX. Jahrh., . . .

Précis sur le globe terrestre ou Explication de la mappemonde etc., 42^o, Paris 1765. Tableau du système du monde selon Copernic, 8^o, *Ib.* 1773. Principes du calcul des fractions, *Ib.* 1782. — Geographisches u. Historisches.

Maclure, William. — Kaufmann, der sich ums Jahr 1803 bleibend in den Vereinigten Staaten niederliess; in Philadelphia wohnhaft, aber viele ausgedehnte Reisen in Nordamerika, selbst nach Westindien u. Mexico unternehmend. Mitglied (1812) u. Präsident (1817) d. Academy of Natural Sciences in Philadelphia (*Sillim. Journ.* XLVII) (*CAS*),

geb. 1763, Ayr, Schottland,
gest. 1840, März 23, Dorf S. Angelo,
Mexico.

Observations on the geology of the United States of America etc., 8°, Philadelphia 1817. Observations on the geology of the West India Islands etc. (*Journ. of the Acad. of Nat. Science of Philad.* Vol. I). Essay on the formation of rocks etc. (*Ib. id.*). Obs. on the geology of the United States etc. (*Americ Phil Tr.* VI, 1809 and New Ser. Vol I, 1817). Hints on some of the Outlines of geolog. arrangements (*Sillim. Journ.* I, 1818—19). On the probable changes that have taken place in the Geology of the continent of America, east of the Stony Mountains (*Ib.* VI, 1823). On the systematic arrangement of rocks, and on their probable origin (*Ib.* VII, 1824). On the anthracite region of Pennsylvania (*Ib.* X, 1826). On the igneous theory of the earth (*Ib.* XVI, 1829). Geolog. remarks relating to Mexico (*Ib.* XX, 1834). Sur la géologie des États Unis (*Journ. Phys.* LXIX, 1809).

Macquart, Louis Charles Henri. — Dr. Med., nachdem er 1772 eine mineralog. Reise in das nördl. Europa gemacht, Prof. d. Naturgeschichte an d. Central-schule d. Dép. d. Seine-et-Marne, Conservator d. Cabinets zu Fontainebleau (*B*),

geb. 1745, Dec. 5, Rheims,
gest. 1808, Juli 12, Paris.*

Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie, 8°, Paris 1789 Du plomb rouge de Sibérie (*Journ. phys.* XXXIV, 1789). — Medicinisches.

* geb. 1745, Dec. 3, gest. 1803, Juli 12 (*Q*).

Macquer, Pierre Joseph. — Dr. Med., Prof. d. Chemie am Jardin du Roi zu Paris; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1745. Königl. Censor u. Mit-Aufseher d. königl. Porcellanfabrik zu Sèvres (*Mém. Par.* 1784) (*B*),

geb. 1718, Oct. 9, Paris,*
gest. 1784, Febr. 15, Paris.**

Éléments de chimie théorique, 12°, Paris 1749, 2^{me} édit. 1755. Éléments de chimie pratique, 12°, *Ib.* 1754, 2^{me} édit. *Ib.* 1756. Pharmacopœia parisiensis, mit Anderen, 4°, *Ib.* 1758. Plan d'un cours de chimie expériment. et raisonnée; mit Baumé, *Ib.* 1757. Formula medicamentorum magistralium, 4°, *Ib.* 1763. L'art de la teinture en soie, 8°, *Ib.* 1763. Diction-

naire portatif des arts et métiers (auch unter d. Titel: Dict. de l'industrie); mit Anderen, 2 vol. 8°, *Ib.* 1766. Dictionnaire de chymie etc., 2 vol. 8°, *Ib.* 1766, 2^{me} édit. 2 vol. 4°, *Ib.* 1778 (Deutsch mit Zusätzen von J. G. Leomhardi, 6 Bde. 8°, Leipz. 1784—83, englisch von Keir, italienisch von Scopoli). Manuel du naturaliste, 8°, *Ib.* 1770. — Sur la cause de la différente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin (*Mem. Par.* 1745). Recherches sur l'arsenic (*Ib.* 1746 et 1748). Observations sur la chaux et sur le plâtre (*Ib.* 1747). Examen chymique du bleu de Prusse (*Ib.* 1752). Sur une nouv. méthode de Mr le Comte de la Garaye pour dissoudre les métaux (*Ib.* 1755). Sur la nature de la teinture mercurielle de Mr le Comte de la Garaye (*Ib. id.*). Sur un nouveau métal connu sous le nom d'or blanc ou de platine (*Ib.* 1758). Sur les argiles et sur la fusibilité de cette espèce de terre avec les terres calcaires (*Ib. id.*). Sur les essais des matières d'or et d'argent; mit J. Hellot und M. Tillet (*Ib.* 1763). Sur deux assiettes de vermeil trouvées à Compiègne etc.; mit J. A. Nollet (*Ib.* 1764). Sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué à plusieurs terres etc. (*Ib.* 1767). Sur un moyen de dissoudre la résine caoutchouc etc. (*Ib.* 1768). Sur la composition du flint-glass etc. (*Ib.* 1773). Premier essai du grand verre ardent de Trudaine etc.; mit Lavoisier, Brisson u. A. (*Ib.* 1774). Analyse de l'eau du lac asphaltite; mit Lavoisier und Sage (*Ib.* 1778). Reflexions sur la magnésie du sel d'Epsom (*Ib.* 1779). Rapport sur l'opération du depart; mit Lavoisier, Berthollet u. A. (*Ib.* 1780). Sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin (*Misc. Taurin.* III, 1762—65). — Ferneres im Journ. des Savants.

* Von einer aus Schottland stammenden Familie.

** gest. Febr. 16 (*Q*) (*EGF*); Febr. 18 (*A*).

Madauer, Bartholomäus. — Von 1552 an Abt des Cistercienser-Stifts und Klosters Aldersbach in Oberbayern (*A*),

geb. Mark Rottalmünster, Bayern,

gest. 1579, Aug. 25,

Opus accuratum observationum mathematicarum cum divite astronomicorum instrumentorum suppellectili aeri incisa.

Madeweis, Friedrich. — Conrector am Gymnas. zum grauen Kloster in Berlin (1672—81), dann Postmeister in Halle (*J*) (*A*),

geb. 1648, Nov. 10, Sammentin, Neumark,

gest. 1705, Aug. 7, Halle.

Diss. de filamentis divae Virginis, quae vulgo dicuntur der Sommer- oder Mariengarn, Jenae 1674. Discursus etc. de pluvia sanguinea et grandine purpurea nuper in territorio brandenburgico observata, 4°, Colon. 1675. Nigellae Cadmi filiae, de sidere crinito, anno 1680, mense novembri et seq. observato etc., 4°, Berolin. 1681. Redux apparitio novi cometæ

1680 et 1681, 4^o, Ib. 1681. Generalissimus de motu mechan. — Erfind. eine 6^{te} Säulenordnung, »columna brandenburgica« von ihm genannt.

Maedler, Johann Heinrich. — Dr. Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dorpat u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1840; früher in Berlin Privatlehrer, von 1817—28 beim städtischen Schullehrer-Seminar, 1830 beim königl. Seminar und 1836 bei der Sternwarte angestellt (GB. 1825) (WA) (CL),

geb. 1794, Mai 29, Berlin.

Lehrbuch d. Schönschreibekunst, 4^o, Berlin 1825. Mit W. Beer: Physikal. Beobachtungen d. Mars, Ib. 1830. Mit Demselben Mappa selenographica etc., 4 Bl. fol., Ib. 1834—36. Mit Demselben: Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Verhältnissen oder allem vergleichende Selenographie, 2 Bde 4^o, Ib. 1837. Mit Demselben. Fragments sur les corps célestes du système solaire, 4^o, Paris 1840 (auch deutsch, Weimar 1839). — Kleine Mondkarte, Berlin 1837. Kurzgefasste Beschreib. d. Mondes, 8^o, Ib. 1839. Populäre Astronomie, 2 Bde. 8^o, Ib. 1844, 4. Aufl. 1852. Leitfaden d. mathemat. u. physikal. Geographie, 8^o, Stuttgart. 1843. Astronom. Briefe, 3 Lief. 8^o, Mitau 1844—46. Die Centralsonne, 4^o, Dorpat 1846; 2. Aufl., Mitau 1847. Untersuchung über die Fixsternsysteme, 2 Theile fol., Ib. 1847 48. Tabula generalis stellarum duplicium indicationem motus gyrationis exhibens, fol., Dorpat 1849. Beobachtungen auf d. Universitäts-Sternwarte zu Dorpat, von Bd. IX, 1842 an (In Bd. XIV, 1856: Die Eigenbeweg. d. Fixsterne) — Viele astronom. Beob. in Schumacher's Nachr., namentlich am Mars (Ib. VIII, 1834, XI, 1834 u. XVI, 1839), am Uranus (XXI, 1844), an d. Doppelsternen usw. — Meteorol. Beob. in Berlin von 1822 bis 1838.

Maehl, Gustav Peter Samuel. — Dr. Phil. et Med., Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Rostock (Meckl. Staatskalend.),

geb. . . . , gest. 1833, . . .

Chem. Analyse d. Garten- oder Weinraute (Trommsdorff's Journ. XX, 1844) Giebt es schwefelichtes Stickgas (Ib. XXI, 1842). Zerleg. d. Titaneisensandes von Warnemünde (Brandes' Arch. XXVIII, 1829). Bemerk. über Quecksilbersublimat u. Chlorin (Progrm.), 4^o, Rostock 1828.

Maelcote, s. Malcotius.

Maelzel, Johann Nepomuk. — Kaiserl. königl. Hofmaschinist in Wien, 1826 nach Boston übersiedelnd (N),

geb. 1772, Aug. 15, Regensburg,

gest. 1838, Aug. . . , Laguayra.

Erfinder des Metronoms im J. 1815*.

* Nach (NO) wäre nicht dieser, sondern sein Bruder Leonhard, ebenfalls Kammermaschinist in Wien

(geb. 1783, März 27, Regensburg, gest. 1855, Aug. 17, Wien), der Erfinder. Nach (ZOG. VI, 851) ist aber doch Johann der Erfinder, und hat sein Patent bloss auf Leonhard übertragen lassen.

Maestlin, s. Moestlin.

Maets, Karl Ludwig van. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leyden seit 1670; vorher seit 1668 chemische Vorlesungen in Utrecht haltend (J),

geb. Utrecht,

gest. nach 1700,

Prodromus chymiae rationalis, 8^o, Lugd. Bat. 1684. Chymia rationalis nec non praxis chymiatrica, 4^o, Ib. 1687. Collectanea chymica Leidensia, Maetsiana et Marggraviana, 4^o, Ib. 1696.

Maffei, Scipione de. — Marchese, diente im spanischen Successionskriege in Italien u. Deutschland, stiftete 1725 eine gelehrte Gesellschaft in Verona u. machte später gelehrte Reisen nach Frankreich. Mitgl. d. Accad. della Crusca u. vieler anderen italien. Akademien (Q),

geb. 1675, Juni 1, Verona,

gest. 1753, Febr. 11, Verona.

Della formazione de' fulmini, e degli insetti rigeneranti e de' pesci impietriti e dell' elettricità, 4^o, Verona 1747 (Deutsch im Hamb. Mag. II, 1748). Osservazioni letterarie, che possono servir di continuazione al Giornale de letterarie, 6 vol. 12^o, Verona 1737—40 (Darin auch Physikalisches). — Viel Literarisches u. Poetisches.

Magalotti, Lorenzo. — Graf; Mitgl. u. seit 1660 Secretär d. Accademia del Cimento, auch Staatsrath in Florenz (VI) (J),

geb. 1637, Dec. 13, Rom,*

gest. 1712, März 1, Florenz.

Tractatus de motu gravium. Redigirte die Sagio di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento, Edit. 1671. Lettere scientifiche e erudite, Firenze 1721 (posth.) — Machte mit dem nachmaligen Grossherzog Cosimo III. von Toscana eine wissenschaftl. Reise nach England, von welcher das Tagebuch, welches verschiedene interessante Documente für d. Geschichte d. Wissenschaften (z. B. über Worcester's Dampfmaschine) enthält, noch in d. Archive zu Florenz aufbewahrt wird

* geb. 1637, Oct. 23, gest. 1711, März 2, (N^o III).

Magelhaens (Magellan), Joao Hyazinthe de. — Augustinermönch zu Lissabon, der ums Jahr 1764 nach England kam und zum Protestantismus übergeng. Urenkel des Weltumseglers gleiches Namens. Mitgl. d. Roy. Society (Th) (BD),

geb. 1722, Nov. 4, Lissabon,*

gest. 1790, Febr. 7, Islington b. London. Description of a glass-apparatus for making the best mineral waters of Pyrmont, Spa,

Seltzer. Seydshütz et., together with the description of two new eudiometers etc., 8°, Lond 1770, 3^a edit. Ib. 1783. Description des octans et sextans anglais ou quart-de-cercle à reflexion etc., Paris 1775. Description et usage des nouveaux baromètres pour mesurer la hauteur des montagnes etc., Lond. 1779. Essai sur la nouvelle théorie du feu élémentaire et de la chaleur des corps, Ib. 1780. — Übersetzte **Cronstedt's Mineralogie**.

* geb. 1723, ... (BD).

Magendie, François. — Arzt am Hôtel Dieu u. an d. Salpêtrière, seit 1831 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Instituts (seit 1821) u. d. Acad. de Médecine in Paris (DC) (Q) (CR. XLI),

geb. 1783, Oct. 15, Bordeaux,

gest. 1855, Oct. 7, Sannois.*

Précis élémentaire de physiologie, 2 vol. 8°, Paris 1816, 3^{me} edit. 1836. Formulaire pour l'emploi et la préparation de plusieurs nouv. médicaments, 12°. Ib. 1821, 9^{me} edit. 1836. Recherches physiolog. et chimiques sur l'emploi de l'acide prussique etc., 8°, Ib. 1819. Leçons sur les phénomènes de la vie, 4 vol. 8°, Ib. 1836—38. Aufsätze in d. Ann. de chim. et de phys. — Gab heraus: Journ. de physiologie expérimentale etc., 1824—34. — Viel rein Medicinisches

* gest. Oct. 11 (G. 1856).

Magini, Giovanni Antonio. — Prof. d. Astrologie, Astronomie u. Mathematik an d. Univ. zu Bologna von 1588 an (F) (Tp. VII) (Nl. XXVII) (J) (Mz. R),

geb. 1555, Juni 13, Padua,

gest. 1617, Febr. 11, Bologna.

Ephemerides coelestium motuum ab a. 1584 usque ad a. 1620 etc., 4°, Venetis 1582. Tabulae secundorum mobilium coelestium etc., 4°, Ib. 1585. Novae coelestium orbium theoriae congruentes cum observationibus Nicolai Copernici, 4°, Ib. 1589. Tabulae tetragonicae s. quadratorum numerorum, cum suis radicibus, 4°, Ib. 1592. De planis triangulis et de dimittendi ratione per quadrantem et geometricum quadratum, 4°, Ib. 1592. Ephemerides coelestium motuum ab a. 1598 ad a. 1610 etc., 4°, Ib. 1599. Tabulae et canones primi mobilis; item calculus triangulorum sphaericorum etc., fol., Ib. 1604, auch Bologna 1609. De astrologiae ratione, ac usu dierum criticorum etc., 4°, Venet 1607. Instruzione sopra l'apparenze e mirabili effetti dello specchio concavo sferico, 4°, Bologna 1611. Confutatio diatribae Josephi Scaligeri de aequinoctiarum praecessione, in qua nova quaedam dogmata de stella polari et mutatione aequinoctiorum et stellarum fixarum immobilitate ac aliis rebus astronomicis impugnantur, 4°, Romae 1617. Magnus canon mathematicus etc., fol., Francof. 1610. La metoposcopia overò commensurazione delle linee della fronte (publicirt unter d. Namen. **Ciro Spontoni**), 12°, Venez. 1654.

Magiotti, Raffaello. — Dr. Juris, Priester d. Ordens von St. Lucia della Chivica; meistens in Rom lebend, Schüler Galilei's (Nu) (Tz),

geb. Montevarchi,

gest. 1656, ... Rom.*

Renitenza certissima dell' acqua alla compressione, dichiarata con varj scherzi in occasione di altri problemi curiosi, Roma 1648 (siehe Tz, Vol. II, p. 182).

* An der Pest.

Magirus, Johann. — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Marburg von 1594 ab (J) (A),

geb. Fritzlar,

gest. 1596, Aug. 22 od. 28, Marburg. Nur Philosophisches, z. B. Physiologia peripatetica ex Aristotele ejusque interpretibus collecta etc., Francof. 1597.

Magirus, Tobias. — Prof. d. Logik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (J) (A),

geb. 1586, Mai 25, Angermünde,

gest. 1652, Jan. 6, Frankfurt a. d. O.

Nur Philosophisches, z. B.: Decades VI metaphysicorum problematum.

Magirus, Johann. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. erst d. Mathematik, (1656), dann d. Medicin (1661) an d. Univ. zu Marburg, später (1670) kurfürstl. hess. Leibmedicus (A),

geb. 1615, Nov. 27, Frankfurt a. d. O.,

gest. 1697, Febr. 11, Marburg.

Elementa geometrica, 8°, Francof. 1658. Elementa astronomiae, 8°, Ib. 1659. Theses astrolog. de principiis astrologiae etc., 4°, Marp. 1660. Disp. de quibusdam Chaldaeorum, Aegyptiorum, Graecorum etc. principiis et prognosticis genethliacis rejectaneis etc., 4°, Ib. 1664. De electionibus rejectaneis, 4°, Ib. 1663. De medicinae cum arithmetica, geometria, mechanica, optica, astronomia et geographia conjugio, 4°, Ib. 1663. Francisci a Schoten trigonometriam triangulorum planorum etc. accuratiss. latine reddidit, 12°, Bruxell. 1683.

Magistrini, Giambattista. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1804. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Instituts daselbst (Mem. Bologna, III, 1851) (Mem. Lincei, X),

geb. 1777, Juni 24, Maggiore b. Novara,

gest. 1849, Nov. 1, Bologna.*

Saggio di una nova applicazione del calcolo delle differenze, Bologna 1806. Poligonometria analitica, Ib. 1809. Facilis et universalis delineatio geometrica umbrarum, quas corpora rotunda praesertim architectonica, vel in semetipsis patiuntur, vel sibi invicem infe-

runt, vel aliunde mutuantur, lumine a puncto unico ubi vis positus diamante, Ib. 1816. Nuove ricerche sulla teorica e sulle pratiche applicazioni della percossa idraulica, Ib. 1824. — Descrizione di un teodolite scenografico (Mem. Soc. Ital. XVI, 1813). Osserv. varie sopra alcuni punti di matematica superiore (Ib. XVII, 1815). Considerazioni geometriche e pratiche intorno alle macchine aerostatiche (Ib. XIX, 1821). Riflessioni sopra l'integrabilità delle equazioni fondamentali dell'idrodinamica (Opusc. scientif. Bologna, I, 1817). Compimento di una regola di Giov. Bernoulli per la rettificazione dell'ellisse (Ib. id.). Pannografo scenografico (Ib. id.). Tentativo ad un nuovo metodo di supplire all'azione del vento nella navigazione (Ib. II, 1818). Sulla divisione degli stromenti circolari (Ib. id.). Nuova forma e nuovi usi dell'ariete idraulico (Ib. III, 1819). — De aequationibus algebraicis tum determinatis, tum indeterminatis geometricis construendis (Nov. Comm. Bonon. I, 1834). Exercitatio de motu spontaneo corporum fusiformium homogenorum super aequales, et similes aequalum et similium spondarum verticalium crepidines insidentium (Ib. III, 1839). Machinae novae aquae modice profundis magna copia et celerrime vi animalis evocandis accommodatae (Ib. V, 1842). — Confronto del calcolo delle funzioni di Lagrange col calcolo infinitesimale e superiorità del primo (Mem. Acad. Bologna, I, 1850). Brevi cenni sopra un punto importante d'analisi bisognoso tuttora di schiarimento (Ib. id.). — Ausserdem zwölf in dem Bologneser Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandl. und seit 1829 die Rendiconto accademico im Bullet. delle Scienze etc.

* gest. Nov. 3 (Mem. Torino XI, 1851).

Magnanus, s. Maignan.

Magnus, Olaus. — Canonicus in Upsala u. Linköping. Machte von 1518—20 mehre Reisen ins nördliche Schweden, diente dem König Gustav zu verschiedenen politischen Missionen im Ausland und lebte seit 1527 grösstentheils in Rom, daselbst 1544 zum Titular-Erzbischof von Upsala ernannt. Gegner der Reformation (J) (A) (BD) (Gz) (S),

geb. 1490, Oct. ..., Skeninge,

gest. 1558, Aug. 1, Rom.*

De gentibus septentrionalium variis conditionibus etc.; item de mineris metallicis et variis animalium generib. in illis regionib. degentium etc., fol., Basil. 1567. Tabula terrarum septentrionalium etc., Venet. 1639.

* Im Brigittenkloster. Gest. 1555 oder 1560 ist unrichtig.

Magnus, Cessius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala (A),

geb. ..., gest. 1679, Mai 5, ...

Computus ecclesiasticus, sowie viele mathemat. u. physikal. Dissertationen.

Magnus, Ludwig Immanuel. — Dr. Phil. Bis 1843 in kaufmänn. Geschäften, seitdem Privatmann (Or),

geb. 1790, März 15, Berlin.

Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. analytischen Geometrie, 2 Bde. 8°, Berl. 1833 u. 37 (Fortsetz. von Meier Hirsch; siehe Diesen). — Ueber d. Relationen d. Functionen, welche der Gleichung. $F_1y \cdot q_1x + F_2y \cdot q_2x \dots + F_ny \cdot q_nx = F_1x \cdot q_1y + F_2x \cdot q_2y \dots + F_nx \cdot q_ny$ genuehthun (Crelle's Journ. V, 1830). Geometr. Aufgaben (Ib. VII, 1831). Geometr. Satze (Ib. id.). Nouv. méthode pour découvrir des théorèmes de géométrie (Ib. VIII, 1832). Quelques théorèmes de géométrie (Ib. IX, 1832). Ueber e. Methode, den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden (Ib. XXVI, 1843).

Magnus, Heinrich Gustav. — Dr. Phil., folweise Privatdocent (1831) u. Prof. (extr. 1834, ord. 1845) d. Physik u. Technologie an d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1840 (Or),

geb. 1802, Mai 2, Berlin.

Diss. de tellurio, 8°, Berol. 1827. — Selbstentzündlichkeit d. feinertheilt. Eisens, Nickels u. Kobalts (Pogg. Ann. III, 1825). Zerleg. d. Picrommins (Ib. VI, 1826). Niedrigste Temperatur z. Reduction d. Eisenoxyds durch Wasserstoffgas (Ib. id.). Zerleg. e. Spatheisensteins (Ib. X u. XI, 1827). Ueber Capillarlins-Erscheinungen (Ib. X, 1827). Concentr. Schwefelsäure löst Metalle unoxydirt auf (Ib. id.). Zerleg. d. Brochantits (Ib. XIV, 1828). Neue Verbindd. d. Platinchlorurs (Ib. id.). Auflös. d. Selens in concentr. Schwefelsäure (Ib. id.). Ueber einige Wasserstoffverbindd. (Ib. XVII, 1829). Darstell. d. Selens aus Schwefelselen (Ib. XX, 1830). Abnahme d. Dichtigkeit d. Vesuvians beim Schmelzen desselben (Ib. id.). Dieselbe Erscheinung beim Granat (Ib. XXII, 1831). Zerleg. d. Vesuvians (Ib. XXI, 1831). Geothermometer u. damit gemessene Temperatur d. Bohrlochs zu Rudersdorf (Ib. XXII, 1831 u. XXVIII, 1833). Bereitung englischer Schwefelsäure ohne Salpeter (Ib. XXIV, 1832). Ueber d. Verdunstung aus Capillarrohren (Ib. XXVI, 1832). Zerleg. d. Weinschwefelsäure u. Entdeckung zweier neuen ähnl. Sauren Aethionsäure u. Isathionsäure (Ib. XXVII, 1833). Spannungsmesser f. gemischte Dämpfe (Ib. id.). Entdeck. d. Überiodsäure; mit Ammermüller (Ib. XXVIII, 1833). Wirk. d. Ankers auf Elektromagnete u. Stahlmagnete (Ib. XXXVIII, 1836). Ueber d. Sieden gemengter Flüssigkeiten u. d. Stossen derselben (Ib. id.). Veränderte Construction d. Geothermometers u. Temperaturbestimmung damit im Bohrschachte zu Pitzpuhl (Ib. XL, 1837). Untersuchung. d. im Blut enthaltenen Gase (Ib. id.). Zusammensetz. d. Ozokerits (Ib. XLIII, 1838). Ueber Carbylsulphat u. Aethionsäure (Ib. XLVII, 1839). Ueber d. Wirk. von Eisendrahtbündeln beim Öffnen d. galvan. Kette (Ib. XLVIII, 1839). Ueber d. Ausdehnung d. Gase durch

Warme (Ib. LV, 1842) Über d. Ausdehn d. atmosphär. Luft in hohr. Temperaturen (Ib. LVII, 1842). Versuche über d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. LXI, 1844). Über d. Kraft zur Erzeug. von Dampfen (Ib. id.). Über d. Absorptionsvermögen d. Bluts für Sauerstoff (Ib. LXVI, 1845). Über d. Diffract d. Lichts im Vacuo (Ib. LXXI, 1847) Über d. Bewegung d. Flüssigkeiten (Ib. LXXX, 1850). Über thermo-elekt. Ströme (Ib. LXXXII, 1854) Über d. Abweichung d. Geschosse u. auffallende Erschein. bei rotirenden Körpern (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Verdicht. d. Gase an d. Oberfläche glatter Körper (Ib. LXXXIX, 1853). Entstehung von Theer aus obildend. Gas (Ib. XC, 1853). Verbesserte Construct. d. Apparats zur Erlautr. verschiedn. Rotationserscheinungen (Ib. XCI, 1854). Über rothen u. schwarzen Schwefel (Ib. XCII, 1854) Über d. braunen Schwefel von Radoboy (Ib. id.). Über d. Spannkraft d. Dampfe aus Mischungen zweier Flüssigkeiten (Ib. XCIII, 1854) Hydraulische Untersuchungen (Ib. XCV, 1855 u. CVI, 1859; auch besonders, 8°, Leipz. 1855 u. 1859). Über d. Wassermenge im Vesuvian (Ib. XCVI, 1855). Über d. allotropischen Zustände d. Schwefels (Ib. XCIX, 1856). Elektrolytische Untersuchungen (Ib. CII, 1857). Über directe u. indirecte Zersetzung durch d. galvan. Strom (Ib. CIV, 1858).

Magny, Alexis. — Ingenieur in d. Diöcese Amiens (A),

geb. . . ., gest. 1807, . . .

Mém. sur un microscope, 42°, 1753 Mém. qui a rempli le prix d'encouragement proposé par l'acad. des sciences, 1777.

Magold, Maurus. — Benedictiner, von 1792 bis 1798 Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Lyceum zu Amberg, darauf Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Landshut; seit 1814 auch Stadtpfarrer u. geistl. Rath daselbst (M. II) (Fl) (N),

geb. 1761, Juli 12, Schongau am Lech, gest. 1837, Dec. 8, Landshut.

Lehrb. d. Polygonometrie, 8°, Landshut 1804. Lehrb. d. höheren Geometrie, 8°, Ib. 1805. Lehrb. d. Mathematik z. Gebrauch bei Vorlesungen, 5 Bde. 8°, Ib. 1809—13. Abhandl. von d. Epicycloide, 8°, Ib. 1813. Lehrb. d. Chronologie, 8°, München 1829

Mahler, Franz Joseph. — Mechanicus des optischen Instituts zu München, von 1839 an mit G. Merz Dirigent desselben (N),

geb. 1795, Aug. 12, Staufen, Allgau, gest. 1845, Juni 21, München.

Vorzüglichste Werke desselben sind. Die parallactische Aufstellung des 9-zölligen Refractors zu Berlin; der Mechanismus des Helimeters zu Königsberg, die Aufstellung des 10½-zölligen Refractors zu Bogenhausen bei

München; die des 9-zölligen zu Kasan; die des 14-zölligen Refractors u. des Helimeters zu Pulkowa; die der Refractors zu Kiew, Washington, Cincinnati, Bonn u. Cambridge bei Boston (letzterer auch ein 14-zölliger); ferner ein von ihm erfundenes Pendel (Astron. Nachr. IX, 1834).

Mahlmann, Wilhelm. — Dr. Phil., Lehrer am Schindler'schen Waisenhaus in Berlin, dann Vorsteher d. meteorolog. Instituts beim statistisch. Bureau daselbst (Or), geb. 1812, Juli 31, Berlin, gest. 1848, Dec. 9, Breslau.

Der Indianer-Sommer in Nordamerika, verglichen mit ähnl. Erscheinungen in Mittel-Europa (Pogg. Ann. XLIV, 1838). Temperaturvertheilung auf d. sudl. Hemisphäre u. klimat. Verhältnisse vom sudl. Neuholland u. Van-Diemensland (Ib. LI, 1840) Mitteltemp. von Palermo (Ib. LIV, 1844). Temperatur d. mittelländ. Meeres (Ib. LVII, 1842). D° d. Sandwischinseln usw. (Ib. LVIII, 1843). — Mitarbeiter an Dove's Repert d. Physik, worin namentlich Mittl. Vertheil. d. Wärme auf d. Erdoberfläche, Bd. IV, 1844. — Redigirte von 1840 an die Monatsberichte d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

Mahon, s. Stanhope.

Maier, Georg Wilhelm. — Folgeweise Stadtvicar in Nürnberg (1790), Vicar zu Tennenlohe u. Eltersdorf (1792), Pfarrer zu Igensdorf (1796) u. zuletzt (1799) Prediger zu Entenberg (A),

geb. 1758, Aug. 18, Nürnberg,

gest. 1802, Mai 17,

Versuch über die erste Bildung der Erde, nach Moses Bericht, in physikalisch-chemischer Rücksicht, 8°, Basel 1795. Anweisung, baumwollen Garn acht türkisch roth, dann mit Waid u. Indigo blau zu färben, 8°, Nürnberg. 1796. — Anderweitiges.

Maignan (Magnanus), Emanuel*. — Minorit, 44 Jahre lang Lehrer d. Theologie u. Mathematik im Kloster Trinité du Mont zu Rom, dann Provincial seines Ordens zu Toulouse (B) (BT) (Nil) (J) (A),

geb. 1601, Juli 17, Toulouse,

gest. 1676, Oct. 29, Toulouse.**

Perspectiva horaria s. de horographia gnomonica, tam theoretica, quam practica, fol., Romae 1648 (Darin eine d. ältesten Theorien d. Lichtbrechung, s. Montucla, hist. math. I, 730). Cursus philosophiae, Ludg. 1673.

* Raymond (BT).

** gest. 1672, Oct. 29 (A).

Maillard de la Gournerie, Jules Antoine René. — Ingénieur des ponts-et-chaussées, Prof. an d. École polytechnique in Paris seit 1849 (APC, Annuaire 1855) (REP),

geb. 1814, Dec. 20, . . .

Traité de perspective linéaire etc., 4 vol. 4°, avec atlas fol., Paris 1859. Mém. sur les lignes d'ombre et de perspective des hélicoides gauches (Journ. Écol. polytechn. Cah. XXXIV, 1854). Sur les courbes d'ombre et de perspective des surfaces de révolution (Ib. XXXV, 1853).

Maillet, Benoit de. — Französischer General-Consul in Aegypten, dann Consul in Livorno, zuletzt Inspector der französischen Factorien in d. Levante und an d. Küste der Berberei (B) (Q),

geb. 1656, Apr. 12, St. Mihiel,

gest. 1738, Jan. 30, Marseille.

Telliamed ou Entretiens d'un philosophe indien avec un missionnaire français sur la diminution de la mer, la formation de la terre, l'origine de l'homme etc., 2 vol. 8°, Amsterdam 1748

Mairan (Maran), Jean Jacques d'Ortous de. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1718 u. Secretär derselben seit 1744 (B) (Q),

geb. 1678, Nov. 26, Béziers,

gest. 1771, Febr. 20, Paris.*

Diss. sur les variations du baromètre, 42°, Bordeaux 1745. Diss. sur la cause de la lumière des phosphores et des noctuques, 42°, Paris 1745, Bord. 1747. Diss. sur la glace, 42°, Paris 1745, 1747 et Bord. 1749 (Alle drei Diss. von d. Acad. zu Bordeaux gekront, u. zuerst in deren Pièces de prix T. I. publieert). Lettre à Mr. l'abbé Bignon sur la maturité des vaisseaux, 4°, Paris 1728. Traité physique et histoire de l'aurore boréale, 42°, Ib. 1733, 1735 et 1754. Diss. sur les forces motrices des corps, 42°, Ib. 1744. Lettre à Madame du Châtelet sur la question des forces vives, 42°, Ib. 1744. Éloges des Académiciens morts en 1744—43, 42°, Ib. 1747 — Sur la roue d'Aristote (Mém. Par. 1745). Sur la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été (Ib. 1749). Sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique (Ib. 1720). Sur la diminution des degrés terrestres en allant de l'équateur vers les pöles (Ib. 1720). Obs. sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pâle que la lune (Ib. 1721 et 1729). Sur la réflexion des corps (Ib. 1722, 1723, 1738 et 1740). Instruct. abrégée et méthode pour le jaugeage des navires etc. (Ib. 1724). Sur les effets de la chute du tonnerre sur un arbre (Ib. id.). Sur l'inscription du cube dans l'octaèdre (Ib. 1725). Sur une nouv. propriété du nombre 9 (Ib. 1726). Sur le mouvement de la lune et de la terre etc. (Ib. 1727). Sur le jeu de pair ou non (Ib. 1728). Sur l'estimation et la mesure des forces motrices des corps (Ib. id.). Sur la cause du mouvement diurne de la terre (Ib. 1729). Traité phys. et hist. de l'aurore boréale (Ib. 1734, 1732, 1747 et 1754). Expr. sur la longueur du pendule à secondes à Paris etc. (Ib. 1735). Probl. astron., trouver la hauteur du pôle indépendamment

des réfractions etc. (Ib. 1736). Discours sur la propagation du son etc. (Ib. 1737). Sur l'équilibre de la lune dans son orbite (Ib. 1747). Système de L. Euler sur la cause de la queue des comètes, de l'aurore boréale et de la lumière zodiacale etc. (Ib. id.). Sur l'étendue de l'atmosphère solaire (Ib. id.). De l'analyse de Mr. Euler sur la continuité de l'atmosphère solaire etc. (Ib. id.). Sur les impulsions des rayons solaires (Ib. id.). Remarques sur les séries infinies etc. (Ib. 1760). Sur le satellite vu ou présumé autour de la planète de Venus etc. (Ib. 1762) — Nouv. criq. pour l'usage des lunettes (Machines approuv. par l'acad. V. 1727—34). Obs. des diff. degrés de chaleur pendant l'éclipse totale de soleil du 12. Mai 1706 etc. (Mém. de Montpellier, T. II).

* gest. Jan. 27 (HL).

Maire, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora in St. Omer u. d. Theologie u. Philosophie in Lüttich, dann Rector d. engl. Collegium in Rom, darauf wieder in St. Omer und zuletzt in Gent lebend (BEJ),

geb. 1697, März 6, . . .

gest. 1767, Febr. 22, Gent.

Observationes cometarum ineunte anno 1744 in Collegio Anglicano Romae habitae et cum theoria Newtoniana comparatae, 4°, Romae 1744 (auch italienisch). Mit **Boscovich**: De litteraria expeditione per pontificum ditionem ad dimittendos duos meridiani gradus et corrigendam mappam geographicam jussu et auspiciis **Benedicti XIV** Pont. Max. suscepta, 4°, Romae 1755. — Astr. Beob. (Phil. Tr. 1750 u. Storia letteraria di Zaccaria, T. XI).

Maironi da Ponte*, Giovanni.

— Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Bergamo von 1800 bis 1828, dann Censor daselbst. Mitgl. d. Soc. Ital. (Gn. R. LXIV),

geb. 1748, Febr. 16, Bergamo,

gest. 1833, Jan. 29, Bergamo.

Sulla storia naturale della prov. di Bergamo, Bergamo 1782. Sul veridame etc., Ib. 1784. Delli carboni fossili di Gandino, Venezia 1785. Sopra alcune argille della prov. bergamasca, Bergamo 1790. Osserv. sul dipartimento del Serio, 2 vol., Ib. 1803. Oss. sopra alcune particolari petrificazioni nel monte Misma, Ib. 1812. Dizionario otoporico, ossia storico politico naturale della prov. bergamasca, 3 vol., Ib. 1849. Fontane intermittenti nella prov. bergamasca, Ib. 1825. Sulla geologia bergamasca, Ib. 1825 — Mem. orografico-mineralogica delle montagne bergamasche (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra una terra volcanica scoperta nella prov. bergam. (Ib. IX, 1802). Osserv. geol. sul suolo di Lione (Ib. id.). Descrizione della fontana minerale di Gandellino (Ib. XI, 1803). Sulle acque minerali della prov. bergamasca (Ib. XII, 1804). Sulla torbiera di Cerete (Ib. XIII, 1806). Sulla montagna Barbellino (Ib. XIV, 1808). Sui cristalli quarzosi di Selvino (Ib. XV, 1810). Analisi chimica del ferro spatico della prov. berga-

masca (Ib. XVI, 1843). I tre regni della natura nella prov. bergam. (Ib. XIX, 1823). Della sostanza fossile combustibile di Valzandù (Opusc. scient. di Milano, XXVII, 1806).

* Die Inographische Notiz in (*Gn. R. LXIV*) nennt ihn *Marrioni* da Ponte und ebenso unterschreibt sich dort sein Sohn, von dem die Notiz her stammt. In den Mem. della Società Italiana dagegen steht immer: *Marrioni*.

Maissiat, Michel. — Officier im Corps des Ingénieur-Géographes, Prof. d. Topographie an d. École d'application du corps royal d'état-major (*BS*) (*Q*),

geb. 1770, Sept. 19, Nantua, Dép. de l'Ain.

gest. 1822, Aug. 4, Paris.

Table portative de projections et de verticales pour réduire des cotés inclinés à l'horizon etc., Aix-la-Chapelle 1806. Mém. sur quelques changements faits à la boussole et au rapporteur; suivi de la description d'un nouv. instrument, nommé grammomètre, servant à mesurer la hauteur et l'inclinaison des écritures sur les cartes et à diviser les lignes droites sans compas, 8°, Paris 1818. Tables de projections des lignes de plus grande pente etc., 12°, Ib. 1819, 2^{me} édit. 1822. Sur une nouv. échelle pour relever, sur les plans et les cartes topograph., l'inclinaison des pentes, 8°, Ib. 1821. — Mehre Plane u. Karten, namentlich von der Pfalz u. von Schwaben.

Maissiat, Jacques. — Dr. Med., Prof. agrégé d. medicin. Faculté in Paris seit 1838, Conservator d. Cabinets d. Faculté (*VD*) (*QC*),

geb. 1805, . . . Nantua.

Étude de physique animale, 4°, Paris 18 . . . Lois générales de l'optique, 4°, Ib. 1843.

Maistre, Xavier de. — Graf, erst Officier in d. sardinischen Armee, dann Generalmajor in russischen Diensten (1800—1817) und nun Privatmann, abwechselnd in Paris und St. Petersburg lebend (*Q*) (*G.* 1852) (*QC*),

geb. 1764, . . . Chambéry.

gest. 1852, Juni 12, St. Petersburg.

Sur l'oxidation de l'or par le frottement (Mem. Turin, XXIII, 1818). Procède pour composer avec l'oxide de l'or une couleur pourpre qui peut être employée dans la peinture à l'huile (Ib. id.). Sur la cause des couleurs dans les corps naturels (Bibl. univ. XLVII, 1831). Sur la couleur de l'air et des eaux profondes etc. (Ib. LI, 1832). Expériences imitatives pour servir à l'explication des trombes (Ib. id.). Descript. d'un photomètre destiné à comparer la splendeur des étoiles (Ib. id.). Sur la propagation de la lumière dans l'eau et dans les corps transparents (Ib. LVII, 1834). Méthode pour observer les taches qu'on peut avoir dans le cristallin (Ib. Ser II, T XXXV, 1844). Conjecture sur la cause de la projection appa-

rente des étoiles sur le bord de la lune (Ib. id.). Sur la cause qui fait surnager une aiguille d'acier sur la surface de l'eau (Ib. id.). — Beltristisches.

Maitz de Goimpy, Louis Edme Gabriel, Chevalier, später Comte du. — Capitän, zuletzt (1784) Chef d'Escadre in d. französ. Marine, in die er 1746 eingetreten war. Mitgl. d. Acad. d. Marine seit 1752 (*BS*),

geb. 1729, Febr. 8, Schloss Goimpy

(Dép. Eure-et-Loire),

gest. nach 1784, . . . Schloss Billancourt, Picardie.

Remarques sur quelques points d'astronomie, 4°, Brest 1768. Traité sur la construction des vaisseaux, 4°, Paris 1776 — Übergab der Marine-Academie mehre Abhandlungen (die aber sammtl. nicht scheinen gedruckt worden zu sein), z. B.: Mém. sur la manière de déduire les hauteurs méridiennes du soleil par deux hauteurs etc., Mém. sur les résistances de l'air, Mém. sur la manière de calculer la résistance qu'éprouve la proue des vaisseaux; Mem. sur les forces centripètes, Etc.

Majer, August Amadeus. — Prof. d. Theologie u. d. oriental. Sprachen am Collegium zu Brieg in Schlesien (*RA.* IV, 60),

geb. 1729, Oct. 31, Halle,

gest. 1773, Brieg

Beobachtete 1761 mit Hr. v. Kessenbrinck den Venusdurchgang, schrieb bei Gelegenheit des Cometen von 1769 eine interessante Schrift über d. Himmelskörper.

Majocchi, Giovanni Alessandro. — Prof. d. Physik u. Mechanik am Lyceo di S. Alessandro in Mailand bis zu dem Aufstande im J. 1848, in Folge dessen er nach Turin ging (*ZOG.* V) (*Or*),

geb. Cremona,

gest. 1854, Oct. 27, Turin.

Sull' incertezza della meteorologia etc., 8°, Milano 1824. Elementi di meccanica etc., Ediz. IV, 16°, Ib. 1844. Fisica popolare etc., 8°, Ib. 1845. Gab heraus Annali di Fisica, Chimica e Matematiche, Milano 1844 u. ff., jahrl. 4 vol. 8°; darin von ihm: Nuovo igrometro (Vol. I, 1844). Nuovo elettroscopio (Vol. II, 1844). Sull' azione chimica del calorico (Vol. III, 1844). Fenomeni fisici e fisiologici dell' eclisse dell' 8 luglio (Vol. VI, 1842). Galvanometro universale o a forza variabile (Vol. XIII, 1844). Delle immagini prodotte da esalazioni vaporose sopra le superficie dei corpi (Vol. XV, 1844). Considerazioni ed esperienze intorno all' origine della corrente voltaica (Vol. XIX, 1845 et XXIV, 1846).

Major, Johann Daniel. — Dr. Med., lange Zeit pract. Arzt in Hamburg, dann 1668 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel.

Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (A) (ANC) (SLH) (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III),

geb. 1634, Aug. 16, Breslau,

gest. 1693, Aug. 3, Stockholm.

Lithologia curiosa s. de animalibus et plantis in lapidem conversis, Viteb. 1662 De cancris et serpentibus petrificatis, 8°, Jenae 1664 De minerali suecico octaedro (Misc Acad Nat. Cur. 1674 et 1672 - 73). De sale absinthii figura crucis (Ib. id.). — Viel Medicinisches

Majus (May), Heinrich. — Dr. Med., von 1658 bis 1665 pract. Arzt in Cassel, dann Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Rinteln, darauf 1669 an d. zu Marburg bis 1682, wo er seine Stelle niederlegte und nach Cassel ging; endlich von 1685 wiederum Prof. in Rinteln (A) (St),

geb. 1632, Febr. 6, Cassel,

gest. 1696, Dec. 31, Rinteln.

Physicae veteris et novae adornatae ad Democriti principia a Cassendo, Verulamio, Boyleo, Derodone, Digbaeo aliisque redintegratae synopsis, 8°, Francof. 1688. Disp. de fulmine, 4°, Marp. 1673. Disp. de tonitru, 4°, Ib. 1673. Disp. de vento, 4°, Ib. 1674. Disp. de aura globum nostrum terraquaum cingente, 4°, Ib. 1680. Disp. de cometis, 4°, Ib. 1684 Disp. de corporum gravitate, 4°, Ib. 1681. — Viel Medicinisches.

Mako von Kerek Gede, * Paul. — Jesuit, folweise Lehrer d. Logik u. Metaphysik erst zu Tyrnau, dann an d. Univ. zu Wien, Prof. d. Mathematik u. Physik am Theresianum daselbst, Beisitzer d. academ. Senats zu Ofen, Direct. d. philosoph. Facultät daselbst, Abt zu St. Margareth von Bela, Domherr an d. Kathedrale zu Waizen u. königl. Rath (LGO) (M) (BEJ),

geb. 1723, Juli 9, Jäss-Apath, **

gest. 1793, Aug. 19, Pesth.

Compendiaria physicae institutio, Pt. II, 8°, Vindobonae 1762—65, 2 Edit. 1766. Comp. matheseos institutio, 8°, Ib. 1764. Diss. de figura telluris, 4°, Olomut. 1767. Calculi differentialis et integralis institutio, 4°, Viennae 1764. De arithmetica et geometricis aequationum resolutionibus, 4°, Ib. 1770 Physikal. Abhandl. von d. Eigenschaften d. Blitzes u. d. Mitteln wider das Einschlagen, 8°, Ib. 1772, 2. Aufl. 1775 (Von J. v. Retzer aus d. latein. Original, das erst 1773 erschien). Physikal. Abhandl. vom Nordlicht, 8°, Ib. 1773 (Auch in d. Beitr. zu verschiedn. Wiss., 8°, Wien 1795). Satze aus d. Gleichgewicht d. Körper, der Maschinenlehre u. dem Wasserbau, 8°, Ib. 1773 (Auch lateinisch) Elementa matheseos purae, 8°, Budae 1778. Elementa geometriae purae, 8°, Ib. 1778. Dissertationes physicae, 8°, Ib. 1781. De atmosphaera lunae, Ib. 1784.

* Keren Gede in (M) u. (A) ist falsch.

** Im Jazyger-Lande, Ungarn. — Geb. 1724, Juli 18 (SSJ); 1724, ... (PH).

Malacarne, Michele Vincenzo Maria. — Prof. d. Chirurgie u. Geburtshülle an d. Univ. zu Padua Mitgl. d. Acad. daselbst u. der Soc. Italiana (Nov. Sagg. Padov. I) (Mem. Soc. Ital. XIX, pt. II) (Tp. IV), geb. 1744, Sept. 28, Saluzzo,

gest. 1816, Sept. 4, Padua.

Costruzione di una macchinetta da servir senza dispendio ad uso di orologio notturno, Torino 1782 (Aus Vol. II d. Mem. della Soc. agrar.). Osserv. meteorologiche (Bibl. fisica di Europa, T. XI. — Enthalt. Nachrichten über einige seltene Meteore). — Viel Medicinisches.

Malaguti, Faustino Jovita*. — Sohn eines Apothekers in Bologna. Kam 1831 als politischer Flüchtling nach Paris, ward erstlich Assistent von Pelouze im Laboratorium Gay-Lussac's, später, nachdem er 1840 naturalisirt worden, 7 Jahre lang Chemiker in der Porzellanfabrik zu Sèvres; seit 1850 Prof. d. allgemeinen Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Rennes (Or),

geb. 1802, Febr. 15, Bologna.

Leçons de chimie agricole, 42°, Paris 1848, nouv. édit. 1855. Leçons élémentaires de chimie, 2 vol. 42°, Ib. 1853, nouv. édit. 1858. Analyse annuelle des cours de chimie agricole professés à Rennes, 7 Cah., 1852—58. — Sur un procédé très-économique pour la préparation du protoxide de cuivre (Ann. chim. phys. LIV, 1833). Analyse d'un oxichlorure d'antimoine cristallisé (Ib. LIX, 1835). Actions des acides étendus sur le sucre (Ib. id.). Sur une modification isomérique de l'acide mucique (Ib. LX, 1835). Sur l'existence d'un oxide et d'un chlorure intermédiaire de tungstène (Ib. id.). Sur le pink-colour fabriqué par les Anglais et sur une coloration extraordinaire de l'acide stannique par l'oxide de chrome (Ib. LXI, 1836). Sur l'éther mucique et sur la véritable formule de l'acide mucique (Ib. LXIII, 1836). Analyse de l'éther citrique (Ib. id.). Sur l'ozokerite etc (Ib. id.). Sur la composition de l'acide camphorique et sur le produit de son étherification (Ib. LXIV, 1837). Sur les éthers de quelques acides pyrogènes etc (Ib. id.). Action du chlore sur plusieurs substances étherées et sur le méthylal (Ib. LXX, 1839). Sur la faculté qu'ont certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumière diffuse (Ib. LXXII, 1839). Sur l'éther oxalique et ses dérivés (Ib. LXXIV, 1840). — Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; mit Sarzeau (Ib. Sér. III, T. IX, 1848). Sur la préparation du peroxide d'uranium (Ib. id.). Recherch. sur les éthers chlorés (Ib. XVI, 1846). Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; mit Durocher (Ib. XVII, 1846). Sur l'amidon normal des toiles de chanvre (Ib. XVIII, 1846). Sur l'éther amilique (Ib. XXVII, 1849). Sur la présence du plomb, du cuivre et de

l'argent dans l'eau de la mer etc.; mit **Durocher** und **Sarzeau** (Ib. XXVIII, 1850). Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes (Ib. XXXIV, 1852). Exposition de quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles (Ib. LI, 1857). Sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal; mit **Durocher** (Ib. LIX, 1858). — Sur la composition du rubis artificiel obtenu par Mr **Gannal** (Compt. rend. IV, 1837). Sur la cystine, mit **Baudrimont** (Ib. V, 1837). Sur de nouv. cas de substitution du chlor à l'hydrogène (Ib. X, 1840). Sur les kaolins; mit **A. Brongniart** (Ib. XIII, 1844). Sur l'acide lithofellique, mit **Sarzeau** (Ib. XV, 1842). Sur de nouv. acides organiques contenant du chrome (Ib. XVI, 1843). Sur l'éther chlorocarbonique etc. (Ib. XXI, 1845). Sur les amides (Ib. XXII, 1846). Sur les causes de l'efflorescence de la laumonite; mit **Durocher** (Ib. id.). Sur l'extraction de l'argent; mit **Demsclben** (Ib. XXV, 1842). Sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux etc.; mit **Dumas** und **Leblanc** (Ib. id.). Sur l'identité des acides métacétonique et bytiro-acétiue; mit **Demsclben** (Ib. id.). Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques etc.; mit **Durocher** (Ib. XXIX, 1849). Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions, mit **Demsclben** (Ib. XXXIV, 1852). Obs sur les températures du sol comparées à celles de l'air; mit **Demsclben** (Ib. XXXVIII, 1854). Sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer, mit **Demsclben** (Ib. XXXIX, 1854). Sur le granite de Bomarsund; mit **Demsclben** (Ib. XL, 1855). Sur les propriétés comburantes de l'éther perchlore (Ib. XLI, 1855). Sur les propriétés thermiques des différents sols; mit **Durocher** (Ib. XLIII, 1856).

* François in (72) unrichtig.

Malapert (Maupertuis), Charles. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie im Collegium zu Pont-à-Mousson, dann Prof. d. Mathematik in dem zu Douay, zuletzt nach Madrid berufen, aber auf der Reise dahin sterbend (Pq) (BEJ) (BD),

geb. 1584, Mons, Hainault,
gest. 1630, Nov. 5, Vittoria.

De ventis, libr. II, Antverp. 1616. Breves institutiones geometricae, Duaci 1620. Oratio de laudibus mathematicae in qua de novis Belgici Telescopii phaenomenis disserit, habita etc., Ib. 1620. Arithmeticae practicae brevis institutio, Ib. 1620. Euclidis elementorum libri VI priores, Ib. 1620. Elementa geometriae, Ib. 1624. Austriaca sidera heliocyclica, astronomis hypothesebus illigata, 4°, Ib. 1627 oder 1633 (Darin die Sonnenflecke für Planeten erklärt).

Malarbi, Domenico Antonio. — Präfect d. königl. Bibliothek in Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Früher Rector

d. Collegiums in Malta. Abate u. Malteser Ritter (BUN) (MR),

geb. 1732, Oppido, Calabrien,
gest. 1784, Juni 8, Neapel.

A. a O. keine Schriften genannt, war ubrigens Mathematiker u. Astronom.

Malcotius (Van Maelcote), Odo. — Jesuit, zuletzt Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen in Rom (J) (Pq) (BEJ),

gest. 1572, Brüssel,
geb. 1615, Mai 14, Rom.

Astrolaborium seu utrusque planisphaerum, universale et particularis, usus etc., Bruxellis 1607, Romae 1610 (Unter d. Namen Valerianus Regnartius). Epistolae duae ad Joannem Keplerum, Brux. 11 Dec. 1612 et Romae 8 Febr. 1614 (In: Epistolae ad J. Keplerum etc., Lips. 1718). Mathematica problemata (In: Chr. Clavii Geometr. pract.).

Malebranche, Nicolas. — Priester d. Congregation des Oratoriums seit 1660. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 (Mém. Par. 1715) (J) (B),

geb. 1638, Aug. 6, Paris,
gest. 1715, Oct. 13, Paris.

Recherche de la vérité, où l'on traite de la nature, de l'esprit de l'homme et de l'usage qu'il en doit faire pour éviter les erreurs dans les sciences, 3 vol. 12°, Paris 1674, 2 vol. 4°, Ib. 1712 (Darin z. B. seine Ansicht über scheinbare Grosse d. Mondes am Horizont, s. Regis, Hautefeuille etc.). — Réflexions sur la lumière et les couleurs, et la génération du feu (Mém. Par. 1699). — Rein Philosophisches.

Maler, Jacob Friedrich. — Folgweise Hof- und Stadtvicar in Carlsruhe (1736), Prof. d. Mathematik und Physik, sowie Hofmeister d. fürstl. Edelknaben daselbst (1737), zugleich Lehrer am dortigen Gymnasium (1742), dessen Rector er 1756 ward; zuletzt (1757) auch wirkl. Kirchenrath (HL) (M),

geb. 1714, Juni 1, Haltingen, Baden,
gest. 1764, Mai 31, Karlsruhe.*

Kurzer u. deutl. Unterricht zum Rechnen, 8°, Carlsruhe 17.., 5. Aufl. 1795. Algebra usw., 8°, Ib. 1764; vermehrt von A. G. Kästner, Ib. 1769. Geometrie u. Markscheidekunst, 8°, Ib. 1762, verbessert von A. G. Kästner 1767. Physik oder Naturlehre (vollendet von F. L. Ehmann), 8°, Ib. 1767; umgearbeitet von J. L. Böckmann, 8°, Ib. 1775.

* Am Himmelfahrtstage (HL).

Malézien, Nicolas de. — Herr von Châtenai bei Sceaux. Von 1696 bis 1700 Lehrer des Duc de Bourgogne (Sohn Ludwig's XIV.) in der Mathematik. Kanzler d. Fürstenthums Dombes, Chef aller Rathscolliegen des Duc du Maine. Generalse-

cretar d. Schweizer u. Graubündner seit 1699 u. Mitgl. d. französ. Acad. (*Mém. Par.* 1727) (J) (B),

geb. 1650, Paris,

gest. 1727, März 4, Châtenai.

Nouv. traité de la sphère, 8°, Châlons 1679. Éléments de géométrie pour Mouségn. le Duc de Bourgogne (herausgegeben von Boissière), 1715. Astronomische Beob., zu Châtenai angestellt, in d. *Mém. Par.* p. 1704, 1714, 1715 u. 1722, auch mikroskop. Beob., Ib. 1718.

Malfatti, Giafrancesco. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ferrara seit 1771. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mém. Soc. Ital.* XVI) (Tp. V),

geb. 1734, Ala di Roveredo,

gest. 1807, Oct. 9, Ferrara.

Tentativo per la risoluzione delle equazioni di quinto grado, 1772. Della curva Cassiniana, 8°, Pavia 1781. Esame critico di un problema di probabilità del Sign. Dan. Bernoulli etc. (*Mém. Soc. Ital.* I, 1782). Delle formole differenziali la cui integrazione dipende alla rettificazione delle sezioni coniche (Ib. II, 1784). Delle serie ricorrenti (Ib. III, 1786). Soluzione generale di un problema geometrico di Pappo Alessandrino (Ib. IV, 1788). Esame di una dimostrazione che da l'Eulero d'un teorema analitico, e di una celebre regola per determinare la natura e i valori prossimi delle radici di qualunque equazione (Ib. id.). Determinazione del tempo che impiega una grave discendente per un canale circolare (Ib. VII, 1794). Tentativo sul problema delle pressioni, che soffrono gli appoggi collocati agli angoli di una figura, derivate da un peso posto dentro la sua aja (Ib. VIII, 1799, X, 1803 u. XII, 1805). Mem. sopra un problema stereotomico (Ib. X, 1803). Dubbi proposti a Paolo Ruffini sulla sua dimostrazione della impossibilità di risolvere le equazioni superiori al quarto grado (Ib. XI, 1804). Saggio di alcuni problemi numerici (Ib. XII, 1805). — De aequationibus quadrato-cubicis disq. analytica (Atti di Siena, IV, 1774). — Pensieri sulla famosa questione de' logarithmi de' numeri negativi (Mem. di Mantova I, 1795). Essai analytique sur l'integration de deux formules différentielles, et sur la somme générale des séries harmoniques à termes rationnels (Mem. Turin, IV, 1790).

Malinvaud, Jean Firmin. — Ingénieur des Mines. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Chemie u. Geologie an d. École des Mines zu St. Étienne (*Ann. de Min.* XIV, 1838),

geb. 1807, Sept. 8, Limoges,

gest. 1837, März 14, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de fer de la vallée de l'Aubois, Dép. Cher (*Ann. Min. Sér.* III, T. IV, 1833).

Mallemaans (Mallement) de Mesanges, Claude. — Priester u. Prof. d. Philosophie am Collège Du-Plessis in Paris (Q),

geb. 1653, Beaune, Bourgogne,

gest. 1723, Apr. 17, *

Nouv. système du monde, 4°, Paris 1678; 8°, Ib. 1679. Diss. sur les comètes, 4°, Ib. 1684. La question décidée sur la fin du siècle si l'an 1700 est la dernière du XVII^e siècle, 8°, Ib. 1699. Machines pour faire toutes sortes de cadrans solaires. Nouveau système de l'aimant. Discours sur trois articles des Mémoires des Journ. des Trévoux, qui avoient attaqué le système de rotation du soleil autour de la terre, expose par lui dans son Traité du Monde (Mém. Trévoux, 1715).

* geb. 1646 etwa, gest. 1723, Apr. 12 (J).

Malleolus (Hämmerlein), Isaac. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg (A) (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 149),

geb. 1563 etwa, . . . , gest. . . .

Quaestiones in quatuor primarias mathematicarum discip. partes, Arithmeticam, Geometricam, Astronomiam et Geographiam, ex Conradi Dasypodii Argentiniensis et Davidis Wolksteinii, Vratislaviensis lectionibus publicis etc., 8°, Argentorat. 1628. Quaestiones in alteram astronomiae partem, quae continet doctrinam theoricam planetarum, 8°, Ib. 1630.

Mallet, Philippe. — Lehrer d. Mathematik in Paris über 43 Jahre lang (J),

geb. 1606 etwa, . . . Bazancourt,

gest. 1679,

Cursus mathematicus. Über Fortification (in französischen Versen).

Mallet, Alain Manesson. — Erst Ingenieur u. Artillerie-Major in portugiesischen Diensten, dann (seit 1683) Lehrer d. Mathematik bei den Pagen Ludwig's XIV. (B) (J) (A),

geb. 1630 etwa, . . . Paris,

gest. 1706 etwa, . . . Paris.

Description de l'univers, contenant les différents systèmes du monde etc., 5 vol. 8°, Paris 1683 (Zuerst portugiesisch). Les travaux de Mars ou l'Art de la guerre, 3 vol. 8°, Ib. 1694. La géométrie pratique, 4 vol. 8°, Ib. 1702.

Mallet-Prevost, Henri. — . . . (B) (DC),

geb. 1727, Oct. . . , Genf,

gest. 1811, Febr. . . , Genf.

Carte de la Suisse romande, 4 feuil., 1764—62. Carte générale de la Suisse, 1798. Manuel métrologique ou Répertoire général des mesures etc., 1802. Description de Genève . . . suivie de l'ascension de Mr. de Saussure sur la cime du Mont-Blanc, Genève 1807.

Mallet, Friedrich. — Mag. Phil. Nach einer Reise ins Ausland (1754—56), Observator an der Sternwarte zu Upsala (1757) u. darauf (1773) Prof. d. Geometrie an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (S) (Vet. Acad. Handl. 1798),

geb. 1728, März 10 (N. St.), Stockholm, gest. 1797, Juni 27 Upsala.*

Diss. de figura et magnitudine Telluris, 1750. De theoria Mercurii, 4°, Holmiae 1752. De sectione simili linearum rectorum, 1776. De reductione aequationis cubicae, 1777. Dispositio theorematum stereometrica, 1778. Dispositio integrationem formulae a d'Alembertio propositae sistens, 1780. De aequatione biquadratica. De planis diametralibus in cono, 1784. De comparatione fluxionum binomialium, 1784. — Schrieb den ersten (astronom.) Theil der von d. cosmograph. Gesellsch. zu Upsala veranlassten Weltbeschreibung (Verlidsbeskrifning), dessen zweiten (physikal.) Theil Torb. Bergman und Insulin übernahmen. — Sätt att integrera equationem $d'u + a^2 u dv = Pd^2 v$ (Vetensk. Acad. Handl. 1757). Theorem att integrera (Ib. 1758). Observation på Planeten Veneris gång genom solens discus 6. Jun. 1764 (Ib. 1764). Method att integrera, förklarad uti ett problem, om luftens motstånd emot pendlar (Ib. 1762). Om solringar och vadersolar etc. (Ib. 1763). Om regnbågens förklaring (Ib. id.). Berättelse om Harrison's forsök att finna longitududen till sjös (Ib. 1765). Om formorkelers uträknande (Ib. id.). Upplösning på en differential-equation af tredje graden (Ib. 1766). Nogaste uträkning på jordens ratta figur, genom pendel-forsöks jemförelser (Ib. 1767). Om isgängen och världens uti Torneå-elf ar 1769 (Ib. 1770). Berättelse om ett i Westerbotten brukligt sätt att uppmuddra bätte der uti elfvar och åmynningar (Ib. 1774). Anmärkning emot Hr. D'Alembert om ljustralars spridning (Ib. 1774 et 1775). Berättelse om Hr. Ulfström's cement till vattenbyggnader (Ib. 1775). Om trinomisk areer (Ib. 1782). Förklaring öfver en handelse uti integration (Ib. 1783). Geometrisk afhandling om planeternas synbarhet i gemen och om deras stationer eller stånd i synnerhet (Ib. 1786). Anmärkning om cirkelbågars fördelning eller multisection (Ib. 1794). Om refractions-problemets construction (Ib. 1794). — Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipsoe, quae in theoria planetarum praesupponi debent etc. (Nov. Act. Upsal. I, 1773). Problema astron., invenire correctionem meridiani (Ib. id.). Integratio aequationis $dy^2 + a - 2d^2 y^2 + 2ab dy^2 + b^2 + c^2 dy^4 = 0$ (Ib. id.). Nova analysis aequationum secundi, tertii et quarti gradus (Ib. III, 1780). De logarithmis numerorum negativorum (Ib. IV, 1784). De negatione quantitatum geometricarum (Ib. V, 1792). — De Veneris transitu per discum Solis a. 1764, Jun. 6 (Phil. Tr. 1766). Theory of the parallaxes of altitude for the sphere (Ib. id.).

* gest. Juni 28 (A) (Br.).

Mallet-Favre, Jacques André.

— Patricier, stiftete an d. Univ. zu Genf eine Professur d. Astronomie, die er selbst zeitlebens bekleidete, baute auch auf seine, J. Trembley's und M. A. Pictet's Kosten eine Sternwarte daselbst, auf welcher alle drei beobachteten. Reiste mit J. L. Pictet auf Veranlassung d. Petersburger Academie nach Ponoï bei Archangel, um daselbst den Venusdurchgang von 1769 zu beobachten. Rathmann in seiner Vaterstadt. Correspond. d. Pariser u. Petersburger Academie (B) (LB) (SG) (Sch. N. 1790) (A),

geb. 1740, Sept. ..., Genf,

gest. 1790, Jan. 30, d'Avully b. Genf.* Recherches sur les avantages de trois joueurs, qui font entre eux une poule au trictrac ou à un autre jeu quelconque (Act. Helvet. V, 1762). Sur le calcul des probabilités (Ib. VII, 1772 et Mélanges de la Soc. de Turin, 1770—73). A memoir concerning the most advantageous construction of water-wheels etc. (Phil. Tr. 1767). Observationes variae in Lapponia ad Ponoï institutae a. 1769 (Nov. Comm. Acad. Petr. XIV, 1770). Observatio transitus Veneris per discum Solis 1769, Jun. 8 in urbe Jakutsk facta (Ib. id.). Noch viele astronomische, auch meteorologische und magnetische Beobachtungen (in Russland und in Genf angestellt) in d. Nov. Comm. u. Act. Acad. Petr., in d. Mém. Sav. étrang. T. VII u. d. Phil. Tr. 1770. — Berechnete auch Tafeln für Lalande zu dessen Éphémérides (T. VII) u. d. Connaiss. de temps p. 1773.

* gest. Jan. 31 (LB).

Malmsbury, s. Olivier.

Malmsten, Carl Johann. — Dr.

Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1840 bis 1859, wo er als Staatsrath in die Regierung eintrat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. d. Soc. zu Upsala (Or),

geb. 1814, Apr. 9, Skara, Vester-Gothland.

Theoremata nova de integralibus definitis etc., 8°, Upsal. 1842. Specimen analyticum, theorematum quaedam nova de integralibus definitis etc., VIII Pt. 4°, Ib. 1843. In solutionem aequationum algebraicarum disquisitionem, IV Pt. 4°, Ib. 1845 (auch Crelle's Journ. XXXIV, 1847). Sur la formule. $hu'_x = \Delta u_x - \frac{h}{2} \Delta' u_x +$

$$\frac{B_1 h^2}{4 \cdot 2} \Delta u_x - \frac{B_2 h^4}{4 \cdot 4} \Delta' u_x + \dots \quad (\text{Ib. XXX, 1847})$$

De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis (Ib. XXXVIII, 1849). Moyens pour trouver l'expression de la n^{me} intégrale particulière de l'équation linéaire $y^{(n)} + Py^{(n-1)} + Qy^{(n-2)} + \dots + Sy' + Ty = 0$ etc. (Ib. XXXIX, 1850).

De l'équat. différentielle $x^{n-1}(a_n + b_n x)y^{(n)} + x^{n-2}(a_{n-1} + b_{n-1}x)y^{(n-1)} + \dots + (a_1 + b_1 x)y' + b_0 y = 0$ (Ib. id.). De l'équation différentielle

$y''_x + \frac{y'}{x} + \Delta x^m y = 0$ (Ib. id.). Note sur les fonctions elliptiques (Ib. id.). — Über die höheren Differentialquotienten der Functionen

$$P = \frac{\sin x}{1 + 2y \cos x + y^2} \text{ und } Q = \frac{y + \cos x}{1 + 2y \cos x + y^2}$$

in Bezug auf x als veränderl. Grösse (Grunert's Arch. III, 1843). Über einen Satz von d. Convergenz d. Reihen (Ib. VI, 1845). Note sur l'intégrale $\sum e^{xy}$ (Ib. id., auch Nov Act Soc Upsal Vol. XII). Note sur la convergence des séries (Ib. VIII, 1846). Om convergenssen af continuerlige bråk (Vetensk. Acad. Handl. 1848).

Malouin, Charles. — Pract. Arzt in Caen. Verwandter des Folgenden (Q),

geb. 1694 etwa, . . . Caen,

gest. 1717, Paris.*

Traité des corps solides et des fluides du corps humain ou Examen du mouvement des liqueurs animaux dans leurs vaisseaux (posth.), Paris 1718.

* gest. 1718, . . . (B).

Malouin, Paul Jacques. — Dr. Med., seit 1727 Prof. d. Medicin am Collège royal zu Paris; Leibarzt d. Königin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1742 (Mém. Par. 1778) (B) (A),

geb. 1704, Caen,

gest. 1777, Dec 31, Versailles.

Traité de chymie, 42°, Paris 1734, 2 vol. 42°, Ib. 1735. Chymie médicinale, Ib. 1730, 3^{me} édit. 2 vol. 8°, Ib. 1756 — Sur l'union du mercure avec l'antimoine, avec l'étain et avec le plomb (Mém. Par. 1740). Expériences qui découvrent l'analogie entre l'étain et le zinc (Ib. 1742 et 43). Sur le sel de la chaux (Ib. 1745). Analyse des eaux savonneuses de Plombières (Ib. 1746).

Malpighi, Marcello. — Dr. Med., Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Bologna (1656) und nach einigen Monaten an der zu Pavia, darauf wieder in Bologna (1659), dann in Messina (1662) und nun zum dritten Male in Bologna von 1666 bis 1691, wo er als Leibarzt des Papstes Innocenz XII. nach Rom übersiedelte (F),

geb. 1628, März 10, Crevalcuore bei Bologna,

gest. 1694, Nov. 30, Rom.*

Plantarum anatome etc., 2 vol. fol., London 1675 et 1679 (Wegen Beobachtungen über Porosität der Körper in physikal. Werken erwähnt). — Medicinisches.

* gest. Nov. 29 (Nl. IV) (BD) (B) (Mx. R); Nov. 24 (J); III Cal. Oct., also Sept. 29 (FJ).

Maltebrun, s. Bruun.

Malton, Thomas. — . . . (RGE) (A), geb. 1725, London, gest. 1801, Febr. 18, Dublin.

Royal road to geometry or an easy and familiar introduction to the mathematics, 8°, 1775. On perspective in theory and practice, fol., 1776. The new royal road to geometry etc., 2 Pl. 8°, 1793.

Malus, Étienne Louis. — Trat 1796 als Unter-Lieutenant in das französ. Geniecorps ein, machte als Capitän die Feldzüge in Aegypten (1798) u. in Deutschland (1805) mit, war 1806—8 Unter-Director der Befestigungen von Strassburg, und wurde später, 1809 nach Paris gerufen, Oberstlieutenant u. Examiner bei d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1794—96 gewesen. Mitgl. d. Instituts seit 1810 u. d. Société d'Arcueil (B) (Q) (Arago, Oeuvr. biogr. III) (Mém. Inst. XIII),

geb. 1775, Juni 23, Paris.*

gest. 1812, Febr. 23, Paris.

Sur une propriété de la lumière réfléchiée par les corps diaphanes (Bull. Soc. philomat. T. I, N° 46, Janv. 1809, gelesen im Institut 1808, Dec. 12, vollständiger in Mém d'Arcueil II, 1809. — Enthalt die Polarisation des Lichts). Sur les phénomènes qui dépendent des formes des molécules de la lumière (Bull. Soc. philomat. T. I, N° 20 [Mai 1809] u. N° 24 [Juin 1809]). Mém. sur la lumière (Ib. T. II, N° 42, Mars 1811). Sur de nouveaux phénomènes d'optique (Ib. N° 45, Juin 1811, auch Journ. de Phys. LXXII, 1811). Mém. sur les phénomènes qui accompagnent la réflexion et la réfraction de la lumière (Ib. N° 47, Août 1811). Sur une propriété des forces répulsives qui agissent sur la lumière (Mém d'Arcueil II, 1809). Description et usage d'un goniomètre répéteur (Ib. III, 1817, dem Institut 1810 vorgelegt). Sur l'axe de réfraction des cristaux et des substances organisées (Journ. de phys. LXXIII, 1811). Mém. sur l'optique (Journ. École polytechn. T. VII, 1808). Sur la mesure du pouvoir réfringent des corps opaques (Ib. VIII, 1809, auch Mém. Sav. étrang. II, 1811). Traité d'optique analytique (Mém. Sav. étr. II, 1811). Théorie de la double réfraction de la lumière dans les substances cristallines (Ib. id.; vom Institut gekront 1810).

* geb. Juli 23 (Arago, Oeuvr. biogr. III).

Malvasia, Cornelio. — Senator von Bologna, Marchese, General erst im päpstl. Dienste, dann im Dienste der Herzöge Francesco und Alfonso IV. von Modena (F) (Nl. VII),

geb. 1603, Bologna,

gest. 1664, März 29, Pansano bei Bologna.

Ephemerides novissimae motuum coelestium ad longitudinem urbis Mutinae ab a. 1661 ad

a. 1666, additis Ephemeridibus solis et Tabulis refractationis ex novissimis hypothesibus **J. D. Cassini**, fol., Mutinae 1662. — Schrieb unter d. Namen **Artemisio Tebano** einige astrolog. Schriften u. übersetzte (als er den 30jähr. Krieg in Deutschland mitmachte) die Astrologie des **L. Gaurico** aus d. Italienischen ins Lateinische, Francof. a. M. 1638.

Mandel, François. — Docent d. Pharmaceuten in Nancy. Mitgl. d. Acad. daselbst (Q),

geb. 1749, Oct. 14, Nancy,

gest. 1820, Nov. 26, Nancy.

Codex medicamentarius s. Pharmacopoea Nanceiana, 8°, Nancei 1795. Observations oenologiques relatives à l'ouvrage de Mr. **Cadet-de-Vaux** etc., 8°, Nancy 1800. L'art de faire, de gouverner et de guérir les vins, 8°, Ib. 1804. Mém. sur les moyens d'empêcher le salpêtre de se former sur les murs, 8°, Ib. 1820.

Mandruzzato, Salvatore. — Prof. d. pharmaceutischen Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1800. Früher Prof. (assistente 1790, ordinario 1796) alle Terme di Abano. Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Nuov. Sagg. di Padova* V) (Tp. VIII),

geb. 1758, Dec. ., Trevigi,

gest. 1835 etwa, . . Padua.

Alcune idee sopra la riforma delle farmacie, Padova 1786. Trattato dei bagni d'Abano, Ib. 1789. Prolusione alla cattedra delle terme di Abano, Ib. 1804. Del clima e dell'aria dei bagni di Abano, Ib. 1802. Sulla facoltà febbrifuga del santonico, Udine 1805. Prolusione alla cattedra di chimica farmaceutica, Padova 1807. Mem. di una imprevista sboccatura d'un copioso getto d'acqua termale dalla collinetta di Montiron e sullo zolfo cristallizzato e polveroso ritrovato a quelle sorgenti termali, Venezia 1818. Sulle fonti minerali marziali di Sacile, Padova 1827. Illustrazione e analisi delle fonti minerali di Ceneda, Ib. 1833. Sulla scoperta esistenza del rame in un sedimento ocreo presso i fonti termali di S. Elena di Battaglia, Ib. 1834. Della unicità del calorico e della sua azione, non meno che di quella dell'umore prolifico nello sviluppo dei germi e nella economia animale (*Sagg. di Padov.* V).

Manesson, s. Mallet.

Manetti, Braccio. — Ingenieur. Schüler Galilei's (*Nelli*),

geb. 1597 etwa, . . . , gest. 1642, . . .

Hat uber Wasserbau geschrieben, siehe **Viviani**; De Maximis et Minimis, und **Negri**; Scrittori fiorentini.

Manfredi, Eustachio. — Dr. Juris, seit 1699 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, dann 1704 auch Ober-Aufseher d. Wasserleitungen daselbst u. Pro-

rector d. päpstlichen Collegio di Montalto; seit 1711 Mitgl. u. Astronom d. Instituts in Bologna. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society (F) (VI) (Tp. X) (*Mém. Par.* 1739) (B) (J),

geb. 1674, Sept. 20, Bologna,

gest. 1739, Febr. 15, Bologna.

Observat. astronomicae ab **E. M.** et **Stancario** etc (In **V. Stancarii** Schedae mathematicae, 4°, Bonon. 1713) Ephemerides motuum coelestium ex ann. 1715 in ann. 1725, 2 vol. 4°, Ib. 1714 et 15 (An deren Berechnung seine Schwestern **Teresa** u. **Maddelena** grossen Theil hatten). Noviss Ephemerides etc ex a. 1725 ad a. 1750 etc., 2 vol. 4°, Ib. 1725. Verschiedene Schriften uber d. Wasserbau, von denen die meisten gedruckt sind in Raccolta di autori che trattano del moto dell'acque, 4°, Firenze 1723. Istoria della controversia sulla figura della terra etc; in **Sc. Maffei's** Osserv. letterarie, T. IV, Verona 1739. De annuis inerrantium stellarum aberrationibus, 4°, Bonon. 1729. De novissimis circa siderum fixorum errores observationibus epistola, Ib. 1730. Liber de gnomone meridiano bononiensi, 4°, Ib. 1736. Elementi di Cronologia etc., 4°, Ib. 1744 (posth.). Istituzioni astronomiche, 4°, Ib. 1749 (posth.). Elementi della geometria piana e solida, e della trigonometria, 4°, Ib. 1755 (posth.). — De locorum longitudinibus (*Comment. Bonon.* I, 1731) De novissima meridiana linea, quae Bononiae in Divi Petronii extat, dimensione etc. (Ib. id.). De praenunciandis eclipsibus (Ib. id.). De stellis inerrantibus (Ib. id.). De novissimis circa fixorum siderum errores observationibus (Ib. id.). De aucta maris altitudine (Ib. II, 1745). Méthode de vérifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune (*Mém. Par.* 1734) Sehr viele astron. Beob. in d. *Comment. Bonon.*, *Mém. Paris* u. *Phil. Transact.*

Manfredi, Gabriello. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1720. Mitgl. d. Instituts u. Secretär d. Senats daselbst (F) (VI) (B),

geb. 1681, März 23, Bologna,

gest. 1761, Oct. 13, Bologna.*

De constructione aequationum differentialium primi gradus, 4°, Bonon. 1707. De formulis quibusdam integrandis (*Comment. Bonon.* I, 1731). De eliminandis ab aequatione arcubus circularibus et alia (Ib. II, ps. III, 1748). De inveniendis datarum formularum irrationalium reciprocis (Ib. III, 1755). Breve schedasma geometrico per la costruzione di una gran parte dell'equazioni differenziali del primo grado (*Giorn. dei Lett. d'Italia*, XVIII). Soluzione d'un problema appartenente al calcolo integrale (*Suppl. al Giorn. dei Lett.* Vol. II).

* gest. Oct. 5 (Tp. X).

Manfredi, Eraclito — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., auch pract. Arzt. Prof. erst d. Medicin, dann d. Geo-

metrie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. (für Chemie) d. Instituts daselbst (F) (B),

geb. 1682 etwa, . . . Bologna,

gest. 1759, Sept. 15, Bologna.

De turbine quodam, qui a. 1729 Ferrariensem agrum etc. male habuit (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De viribus ex elastorum pulsu ortis (Ib. II, P. III, 1748). Mit F. M. Zanotti: De vi corporum viva (Ib. II, P. I, 1745). Mit Demselben: De elastris (Ib. II, P. III, 1748).

Manget, Jean Jacques. — Dr. Med., pract. Arzt zu Genf (J) (A),

geb. 1652, Juni 19, Genf,

gest. 1742, Aug. 15, Genf.*

Bibliotheca chimica curiosa s. rerum ad alchymiam pertinentium thesaurus, 2 vol. fol., Genev. 1702. — Medicinisches.

* gest. Aug. 25 (Q).

Mangin, Charles. — Königl. fran- zös. Baumeister (A),

geb. 1721, März 2, Mitry, gest. . . .

Traité de la coupe des pierres par Menard, revu, corrigé et augmenté 177. oder 178..

Mangin, . . . — Abt, Domdechant zu Is, Erzpriester zu Basigni, Gross-Vicar in d. Diocese Langres (A),

geb. . . . Langres, gest. nach 1772.

Question nouvelle et intéressante sur l'électricité, 12°, 1749. Histoire générale et particulière de l'électricité, 3 vol. 12°, Paris 1752

Mangold, Just Heinrich. — Dr. Med., seit 1697 Prof. d. Physik u. Medicin an d. Univ. zu Rinteln (St) (A),

geb. . . . Allendorf a. d. Werra,

gest. 1742 wahrscheinlich.

In den Remarquablen Curiosis, 1719, Lief. 78 veröffentlichte er: 1) Perpetuum mobile d. i. ein von selbst laufendes u. treibendes Rad. 2) Lumen perpetuum d. i. immerwährendes Licht. 3) Horologium perpetuum d. i. eine Uhr, die nimmer aufgezogen werden darf. 4) Machina curiosa d. i. ein besonders curieuses Gehäus, das Horologium perpetuum bei Seefahrten ohne Veränderung von Wind u. Wetter, auch Meeres Stürmen in equaler Bewegung, und die longitudinem marinam dadurch zu erhalten. 5) Gradatio soolae mechanica, d. i. das Wasser vom Salz ohne Feuer, Luft, Wind, Sonne u. einig anderes Praecipitat mechanice abzusondern u. die Soole gradiren usw. 6) Mathematische Reformation der Stuben-Oefen usw. 7) Telescopia ac microscopia regia etc. — Medicinisches.

Mangold, Joseph. — Jesuit, Rector d. Collegiums u. d. Academie zu Dillingen, zuletzt Rector d. Hauses d. Exjesuiten zu Augsburg (M),

geb. 1716, Rehlingen, Schwab.,

gest. 1787, Mai 11, Augsburg.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Systema luminis et colorum, novam de refractione theoriam complectens, cum praevia diss. de sono, 8°, Ingolst. 1753. Philosophia rationalis et experimentalis, 3 vol. 4°, Ib. 1755 — 56 (vol. II: Physica generalis, vol. III: Physica particularis).

Mangold, Christoph Andreas. — Dr. Med., seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chemie u. Philosophie an d. Univ. zu Erfurt; Beisitzer d. Acad. d. Wiss. daselbst (M) (A),

geb. 1719, Erfurt,

gest. 1767, Juli 2, Erfurt.

Prgm. de generatione fossilium figuratorum, 4°, Erford. 1745. Chymische Erfahrungen u. Vortheile in Bereitung einiger sehr bewährten Arzneimittel usw., 4°, Ib. 1748. Neue chym. Erfahrungen usw., 4°, Ib. 1749. Prgm. de necessitate sollicite investigandi strata terrae ad utilem mineralium cognitionem, 4°, Ib. 1756. Experimenta colorum chymice praeparandorum (Act. Acad. Mogunt. I, 1757). Vom Knallpulver aus Metallmischungen mit Salpeter u. Schwefel (Ib. id.). Von Veränderungen des Quecksilbers durch Reiben mit Regenwasser (Ib. id.). Analysis cinnabaris, cum experimentis de ejus vi medica (Ib. II, 1761).

Mangon, Charles François Her- vé. — Ingénieur des ponts-et-chaussées de Paris. Direct. du laboratoire des essais de cette École. Mitgl. d. Jury d. allem. Ausstellung von 1855 und des Concours agricole internationale von 1856 (Or),

geb. 1821, Juli 31, Paris.

Agriculture, 1 vol. 8°, Paris 1852 (Aus d. Dict. d. arts et manufact.). Études sur le drainage, 1 vol. 8°, Ib. 1854. Instructions pratiques sur le drainage, 1 vol. 12°, Ib. 1855, 2^{me} édit. 1856. Études sur les irrigations de la Campine et les travaux de la Sologne, 1 vol. 8°, Ib. 1850. — Sur les obstructions qui se forment dans les tuyaux de drainages (Compt. rend. XLIII, 1856). Sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout (Ib. id.). Sur l'assainissement des villes au point de vue de l'agriculture (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLVII, 1856). Études de machines agricoles (Bull. Soc. d'Encouragem. 1857 et 1858). Sur les rivières de Londres (Ann. pont. chauss. 1853). Sur les incrustations des tuyaux de conduits (Ib. 1855). Sur la loitance formée dans le coulage du béton (Ib. 1856).

Manilius (fälschl. Manlius), Marcus. — Römischer Dichter unter den Kaisern Augustus und Tiberius; hinterliess ein Gedicht: Astronomicon, das zuerst von Regiomontan (Nürnberg 1472 oder 1473), später von Bentley, Buxton, Stöber und Pingré (mit dem Lehrgedicht des Aratus 2 vol. 8°, Paris 1786, französisch) herausgegeben wurde (Wd) (LB) (Siehe

Jacob: De Manilio poeta, 4 Bde., Lübeck 1830—36),

Mann, Théodore Augustin. — Abbé. Sohn eines Surveyors in Yorkshire. Nachdem er 1756 zum Katholicismus übergetreten, eine Zeit lang in d. span. Armee gedient, darauf Karthäusermönch geworden, Prior d. Klosters zu Nieuport (1764—77), dann Canonicus zu Courtray (jedoch meistens in Brüssel lebend) bis 1794, wo er erst nach Linz, später (1797) nach Prag ging. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1772 (*GHB*) (*Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830),

geb. 1735, Juni 22 (N. St.), Yorkshire, England, *

gest. 1809, Febr. 23, Prag.

A treatise on rivers and canals (Phil. Tr. 1779). *Mém. sur un nouv. principe d'hygrométrie* Comment. Acad. Theodoro-Palat. VI, 1790). *Sur le changement successif de la température et du terroir des climats etc.* (Ib. id.). *Sur la congélation de l'eau de mer* (Anc. Mém. Brux. I, 1777). *Sur les moyens de parvenir à une théorie complète des météores* (Ib. id.). *Sur les effets et les phénomènes produits en versant différentes sortes d'huiles sur les eaux etc.* (Ib. II, 1780). *Sur le feu élémentaire etc.* (Ib. id.). *Sur les diff. moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages* (Ib. V, 1788). *Sur les marées aériennes etc.* (Ib. id.). *Sur la loi de développement des forces de l'expansion et de résistance dans les corps* (Ib. V, 1788). *Diss. sur les déluges, dont il est fait mention chez les anciens etc.* (Ib. id.). *Table des monnois, poids et des mesures anciennes et modernes de diverses nations etc.* (Ib. id.). *Sur les principes, qui servent à déterminer dans tous les cas la quantité de la pression latérale des fluides et des substances, qui gravitent comme fluides* (Ib. id.). *Sur les lois de la projection et de la descente des corps graves dans les fluides en mouvement* (Ib. id.). — Das vollständige Verzeichniss seiner Schriften, über 400 an d. Zahl, zum Theil in engl. Sprache u. sehr verschiedenen Inhalts, geben die *Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830.

* geb. 1725, . . . (BAB) und geb. 1740, . . . Flandern (B) sind falsche Angaben.

Mannert, Konrad. — Folgeweise Lehrer an d. Sebaldusschule (1784) u. am Aegidiengymn. zu Nürnberg (1788), dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Altdorf (1797), Prof. d. Geschichte an d. Univ. zu Landshut (1808) und zuletzt Prof. d. Geschichte u. Statistik an der zu München seit 1826. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*M. II*), geb. 1756, Apr. 17, Altdorf, gest. 1834, Sept. 27, München.

Progrm. de numerorum, quos arabicos vocant, vera origine pythagorica, Altdorf. 1804. *Geographie d. Griechen u. Römer, aus ihren Schriften dargestellt* (erst allein, dann mit Ukert), 40 Bde. 8°, Nurnb. 1792—1825.

Manneville, s. d'Après.

Mannoury-d'Ectot, Jean Charles Alexandre François, Marquis de. — Emigrierte in d. ersten Jahren d. Revolution u. kehrte erst unter d. Consular-Regierung nach Frankreich zurück. Unter d. Restauration Maire von Caen; Mitgl. d. dortigen Acad. (*BS*) (*Q*),

geb. 1778, St. Lambert b. Argentan (Dép. Orne),

gest. 1822, März 2, Paris.

Mém. adressé à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur diverses machines hydrauliques, Paris 1813 (siehe *Gilb. Ann.* LXIII, S. 453, auch *Journ. Min.* XXXIII et XXXIV). — Politisches, Kameralistisches u. A.

Mansfield, Charles Blackford. — Technischer Chemiker in London (*Ch. S.* VIII),

geb. 1819, Rowner, Hampsh.,

gest. 1855, Febr. 26, London. *

Benzole, its nature and utility, 8°, Lond. 1849. *Researches on coal tar* (*Journ. chem. Soc.* I, 1849). — Erfind. ein Verfahren zur Darstellung von Benzol aus Steinkohlentheer und zur Darstellung eines Leuchtgas durch Beladung von Luft mit dem Dampf dieses Theers. Schrieb auch im *Mechanics Magazine* über Rauchverzehrung.

* Starb an Brandwunden, die er bei einer verunglückten Destillation des Steinkohlentheers erhalten hatte.

Manson, Jacques Charles de. — Artillerie-General in d. franz. Armee (*BS*),

geb. 1724, Sept. 10, südl. Frankreich,

gest. 1809, Jan. 5, München.

Traité du fer et de l'acier, contenant un système raisonné sur la nature, la construction des fourneaux, les procédés suivis dans les différents travaux des forges et l'emploi de ces deux métaux, Strasbourg 1804.

Mantell, Gideon Algernon. — Dr. Med., pract. Arzt folgeweise zu Lewes in Sussex, Brighton (1835), Clapham (1838) u. London (1839). Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Geolog. Society. Sohn eines Schusters (*Abstr.* VI) (*N. Sillim. Journ.* XV) (*An. R.* 1852) (*G.* 1853),

geb. 1790, Lewes,

gest. 1852, Nov. 10, London. *

The Fossils of South Downs or Illustrations of the geology of Sussex, 1 vol. 4°, Lond. 1822. *Illustrations of the geology of Sussex*, Ib. 1827. *The geology of the South-East of England*, 8°,

1b. 1833. The wonders of geology, 2 vol. 8°, 1b 1838, 6th edit. 1850. The medals of creation or First lessons in the study of organic remains, 2 vol., 1b 1844. Thoughts on a pebble, 1b. 1845, 7th edit. 1850. Thoughts on animalcules, 1b. 1846. Geological excursion round the Isle of Wight, 1b. 1848. Petrifications and their tracing 1850. — Die Bibliographia zoologiae et geologiae der Roy. Society zählt im Ganzen 67 Schriften auf (darunter Abhandl. in d. Phil. Tr. u. Geolog. Tr.), meistens palaontolog. Inhalts. — Seine geolog. u. palaontolog. Sammlung kaufte d. British Museum für 5000 L. strl.

* An einer sich selbst verordneten zu starken Dosis Opium.

Manthey, Johann Georg Ludwig.

— Apotheker, Prof. d. Chemie u. Administrator d. königl. Porzellanfabrik in Kopenhagen (N) (E),

geb. 1769, Juni 3, Glückstadt, Holst.,
gest. 1842, Jan. 21, Falkenstein, Seeland.*

Untersuchung d. Lehnhardt'schen Gesundheitsstranks (Trommsdorff's Journ. VIII, 1800).
Undersogelse af Vandet ved Bramsnaes i Sjælland (Nyt Biblioth. f. Physic etc. VII).

* gest. Kopenhagen (E).

Manzini, Carlo Antonio. — Bo-

logneser Edelmann u. Dr. d. Philosophie. Gründer d. Accademia de Vespertini in Bologna (F),

geb. Bologna,
gest. 1677, . . . Bologna.

Tabulae primi mobilis quibus nova dirigendi ars et praecipue circuli positionis inventio etc., Bonon. 1626. Della sicura incertezza nella declinazione del ago magnetico dal meridiano etc., 4°, 1b. 1650. Stella Gonzaga sive geographicus ad terrarum orbis ambitum et meridianorum differentias tractatus, 1b. 1654. L'occhiale all' occhio; dioptrica pratica etc., 4°, 1b. 1660. La comete discorso etc. e di due haloni o corone, l'una solare, l'altre lunare, viste in simile congiuntura, 4°, 1b. 1665.

Maraldi, Giacomo Filippo. —

Neffe von G. D. Cassini, von welchem er 1687 nach Paris berufen ward; seit 1702 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mém. Par. 1729) (VI) (B) (J),

geb. 1665, Aug. 21, Perinaldo b. Nizza,
gest. 1729, Dec. 1, Paris.

Observation d'un nouveau phénomène (Zodiaclicht?), faite à Rome, le 2 Mars 1702 etc. (Mém. Par. 1702). Expériences du baromètre faites sur diverses montagnes de la France (1b. 1703). Considération sur la théorie des planètes (1b. 1704). Les hypothèses du mouvement de Saturne (1b. id.). Les hypothèses du mouvement de Jupiter (1b. 1705). Les hypothèses du mouvement de Mars (1b. id.). Dé-

couverte d'une nouv. étoile (de l'Hydre) qui paroît et qui disparoît en divers temps (1b. id.). Considerations sur la seconde inégalité du mouvement des satellites de Jupiter et sur l'hypothèse du mouvement successif de la lumière (1b. 1707). Obs. de quelques taches considérables dans les satellites de Jupiter (1b. id.). Obs. du retour de l'étoile changeante de l'Hydre (1b. 1709). Recherche de la parallaxe de la lune etc. (1b. 1711). Obs. sur les abeilles (1b. 1712). L'inclinaison du quatrième satellite, à l'égard de l'orbite de Jupiter etc. (1b. id.). Du retour de l'étoile changeante qui est dans la constellation du Cygne (1b. 1713). Diverses expériences d'optique (1b. 1723). Im Ganzen 116 Aufsätze, meistens astronom. u. meteorolog. Beob. enthaltend. M. nahm Theil an d. Gradmessung in Frankreich.

Maraldi, Giovanni Domenico*.

— Neffe des Vorigen. Folweise Astronome-adjoint (1731), Associé (1733), Pensionnaire (1758) u. Veteran (1772) d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Kehrt 1770 nach Perinaldo zurück (Mag. encyclop. 1810, T. I) (B),
geb. 1709, Apr. 17, Perinaldo,**
gest. 1788, Nov. 14, Perinaldo.

Du mouvement apparent de l'étoile polaire vers le pôle du monde etc. (Mém. Par. 1733). Méthode de vérifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune (1b. 1734). Méthode de trouver la hauteur du pôle et la déclinaison des étoiles qui n'est pas sujette à la réfraction (1b. 1736). Noch sehr viele astronom. Beob. daselbst, besonders d. Verfinsterung d. Jupiterstrabanten. Redigirte die Connaiss. d. temps von 1735—59, hatte grossen Antheil an Cassini's Karte von Frankreich (1744) und gab Lacaille's Caelum australe 1763 heraus.

* Es gab noch zwei Astronomen dieses Namens, Jacques Philippe Maraldi (geb. 1746), der in Perinaldo beobachtete und seine Beob. jährlich der Pariser Academie einsandte, und Jacques François Maraldi, dessen ältester Sohn (geb. 1779), der 1797 Gehülfe von Lalande in Paris ward, aber bald darauf starb (B) (LB).

** geb. Apr. 18 (Mém. Turin IV).

Maraschini, . . . — Abate zu Schio,

unweit Vicenza; machte viele geolog. Reisen in Italien, nach Tyrol, Sicilien usw. (Giorn. di fisica, Ser. II, T. VIII, p. 390),
geb. 1774, Schio,

gest. 1825, Sept. 26,

Descrizione mineralogica e geologica di miniere di Schio, 1810. Sulle formazioni delle rocce del Vicentino, 1824. Osserv. dei filoni piro-senici del Vicentino (Bibl. italiana XXXI, 1823). Mit Bertrand-Geslin und Frattenero: Osserv. sulle rocce pirogene della valle di Fiemme (1b. XXXII, 1823).

Marat*, Jean Paul. — Dr. Med.

Erst französ. Sprachlehrer in Edinburgh, dann pract. Arzt in Paris u. Arzt der Garde-du-Corps des Grafen von Artois (nachmalig-

gen Carl's X). In der Revolution Deputirter d. National-Convents und einer der scheu-
lichsten Demagogen (*Qr. II*, 463 et 489) (*B*),
geb. 1743, Mai 24, Boudry, Cant. Neuf-
chatel, **

gest. 1793, Juli 13, Paris. ***

Découvertes sur le feu, l'électricité et la lumière etc., 8°, Paris 1779. Découvertes sur la lumière, 4°, Lond. 1780 et 1782. Recherches physiques sur le feu, 8°, Ib. 1780. Recherches physiques sur l'électricité, 8°, Par. 1782. Mém. sur l'électricité médicale, Ib. 1784. Notions élémentaires d'optiques, 8°, Ib. 1784. L'Optique de Newton, 8°, Ib. 1787 (Übersetzung). Mémoires académiques ou nouvelles découvertes sur la lumière, 8°, Ib. 1788. Observations de Mr. l'Amateur Avec à l'abbé Saas sur la nécessité d'avoir une théorie solide et lumineuse avant d'ouvrir boutique d'électricité médicale (*Année littéraire* 1785, N° 16). Lettre de l'observateur Bon-Sens à Mr. ** sur la fatale catastrophe des infortunés *Pilastre des Rosiers* et *Romain*, les aéronautes et l'aérostation, 8°, Lond. et Par. 1785. — Politisches.

* Eigentlich Mara; war der Sohn des Dr. Giov. Mara aus Cagliari in Sardinien, der, weil er Reformirter wurde, auswandern musste, erst in Genf und dann in Neuchâtel prakticirte (*Qr. II*, 463).

** geb. 1744, . . . (*B*) ist falsch.

*** Ermordet von Charlotte Corday.

Marbach, Gotthard Oswald. — Dr. Phil., erst Dozent (seit 1833) u. dann Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig, Senior d. Colleg. Marianum daselbst. Bruder des Folgenden (*NS*),

geb. 1810, Apr. 13, Jauer, Schlesien. Populäres physikal. Lexicon, 5 Bde. 8°, Leipz. 1833—38, neue Aufl. (fortgesetzt von C. S. Cornelius), 6 Bde. 8°, Ib. 1849—59. Geometr. Formenlehre usw., 8°, Ib. 1846. — Philosophisches u. Belletristisches.

Marbach, Christian August Herrmann n. — Dr. Phil., Lehrer und seit 1850 Prorector d. höh. Bürgerschule zum Heil. Geist in Breslau. Prof. extr. an d. Univ. daselbst (*Diss*),

geb. 1817, Apr. 11, Jauer, Schlesien. De superficie aliqua, qua cujusque superfici curvatura definiri potest, Vratisl. 1844. Die circulare Polarisation d. Lichts durch chlor-saures Natron (*Pogg. Ann.* XCI, 1854). Über d. optisch. Eigenschaften einiger Krystalle d. tesseral. Systems (*Ib.* XCIV, 1855). Über d. Enantiomorphie u. die opt. Eigenschaften von Krystallen d. tesseral. Systems (*Ib.* XCIX, 1856).

Marbode (Marbodus, Marbodaesus, Marboeuf), . . . — Folweise Canonicus, Scholasticus u. Archidiaconus zu Angers, dann Bischof von Rennes; zuletzt Mönch in d. Abtei St. Aubin zu Angers (*J*) (*B*),

geb. 1035 etwa, . . . Anjou,

gest. 1123, Sept. 11, Angers.

De gemmarum lapidumque pretiosorum formis, naturis atque viribus opusculum. Gedruckt: 8°, Paris 1534, 8°, Aug. Vind. 1534, 8°, Coloniae 1539; 8°, Götting. 1779 (Ein Gedicht, angeblich Übersetzung eines griechischen Werks, das dem arabischen Arzte oder Magier *Evax* zugeschrieben wird).

Marcel de Serres, s. Serres.

Marcet, Alexandre. — Sohn eines reichen Kaufmanns. Verliess seine Vaterstadt, der politischen Unruhen wegen, ums J. 1794, ging nach England, promovirte 1797 als Dr. Med. in Edinburgh und liess sich darauf als pract. Arzt in London nieder, wo er auch Prof. d. Chemie am Guy's Hospital wurde. Nach dem Sturze Napoleon's in seine Vaterstadt zurückgekehrt, lebte er dort als Privatmann und Mitgl. d. Raths, bis er 1821 mit seiner Familie eine Reise nach London unternahm und daselbst starb (*Bibl. univ.* XXI, 1822) (*BS*) (*DC*),

geb. 1770, Genf,

gest. 1822, Oct. 19, London. *

Essay on the chemical history of medical treatment of calculus disorders, 8°, Lond. 1817. — Analysis of the waters of the Dead Sea and the river Jordan (*Phil. Tr.* 1807). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (*Ib.* 1814). On the sulphuret of carbon; mit *Berzelius* (*Ib.* 1813). On the production of cold by the evaporation of sulphuret of carbon (*Ib.* id.). On the specific gravity and temperature of sea-waters and account of their saline contents (*Ib.* 1819 et 1822). — On a new method of preparing pharmaceutical extracts (*Transact. Lond. med. chirurg. Soc.* I, 1810). General views of the composition of animal fluids (*Ib.* III, 1812). On the chemical nature of chyle and some observations on chyme (*Ib.* VI, 1815). On the preparation of the extract of stramonium (*Ib.* VIII, 1817). Account of a singular variety of urine, which turned black soon after its being discharged (*Ib.* XII, 1822). — Analysis of the water of a chalybeate spring in the isle of Wight (*Tr. Geolog. Soc.* I, 1814). — Method of procuring intense heat (*Ann. of Phil.* II, 1813).

* gest. Oct. 12 (*BS*) (*DC*).

Marcet, Mary. — Frau des Vorigen. Tochter des reichen Kaufmanns Haldimand in London (*Bibl. univ.* XXI, 1822) (*G.* 1858),

geb. 1769, (London?),

gest. 1858, Juni 28, London.

Conversations on chemistry, 2 vol. 42°, Lond. 1806, erlebte über 20 Aufl. Conversations on land and water, 42°, 3^a edit. *Ib.* 1843. Conversations on vegetable physiology, 42°, *Ib.* 182, 12th edit., 2 vol. 42°, *Ib.* 1835. Conver-

sations on natural philosophy, 42^e, 43th edit, lb. 1858. — Noch einige Jugendschriften.

Marcet, François. — Sohn der Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1823 (*Or*),

geb. 1803, Mai 25, London.

Cours de physique expérimentale, 4 vol 8°, Genève 1831. — Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur les gaz inflammables; mit **A. de la Rive** (Mém. Soc. Genève, II, pt II, 1824). De l'action des poisons sur le règne végétal (lb. III, pt. I, 1825). Sur l'analyse de quelques substances végétales (lb. III, pt. II, 1826). Analyse de la neige rouge du pôle, mit **Macaire-Prinsep** (lb. IV, 1828). Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit **Demselben** (lb. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit **Demselben** (lb. V, 1832). Observations sur la température de la terre à différentes profondeurs, mit **A. de la Rive** (lb. VI, 1833). Sur les modifications qu'éprouve l'atmosphère par le contact de certaines végétaux dépourvus de parties vertes (lb. VII, 1836). Sur les variations qui ont lieu à certaines périodes de la journée dans la température des couches inférieures de l'atmosphère (lb. VIII, 1839). Sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ébullition des liquides (lb. IX, 1841—42). — Expériences relatives au froid produit par l'expansion des gaz et sur l'influence de la pression atmosph. sur les boules des thermomètres (Bibl. univ. XXII, 1823). Recherches sur la chaleur spécifique des gaz, mit **A. de la Rive** (lb. XXXVI, 1827 et XLI, 1829, et Sér. III, T. XXVIII, 1840). Sur la chaleur spécifique du carbon, mit **Demselben** (lb. XXXII, 1841). De l'action des champignons sur l'air et sur l'eau; mit **Demselben** (Ann. chim. et phys. XL, 1829). Sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre etc. (Bibl. univ. Sér. IV, T. III, 1846). Action du chloroforme sur la mimosa pudica (lb. IX, 1848). Recherches sur l'évaporation (lb. XXII, 1853).

Marchand, Étienne. — Erst Kaufahrer, zuletzt Capitän eines französischen Kriegsschiffs (*B*),

geb. 1755, Juli 13, Isle de la Grenade,

gest. 1793, Mai 15, Isle de France.

Voyage autour du monde pendant les années 1790—1792, 4 vol. 4°, Paris 1798 (Herausgegeben von **Fleurieu**).

Marchand, Richard Felix. — Dr. Phil. u. Med., erst Lehrer d. Chemie an d. Artillerieschule (1838) und daneben (seit 1840) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. (extr. 1843, ord. 1846) d. Chemie an d. Univ. zu Halle (*Diss*) (*N*),

geb. 1813, Aug. 25, Berlin,

gest. 1850, Aug. 2, Halle.

Acidum sulphuricum quam vim in alcoholem exerceat quaque et hinc prodeuntum et similitum compositionum natura sit et constitutio, Diss, 8°, Lips. 1838. Grundriss d. organ. Chemie, 8°, lb. 1839. Lehrbuch d. physiolog. Chemie, 8°, Berlin 1844. Über d. Alchemie, 8°, Halle 1847. — Neuer Filtrirapparat (*Pogg. Ann.* XXIV, 1832). Über weinschwefelsaur Ammoniak (lb. XXVIII, 1833). Krystallform d. Iods (lb. XXXI, 1834). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure (lb. XXXII, 1834). Oxalsaur Zink- u. Kadmiumoxyd (lb. XXXVIII, 1836). Untersuchung d. Kuorpel vom Haifisch u. Rochen (lb. id.) D^e einer hydrop. Flüssigkeit (lb. id.). Neue Darstell. d. Chromalauns (lb. XLI, 1837). Über atherschwefelsaure Salze (lb. id.). Darstell. von rein. schwefl. Säure (lb. XLII, 1837). Auflöslichk. d. Quecksilberoxyds in Wasser (lb. id.). Verhalt. d. Glases zu schwefelsaur Ammon im Vacuum (lb. id.). Harnstoff im Cholerablut (lb. XLIV, 1838). Angebl. Vorkomm. d. Titans im menschl. Korp. (lb. XLV, 1838). Zusammensetz. d. salpetersaur. Harnstoffs (lb. LXVI, 1845). Über Ozon (lb. LXVII, 1846). — Vorkomm. d. Harnstoffs im thier. Korp. ausserhalb d. Harns (**Erdmann's Journ. f. pract. Chem.** — dessen Mitredacteur er von Bd. XVI, 1839 an war — XI, 1837 u. XIV, 1838). Anal. d. Bienenwachses (lb. XIII, 1838). Trenn. d. Baryts von Strontian (lb. id.). Bemerkk. über organ. Analyse (lb. id.). Untersuchung d. Schiesspulvers (lb. id., XXXII, 1844 u. XXXVIII, 1846). Über quantitat. Bestimm. d. Kohlenstoffs bei organ. Analysen u. d. Atomgew. d. Kohlenstoffs (lb. XIV, 1838). Einwirk. d. Schwefelsäure auf Alcohol u. deren Producte (lb. XV, 1838). Verbreitung d. Gallenfetts im thier. Korp. (lb. XVI, 1839). Über storax liquida, Zimmtsaure usw. (lb. id.). Untersuch. von Harnsteinen aus kohlenaur. Kalk (lb. id.). Zusammensetz. d. Cysticoxyds (lb. id.). Leichte Darstell. d. wasserfr. Phosphorsäure (lb. id.). Analyse d. Phloridzins (lb. id.). Über Fall. d. Quecksilberoxyds durch Eiweiss (lb. id.). Zerleg. einig. Aetherarten (lb. id.). D^e d. Salicins usw. (lb. XVII, 1839). D^e d. Geschutzmetails (lb. XVIII, 1839). Über Zerleg. d. Alcohols u. Aethers durch Cyan (lb. id.). Über Verbind. d. Eisenoxyduls mit metall. Eisen (lb. id.). Zusammensetz. d. Iodstickstoffs (lb. XIX, 1840). D^e d. Indigblaus u. d. Asparagins (lb. id.). Bild. d. Lampensäure (lb. id.). Über d. Reduct. d. chromsaur. Bleioxyds (lb. id.). Analyse e. neu. Citronenathers (lb. XX, 1840). Über sogen. Phosphorhydrat (lb. id.). Zusammensetz. d. Milch d. Kuhbaums (lb. XXI, 1840). Über angebl. Essigätherbildung aus Essigsäure (lb. XXII, 1841). Über d. Verbind. d. Schwefels mit Chlor (lb. id.). Zusammensetz. d. krystall. Citronensäure (lb. XXIII, 1841). Über d. Leidenfrostsche Phänomen (lb. id.). Zusammensetz. u. Salze d. Pikrinsalpetersäure (lb. id.). Über Verdampfung gemischter ungleichflüchtig. Flüssigk. (lb. id.). Über d. Entsteh. d. Abstumpfungsflächen bei Krystallen (lb. id.). Beitrag z. Galvanoplastik (lb. id.). Verbrenn. d. Sauerstoffgases (lb. XXIV, 1841). Über einige Gegenstände aus d. Gebiet d. Atomen-

theorie; mit **Th. Scheerer** (Ib. id. u. XXII, 1842). Kaltemisch. aus Schnee u. Weingeist (Ib. XXV, 1842). Über d. Temperat., bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten getaucht, zischen (Ib. id.). Über d. Schmelzpunkt d. Schwefels (Ib. id.). Über d. Indigsaure u. deren Zusammenhang mit d. Salcin (Ib. XXVI, 1842). Einwirk. glühender Metalle auf olbild. Gas (Ib. id.). Über d. Krystallisat. d. Rose'schen Metalls (Ib. id.). Chem. Zusammensetz. d. Knochen (Ib. XXVII, 1842). Darstell. d. Sauerstoffs aus saur. chromsaur. Kali (Ib. XXVIII, 1843). Über d. thermo-elekt. Reihe d. Metalle (Ib. XXIX, 1843). Pikrinsalpetersaure Salze (Ib. XXXII, 1844). Analyse d. Lauchstädter Mineralwassers (Ib. id.). Über Kaltemischung (Ib. id.). Über Aluminit (Ib. XXXIII, 1844 u. XXXIV, 1845). Über Respiration d. Frosche (Ib. XXXIII, 1844 u. XXXVII, 1846). Über Iodather (Ib. XXXIII, 1844). Spec. Gew. d. Platins (Ib. id.). Zusammensetz. d. Harns d. Schildkröte (Ib. XXXIV, 1845). D^o d. oxalsaur. u. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. XXXIV u. XXXV, 1845). Antimonsuboxyd u. Antimonwasserstoff (Ib. XXXIV, 1845). Einwirk. d. Schwefels auf Holzkohle (Ib. XXXV, 1845). Oxydationsproducte d. Leims durch Chromsaure (Ib. id.). Einwirk. d. Sauerstoffs auf Blut (Ib. id.). Spec. Gew. d. weichen Schwefels (Ib. XXXVI, 1845). Anwesenheit von kohlensaur. Salzen im Blut (Ib. XXXVII, 1846). Einwirk. d. Schwefels auf Zucker (Ib. id.). Über d. Farbe d. Bluts (Ib. XXXVIII, 1846). Chemische Tafeln (Ib. XXXIX, 1846). Zusammensetz. d. Gesteins vom Oelberge bei Jerusalem (Ib. XL, 1847). Neue Methode z. Bestimm. d. spec. Gew. von Gasen (Ib. XLIV, 1848). Verhältn. d. Stickstoffs beim Respirationprocess (Ib. id.). Beständigk. d. ätherschwefelsaur. Salze (Ib. id.). Kohlensäuregehalt d. Harns u. d. Milch (Ib. id.). Identität d. Pikrinsäure, Chrysolepkinsäure u. Nitrophenessäure (Ib. id.). Wassergehalt d. phosphorsaur. Natrons (Ib. XLVI, 1849). Analyse e. Mineralquelle bei Halle (Ib. id.). Zusammensetz. d. Wassers vom Todten Meer (Ib. XLVII, 1849). Stickstoffgehalt d. Roheisens u. Stahls (Ib. XLIX, 1850). Über d. Leucht. d. Phosphors (Ib. L, 1850). Mit **Th. Scheerer**: Atomgew. d. Magnesiums (Ib. id.). — Mit **O. L. Erdmann**, siehe Diesen.

Marche, Caspar*. — Dr. Med., zuerst Prof. d. Mathematik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald, dann der Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, darauf d. Medicin an d. Univ. zu Kiel und endlich Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*J*) (*ANC*) (*A*),

geb. 1619, März 23, Penkun b. Stettin, gest. 1677, Oct. 26, Berlin.

Anmerkungen u. nützliche Gedanken, sammt astrolog. Muthmaassungen, von dem 1652 auf Cometen-Art, wiewohl dunkel u. kurz erschienenen neuen Stern, 4^o, Stralsund 1653. Astrolog. Discurs von der 1654 entstandenen Son-

nenfinsterniss, 4^o, Ib. 1654. Astronom. Unterricht der in diesem 1661. Jahre in Zweifel gerathenen sichtbaren Sonnen- u. Mondfinsterniss usw., 4^o, Rostock 1661. Astronom. Discurs von grossen conjunctionibus planetarum, 4^o, Ib. 1663. Gab auch Kalender heraus u. hinterliess handschriftlich: *Deliciae chymicae selectiores*. — Medicinisches.

* Sein Sohn, auch Caspar heissend (geb. 1651, Sept. 30, Berlin oder Greifswald, gest. 1706, Mai 29, Berlin), war ebenfalls eine Zeit lang Leibarzt des Kurfürsten und zugleich Director des Laboratoriums und der Hof-Apotheke (*J*).

Marchetti, Alessandro. — Dr. Phil., erst Prof. d. Logik u. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, über 8 Jahre, dann, nach Borelli's Abgang, um das J. 1679 Prof. d. Mathematik an derselben (*J*) (*Ni. VI*), geb. 1633, März 17, Pontormo,* gest. 1714, Sept. 6, Pontormo.

Exercitationes mechanicae, 4^o, Pisis 1669. *De resistentia solidorum*, 4^o, Florent. 1669. *Fundamenta universae scientiae de motu universaliter accelerato*, a Galilaeo Galilei primum facta, ab Evangelista Torricellio, aliusque celeberrimis mathematicis probabilibus rationibus confirmata, nunc vero demum evidentibus demonstrationibus stabilita, 4^o, Pisis 1672. *Problemata sex a Leidensi quodam geometra Christophoro Sadlerio missa, ab hoc vero germanis italisque mathematicis proposita, resoluta etc.*, 4^o, Ib. 1675. *Septem problematum geometrica ac trigonometrica resolutio*, 4^o, Ib. 1675. *Lettera nella quale si ricerca, donde avvenga, che alcune perette di vetro, rompendosi loro il gambo, tutte si stritto lino*, 4^o, Firenze 1677. *Della natura delle comete di 1680, 1681 e 1682*, 4^o, Ib. 1684. — Gedichte.

* Schloss zwischen Florenz und Pisa. — geb. 1632, Febr. 15 (*FZ*); 1624, . . . Empoli (*IT*).

Marchetti, Angelo. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa (*LL*),

geb. 1674, Mai 20, Pisa,

gest. 1753, Febr. 21, Pisa.

Conclusioni sui momenti de' gravi, 1688.

Marchetti, Giovanni. — Dr. Med., Prof. erst d. Medicin, dann d. Chemie (1790 — 1815) und zuletzt d. Klinik an d. Univ. zu Bologna; auch Protomedicus des Ospedale maggiore daselbst (*Mz*),

geb. Bologna,

gest. 1817, Apr. 30, Bologna.

De phosphoris quibusdam ac praesertim de Bononiensi (*Comment. Bonon. VII*, 1794).

Marchi, Francesco. — Militär. Ingenieur folgwiese im Dienste des Herzogs Alessandro de Medici von Florenz (1533), des Peter Ludwig Farnese, des Papstes Paul III. (1535—54) und der Statthalterin Margarethe von Flandern

1559—1567, wo er nach Italien zurückkehrte (*F*) (*Libri, Hist. math.* IV, 61) (*Venturi, Vita di F. Marchi*, Modena 1816),

geb. 1490 etwa, . . . Bologna,*

gest. 1574 etwa, . . . in den Abruzzen. Della architettura militare, fol., Brescia 1599 (posthum).

* geb. 1506 etwa, nach anderer Angabe (*F*).

Marci, Francois de. — Abbé. Folweise Canonicus an d. Kathedrale zu Leitmeritz in Böhmen und an St. Vincent zu Soignies, dann 1772 Propst von St. Pierre in Löwen und damit auch zugleich Kanzler d. Universität. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1773 (*AB. 1845*),

geb. Chasse Pierre, Luxemburg,

gest. 1794, Sept. 15, Brüssel.

Sur les proportions des tonneaux et sur une jauge universelle (*Anc. Mém. Brux.* I, 1777). Sur la rectification des étamages usitées etc. (*Ib.* III, 1780). Sur l'utilité des engrais artificiels etc. (*Ib.* id.). Observations sur les belemnites.

Marci de Kronland, Johann Marcus. — Dr. Med., über 40 Jahre Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Prag, auch Physicus von Böhmen, Leibarzt d. Kaisers Ferdinand III. und wenige Tage vor seinem Tode auch Jesuit (*Pl*),

geb. 1595, Juni 13, Landskron, Böh.,

gest. 1667, Apr. 10, Prag.*

De proportionibus motus etc., 4°, Pragae 1639. De causis naturalibus pluviae purpureae brunellensis, 8°, *Ib.* 1647. Thaumantias, liber de arcu coelestis deque colorum apparentium natura etc., 4°, *Ib.* 1648. (Darin bemerkenswerthe Versuche u. Ansichten über die prismatische Dispersion). De proportionibus motus figurarum rectilinearum et circuli quadratura ex motu, 4°, *Ib.* 1648. Diss. de natura iridis, *Ib.* 1650. De longitudine s. differentia inter duos meridianos una cum motu vero lunae inveniundo ad tempus datae observationis, 8°, *Ib.* 1650. Labyrinthus in quo via ad circuli quadraturam pluribus modis exhibetur, 4°, *Ib.* 1654.

* gest. 1667, Dec. 30 (*J*); 1665, . . . (*A*).

Marco Polo, s. Polo.

Marcucci, Lorenzo. — Apotheker (uno dei XII del Collegio farmaceutico) in Rom (*Gn. R. CVII*),

geb. 1768, Rom,

gest. 1845, Mai 16, Rom.

Osservazioni chimiche sull'alterazione de' colori ne' quadri dipinti a olio (*Giorn. arcad.* di Roma, XXVII, 1825)

Marcus Graecus. — Verfasser einer zuerst in der Pariser Bibliothek aufge-

fundenen Handschrift: Liber ignium ad comburendos hostes* (vermuthlich aus einer griechischen Schrift entnommen), die Bereitung u. Anwendung des Schiesspulvers, des griechischen Feuers usw. betreffend. — Wo und wann er gelebt, nicht sicher bekannt; Einige vermuthen in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts (*B*),

* Herausgegeben von Laporte-Du-Theil, 4°, Paris 1801. Siehe auch Mac-Culloch: Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (*Quart. Journ. of Science* XIV, 1823).

Marcus Marci, s. Marci de Kronland.

Maréchaux, Peter Ludwig. —

Prediger der französisch-reformirten Gemeinde zu Strassburg in der Uckermark, dann der zu Brandenburg und darauf der französisch-wallonischen Gemeinde zu Wesel bis etwa 1807, dann Professor in München (*M. II*) (*Gül. Ann.* XXV),

geb. 1764, Dec. 28, Prenzlaw,

gest.

Zeitung für Naturforscher, Wesel 1800 u. ff. Über d. gegenwärtigen Zustand d. Runkelrubenfabrication, 8°, Nürnberg 1812. — Galvanische Versuche (*Gül. Ann.* X u. XI, 1802). Über atmosphärische Elektricität (*Ib.* XIV, 1803). Ein Mikro-Elektrometer und Versuche damit über d. Elektricität d. Volta'schen Saule u. d. Luft (*Ib.* XV, 1803 u. XVI, 1804). Über d. anziehende Kraft d. Volta'schen Saule u. deren Messung durch d. Mikro-Elektrometer (*Ib.* XIX, 1805). Über Isolatoren (*Ib.* XX, 1805). Elektrische Säulen ohne Feuchtigkeit (*Ib.* XXII u. XXIII, 1806). Über die mit Campetti zu München angestellten Versuche (*Ib.* XXVII, 1807). Über Descott's fulminirendes Silber (*Ib.* XXVIII, 1808).

Marelius, Nils. — Oberdirector u. erster Ingenieur beim königl. Landmesser-Comptoir in Stockholm seit 1769, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*A*) (*SR*),

geb. 1706 etwa,

gest. 1791, Oct. 25, Stockholm.

Beskrifning på ett nytt parallelogram, att copiera ritningar (Velensk. Acad. Handl. 1756). Om charte-transporteuren (*Ib.* 1767). Om land- och fjältryggarna i Sverige och Norrige (*Ib.* 1771). Om gransen emellan Sverige och Norrige (*Ib.* id. et 1772). Anmärkingar om sandasen och strom draget i Hjelmaren etc. (*Ib.* 1775). Om bukiga karls rymd-matning (*Ib.* 1776). Om geographiska chartor (*Ib.* 1782). Om fjälens höjdofer hafvet (*Ib.* 1784). — Viele geographische, topographische u. hydrographische Karten von Schweden.

Marescot, Armand. — Divisions-general u. General-Inspector des Genie in

d. französ. Armee. Mitgl. d. Instituts. Pair, Graf (Q) (EGF),

geb. 1758, März 4, Tours,

gest.

Mem. sur l'emploi des bouches à feu pour lancer les grenades en grande quantité (Mém. l'Institut. II, 1799). Mém. sur les mines (Ib. III, 1804). Sur la fortification souterraine (Journ. de l'École polytechn. IV, 1802).

Mareska, Joseph Daniel Benoît.

— Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent (1827—36) u. Preparator d. Chemie an d. Industrieschule daselbst (1827—30), sowie Arzt am dortigen maison centrale de détention seit 1830; von 1830 bis 1836 auch Prof. d. Chemie an d. freien Facultät d. Wiss. d. Univ. zu Gent und seitdem Prof. d. Chemie an d. Facult. d. Wiss. derselben Universität. Correspond. d. Acad. zu Brüssel seit 1851 (BAB) (Bull. Brux. 1858),

geb. 1803, Sept. 9, Gent,

gest. 1858, März 31, Gent.

Theoria limitum ejusque usus exemplis illustrata, 4°, Liège 1823. De legibus mathematicis electricitatis dynamicæ, 4°, Gand. 1826. De causticis per reflexionem et refractionem investigationes mere mathematicæ, 4°, Ib. 1826. De chloruretorum oxydorum usu prophylactico et medico, 4°, Ib. 1829. Rapport sur l'épidémie des pommes de terre; mit Kickx, 8°, Ib. 1845. Sur les moyens de découvrir les sophistications des farines et du pain, 8°, Gand, Paris et Turin 1847. Pharmacopoea belgica nova; mit De Hemptinne, Martens etc., 8°, Bruxell 1854. — Mém. sur un appareil de Thilorier modifié et sur les propriétés de l'acide carbonique liquide et solide (Mém. couronné par l'Acad. Brux. XVIII, 1845). Recherches sur l'extraction du potassium, mit Donny (Nouv. Mém. Acad. Brux. XXVI, 1854 et Ann. chim. phys. XXXV, 1852). Sur la solidification de quelques gaz (Bullet. Acad. Brux. X, 1843). Sur la suspension de l'affinité par le froid (Ib. XII, 1845 et Compt. rend. XX, 1845). De la présence du sulfate de cuivre dans le pain (Ann. de la Soc. de médecine, Gand 1844). Analyse d'un sang laiteux (Ib. 1837). Analyse d'une urine albumineuse (Ib. 1844). Considérations sur les théories chimiques de la goutte (Ib. 1850). Sur la liquéfaction des gaz; mit Donny (Compt. rend. XX, 1845). Expérience sur l'éthérification (Ib. 1847). — Medicinisches, Medicinisch-Polizeiliches.

Marestier, . . . — Ingénieur maritime (Q),

geb.

gest. 1832, Juni . . ., Brest.

Mém. sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique etc., 4 vol 4° avec Atlas, Paris 1824. Sur les explosions des machines à vapeur et sur les précautions à prendre pour les prévenir, Ib. 1828.

Maret, Hugues. — Dr. Med., pract. Arzt u. königl. Censor zu Dijon, Demonstrator d. Chemie am Jardin des plantes daselbst, sowie Mitgl. u. beständ. Secretär d. dortigen Académie (B),

geb. 1726, Oct. 6, Dijon,

gest. 1785, Juni 11, Dijon.*

Éléments de chimie théorique et pratique, 3 vol., Dijon 1777. Analyse de l'eau de Pont-de-Vesle, 8°, Ib. 1779. Sur l'air dégagé de la crème de chaux et du minium (Nouv. Mém. de Dijon 1782). Sur un tremblement de terre (Ib. 1783). Sur le brouillard qui a régné en Juin et Juillet 1783 (Ib. id.). Descript. d'un météore (Ib. id.). Meteorolog. Beob. (Ib. 1784—86). — Medicinisches.

* gest. 1786, Juni 11 (Q) (EGF) (A).

Marggraf (Markgraf), Georg. — Dr. Med., Arzt, reiste erst nach Afrika, dann nach Brasilien (wo er Leibarzt des Statthalters Johann Moritz von Nassau ward) und darauf wieder nach Afrika (J),

geb. 1610, . . . Liebstdt bei Meissen,

gest. 1644, . . . Guinea.

Historiarum naturalium Brasiliae libr. VIII, fol., Amsterd 1648 (Herausgegeb. von J. de Laet, zusammen mit G. Pisonis de medicina brasiliensi, libr. IV. — Darin auch: Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliae, cum eclipsi solari etc.).

Marggraf, Andreas Sigismund.

— Nach einer längeren pharmaceut. Laufbahn (unter Casp. Neumann in Berlin und Spielmann in Strassburg) und dem Studium der Medicin in Halle, sowie der Mineralogie und Metallurgie in Freiberg (unter Henkel), 1735 Assistent seines Vaters, des königl. Hofapothekers Henning Christian M. in Berlin, dann 1738 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., 1754 Vorsteher des chem. Laboratoriums derselben und 1760 Director ihrer physikal. Klasse (Mém. Berl. 1783) (M) (A),

geb. 1709, März 3, Berlin,

gest. 1782, Aug. 7, Berlin.

Chymische Untersuch. e. sehr merkwürdigen Salzes, welches das Saure d. Phosphors in sich enthält, 4°, Leipz 1757. Chymische Schriften, 2 Bde 8°, Berlin 1761 u. 67. — Von dem Verhältnisse des Phosphori gegen d. Metalle und Halbmetalle (Miscell. Berol. VI, 1740). Von d. Verfertigung d. Phosphori aus d. Urin, wie man solchen sehr geschwind u. rein vermittelst d. brennbaren Wesens u. einem besondern Salze aus d. Urin darstellen könne (Ib. VII, 1743). Démonstrat expérimentale de la solution de divers métaux par le moyen d'un sel alcali dissous (Mém. Berl. 1745). Sur la manière de tirer le zinc de sa véritable mine, c'est à dire, de la pierre calaminaire (Ib.

1746). Manière aisée de dissoudre l'argent et le mercure dans les acides des végétaux (Ib. id.). Examen chymique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide du phosphore (Ib. id.). Mém. sur la manière de dissoudre l'étain dans les acides des végétaux, et sur l'arsenic qui s'y trouve encore caché, avec les expériences qui servent de preuves (Ib. 1747). Expériences chym. faites dans le dessein de tirer un véritable sucre de diverses plantes qui naissent dans nos contrées (Ib. id.). Expr. chym. faites sur l'ostéocolle de la Marche (Ib. 1748). Nouv. manière de rendre l'argent très-fin par l'acide du sel commun etc. (Ib. 1749). Obs. sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes (Ib. id.). Mém. concernant certaines pierres, qui par stratification avec les charbons parviennent à un état et acquièrent une force, par laquelle, étant exposées un peu de tems à la lumière, elles brillent dans un lieu obscur (Ib. id.). Examen des parties, qui constituent cette espèce de pierres prédites, avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte (Ib. 1750). Examen chymique de l'eau (Ib. 1751). D^e du bois de cèdre (Ib. 1753). Expériences qui concernent la régénération de l'alun de sa propre terre après l'avoir séparé par l'acide vitriolique, avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres et dudit acide (Ib. 1754). — Entdeckung der Thonerde. Expr. faites sur la terre de l'alun (Ib. id.). Preuves fondées sur des expériences, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure (Ib. 1756). Expr. chymiques concernant l'étain (Ib. id.). Examen chym. du sel, auquel on a voulu donner le nom de véritable sel alcali fixe de Rhinoceros (Ib. id.). Essai concernant la nouvelle espèce de corps minéral connu sous le nom platina del pinto (Ib. 1757). Des effets du sel commun sur le régule d'antimoine (Ib. 1758). Rapport de quelques expériences faites sur la pierre, qu'on nomme lapis lazuli (Ib. id.). Démonstr. fondée sur des expériences, que la pierre serpentine de Saxe ne doit pas être mise dans la classe d'argille et comptée parmi les pierres argilleuses (Ib. 1759). Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres ou espèces de terre (Ib. id.). Expr. chym. concernant ce qu'on nomme la dernière lessive mère incristalisable du sel de cuisine, relativement à l'espèce de terre, qui y est contenue (Ib. id.). Exposé de quelques observations chymiques remarquables (Ib. id.). Expr. sur l'espèce de terre contenue dans la dernière lessive mère, qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la pierre serpentine (Ib. 1760). — Entdeckung der Talkerde. Démonstr. de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre par les moyens des acides, sans employer l'action d'un feu véhément (Ib. 1764). Observations concernant un insecte qu'on trouve dans les feuilles de la guède lorsqu'après avoir été froissées, elles viennent à se pourrir, qui s'en nourrit et tire les parties de couleur bleue que cette plante renferme,

et prend la même couleur (Ib. id.). Sur une volatilisation remarquable d'une partie de l'espèce de pierre nommée Fluss-Spath (Ib. 1768). Obs. sur les tortues d'aigue (Ib. 1770). Erfindung, aus der Farberrothe einen sehr hochrothen Lack zu verfertigen (Ib. 1771). Sur le chocolat prétendu des semences du tilleul (Ib. 1772). Examen chymique de la magnésie (Ib. 1773). Sur les compositions des divers métaux et demi-métaux (Ib. 1774). Analyse du calcul de la vessie (Ib. 1775). Examen chym. des topazes du Schneckenberg (Ib. 1776). Vom verschiedenen Verhältnisse der Erde aus der Mutterlauge des Kuchensalzes gegen andere Erden (Ib. 1778). Beweis, dass Gold, durch Arsenik aufgelöst, Kunkel's rothes Glas farbet (Ib. 1779). Versuche, Edelsteine nachzuahmen (Ib. 1780). Untersuchungen über calcinirtes Kobolterz (Ib. 1781).

Marggrav (Margraf), Christian*.

— Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (J),

geb. . . . , gest. 1687, . . . Leyden.

Ignorantia Jacobi le Mort circa chymiam et universam scientiam naturalem a se detectam. — Ferneres in Gmelin's Gesch. d. Chemie.

* Findet sich nicht in (SL).

Marherr, Philipp Ambrosius. —

Dr. Med., seit 1766 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Prag (A) (M),

geb. 1738, Wien,

gest. 1771, März 28, Prag.

Diss. chymica de affinitate corporum, 4^o, Vindobae 1762 (Deutsch von E. G. Baldinger, 8^o, Leipz. 1764). Progr. de electricitatis aereae in corpus humanum actione, 4^o, Ib. 1766. — Medicinisches.

Maria, s. Novara.

Marian, Anton. — Adjunct d. Lehr-

fachs d. Chemie am ständischen technisch. Institut in Prag, provisorisch seit 1833, definitiv seit 1836 (JP),

geb. 1794, . . . Gross-Priesen, Kreis

Leitmeritz, Böhmen.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Marianini, Pietro. — Dr. Med., pract. Arzt, über 30 Jahre Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Mortara. Wahrscheinlich Bruder d. Folgenden (VD) (ZOG. VI, 1855),

geb. 1787, Juni 30, Zeme b. Novara,

gest. 1855, März 20, Mortara.

Alcune indagine intorno all' uso ed efficacia del solfato di chinina, 1822. Eine Abhandl. über einen voltaischen Electromotor, den er Patoscopio nannte. Soll auch über Daguerreotypie geschrieben haben.

Marianini, Stefano Giovanni. —

Dr. Juris, folweise Adjunct d. Lehrstuhls d. Elementar-Mathematik u. Physik an d.

Univ. zu Pavia (1817), dann Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Venedig (1821) u. Bibliothekar desselben (1826), und seit 1830 Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Modena, sowie auch Bibliothekar derselben (seit 1844), Präsident d. physico-math. Facultät (seit 1848) u. der Commission für Maass u. Gewicht (seit 1849). Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. Società Italiana (*Or*),

geb. 1790, Jan. 3, Zeme bei Novara, Piemont.

Sul rapporto che esiste fra l'energia degli apparati elettromotori ed i loro effetti sugli aghi calamitati (*Brugnatelli*, Giorn. di fisica, Ser. II, T. VIII, 1825). Saggio di esperienze elettrometriche (Ib. id.). Sulle pile secondarie del *Ritter* (Ib. IX, 1826). Sulla perdita di tensione che soffrono gli apparati elettro-motori quando si tiene chiuso il circolo etc. (Ib. X, 1827). — Sopra la teoria chimica degli elettromotori voltiani, semplici e composti (*Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto*, I, 1834). Sopra le scintille elettriche eccitate dagli elettro-motori per entro i liquidi (Ib. id.). Sopra il salto degli scintille elettriche degli elettro-motori attraverso della fiamma (Ib. id.). Fenomeno di un arco metallico di superficie disuguali ne' suoi estremi nel tradurre la elettricità (Ib. id.). Sopra la scossa elettrica delle rane (Ib. id.). Sopra un principio di azione chimica delle superficie di metalli, prodotta dalle nuove correnti elettro-magnetiche (Ib. II, 1833). Di alcune paralisi curate colla elettricità voltiana (Ib. III, 1833). Sopra un nuovo fenomeno elettro-fisiologico (Ib. id.). Sopra le contrazioni muscolari ed alcune sensazioni prodotte dalle correnti elettriche (Ib. IV, 1834). Sopra il fenomeno elettro-fisiologico delle alternative voltiane (Ib. id.). Sopra le contrazioni degli animali interrompendo il circolo voltaico (Ib. V, 1835). Sopra la teoria degli elettro-motori, Mem. III (Ib. VI, 1836). — Sopra la teoria delle pile (Mem. Soc. Ital. XX, 1829). Sopra la teoria degli elettromotori, Mem. IV (Ib. XXI, pt. II, 1837). Sull' indebolimento che avviene nel magnetismo d'un ferro quando si fa scorrere sopra una calamita debole in modo da magnetizzarlo etc. (Ib. XXIII, pt. fisic., 1844). Sul magnetismo dissimulato e sopra alcuni fenomeni da esso derivati (Ib. XXIII, pt. matemat., 1846). Storia di una sensazione particolare che provava una paralitica quando veniva elettrizzata durante il corso mensile (Ib. id.). — Nouveau galvanomètre multiplicateur (*Bibl. univ. XXXVIII*, 1828). Sur une analogie qui existe entre la propagation de la lumière et celle de l'électricité (Ib. XLIII, 1830). Sur la propriété électromotrice du mercure (Ib. LIV, 1833). Sur l'aimantat. par les courants électr. instantanés (Ib. Sér. IV, T. II, 1846). Action magnétisante de la décharge électrique (Ib. V, 1847). — Sulla proprietà posseduta in particolar modo dai corpi umidi, di assorbire l'elettricità dagli isolanti solidi elet-

trizzati etc. (*Il nuovo Cimento*, I, 1855). Sopra un modo di vedere con facilità i colori accidentali (Ib. id.). Dell' induzione leido-magneto-elettrica (Ib. IV, 1856).

Marie, Joseph François. — Abbé, Priester d. Sorbonne, Prof. d. Philosophie am Collège du Plessis, dann Prof. d. Mathematik am Collège Mazarin in Paris, auch königl. Censor u. Lehrer d. Grafen Artois (Carl X.). Begleitete Ludwig XVIII. auf seinem Exil nach Russland (*RN*) (*Q*) (*B*), geb. 1738, Nov. 25, Rhodéz, Guienne, gest. 1804, Febr. 25, Memel. *

Traité de mécanique, 4°, Paris 1774. Gab neu heraus *Lacaille's* Tables de logarithmes (1763) und Leçons des mathématiques (1770).

* Erstach sich. — 1800, Jan. .. (*RN*).

Marie, François Charles Michel. — Prof. d. Topographie u. Mathematik beim Catasterbureau, Dépôt de la guerre etc. in Paris (*St. F*),

geb. 1788, Sept. 22, Paris.

Principes du dessin et du lever de la carte topographique, 4°, Paris. Géométrie stéréographique, Ib. 1835. Tables de logarithmes, de *Lalande*, étendues à 7 décimales.

Marignac, Jean Charles. — Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf; Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1842 (*Or*),

geb. 1817, Apr. 24, Genf.

Mém. sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxide de mercure (*Mém. Soc. Genève XII*, 1849). Recherches sur l'azoture de bore (Ib. id.). — Produits de l'action de l'acide nitrique sur la naphthaline (*Bibl. univ. Sér. III, T. XXXII*, 1844). Sur un produit liquide qui se forme dans la préparation de l'acide naphthalique (Ib. id.). Sur l'acide naphthalique (Ib. XXXVI, 1844). Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent (Ib. XL, 1842). Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques (Ib. XLVI, 1843). Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés; zwei Abhh. (Ib. Sér. IV, T. I, 1846). Sur le poids atomique du chlore (Ib. id.). Analyse de l'Epidote, de l'Humite, du Pinite, Gigantolite, Leuchtenbergit (Ib. IV, 1847). D° du Liebénérte, Diaspore, Tourmaline, Mica et Pléonaste (Ib. VI, 1847). Poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme (Ib. VIII, 1848 et XI, 1849). Sur un mém. de Mr. *Dela-fosse* (Ib. XVII, 1854). Sur la déviation du plan d'oscillation du pendule (Ib. id.). Analyse du ciment-pierre de la Drance (Ib. XVIII, 1854). Sur la congélation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique (Ib. XXII, 1853). Sur le didyme et sur ses principales combinaisons (Ib. XXIV, 1853). Forme cristalline de quelques composés chimiques (Ib. XXXI, 1856).

[aus Mém. Soc. Genève, XIV, pt. I] et XXXVI, 1857 [aus Ann. Min. Sér. V, T. XII]]. Sur les équivalents du barium, du strontium et du plomb (Ib. Nouv. Période, I, 1858). D^o du nickel et du cobalt (Ib. id.). Isomorphie des fluosilicates et fluostannates (Ib. II, 1858).

Marinoni, Johann Jacob von. — Nachdem er in Wien studirt hatte, kaiserl. Hofmathematicus, dann 1709 Ingenieur von Nieder-Oesterreich, darauf erst Unterdirector (1718) und später (1726) Director d. auf seinen Vorschlag 1718 gegründeten Academie d. Geometrie u. Kriegswissenschaften in Wien. Geadelt 1726 (M) (A), geb. 1676, Udine, gest. 1755, Jan. 10, Wien.*

Erfand 1714 eine planimetrische Messwaage. Vermaass das Herzogth. Mailand. Errichtete auf seinem Hause zu Wien eine Privatsternwarte, beschrieben von ihm in: *De astronomica specula domestica et organico apparatus domestico libri duo*, fol., Viennae 1745

* gest. 1755, Jan. 6 (O.N.); 1756, Jan. 10 (Th.).

Marinus, Tyrus. — Vermuthlich ein Römer, zu Tyrus im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung vor Ptolemäus lebend, der aus seinen Schriften manche geograph. Kenntnisse, z. B. über Länge u. Breite d. Oerter, geschöpft hat (B).

Marioni da Ponte, s. Maironi.

Mariotte, Edme. — Prior von St. Martin sous Beaune bei Dijon, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666 (B),

geb. Bourgogne, gest. 1684, Mai 12, Paris.

Essais de physique etc.; premier essai de la végétation des plantes, 12°, Paris 1676. Second essai de physique, de la nature de l'air, 12°, Ib. 1679 (Darin das sogen. Mariotte'sche Gesetz). Troisième essai de physique, du chaud et du froid, 12°, Ib. 1679. Traité du mouvement des eaux et des autres corps fluides, 12°, Ib. 1686 (Darin die sogen. Mariotte'sche Röhre). — Observations sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Hist. et Mém. de l'acad. de Paris depuis 1666 jusqu'à 1699, T. I, Paris 1733). Recherches sur le mouvement (Ib. id.). Rech. sur le mouvement des corps (Ib. id.). Sur la dépense, que font les jets d'eau et sur la quantité d'eau nécessaire pour y fournir (Ib. id.). Sur le chaud et le froid et sur la température des caves (Ib. id.). Sur les couleurs et sur l'arc en ciel (Ib. id.). Sur la nature de l'air (Ib. id.). Sur les sons de la trompette (Ib. id.). Sur la chaleur du miroir ardent (Ib. id.). Sur la dépense nécessaire d'eau pour l'entretien des jets d'eau et sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Ib. id.). Sur la comparaison du baro-

mètre au mercure avec le baromètre à eau (Ib. id.). Sur le rapport du poids de l'air à celui de l'eau, mit **Homborg** (Ib. id.). Sur le recul des armes à feu (Ib. id.). Sur la descente des corps pesans (Ib. id.). Sur la congélation de l'eau (Ib. X). — Oeuvres de **Mariotte**, 2 vol. 4°, Leiden 1717 (Enthalten folgende Tractate, ohne Angabe der Zeit, da sie zuerst erschienen 1) De la percussion ou choc des corps (Darin seine Percussionsmaschine); 2) De la végétation des plantes; 3) De la nature de l'air, 4) Du chaud et du froid; 5) De la nature des couleurs, 6) Du mouvement des eaux; 7) Règles pour les jets d'eau, 8) Nouvelle découverte touchant la vue (Darin das *Punctum caecum*), 9) Traité du nivellement avec la description de quelques niveaux nouvellement inventés, 10) Traité du mouvement des pendules, 11) Expériences touchant les couleurs et la congélation de l'eau, 12) Essai de logique). — Zum Theil erschienen auch seine Arbeiten in Recueil des ouvrages de physique et mathématique de MM. de l'Académie des Sciences, fol., Paris 1693.

Mariotti, Prospero. — Protomedicus zu Perugia, Prof. d. Medicin u. Botanik am Lyceum daselbst (V. Pg),

geb. 1703, Perugia, gest. 1767, Oct. . . . , Perugia.

Delle salubri acque di S. Galgano etc., Perugia 1744. Lettera ad una Dama sopra i fenomeni della macchina elettrica, Ib. 1748. Diss. academ. sulla teoria de' colori (Mss.).

Mariscotti, Berselli Marchese Giacomo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst, auch Wasserbaumeister (Mz. R),

geb. gest. 1790, März 1, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt, citirt F. IX.

Marius (eigenth. Mayr), Simon. — Nachdem er ums J. 1601 zu Prag unter Tycho Brahe und Kepler Astronomie u. darauf in Padua Medicin studirt, von 1604 an Hofastronom des Markgrafen Georg Friedrich von Brandenburg-Anspach (J) (A) (Wd),

geb. 1570, Gunzenhausen, gest. 1624, Dec. 26, Anspach.

Hypotheses de systemate mundi, 1596. Tabulae directionum novae, universae pene Europae inservientes, Norimb. 1599. Prognosticon astrologicum d. i. ausführliche Beschreib. d. Gewitter, samt anderen natürlichen Zufällen, aufs J. 1607, Onolsbach 1606. Die ersten 6 Bücher elementorum Euclidis etc., fol., Nurnb. 1610. Mundus jovialis anno 1609 detectus ope perspicilli belgici, h. e. quatuor Jovialium Planetarum cum theoria, tum tabulae, propriis observationibus maxime fundatae, ex quibus situs illorum ad jovem, ad quodvis

tempus datum, promississime et facillime supputari potest, 4°, Ib. 1614 (Darin seine, von Galilei so heftig bestrittenen Ansprüche auf die Entdeckung der Jupiterstrabanten, die er Sidera Brandenburgica nannte. Diese Ansprüche erhob er übrigens schon in dem [seit 1610 von ihm herausgegebenen] Fränkischen Kalender oder der Practica vom J. 1612). Beschreib. d. Cometen von 1618, 4°, Ib. 1619

Marivetz, Étienne Claude, Baron de. — Sohn eines Spiegelfabrikanten zu Dijon, besass selber von 1758—1774 eine Spiegelfabrik zu Rouelle, bei der er aber sein Vermögen zusetzte; später Inspecteur des écuries des Mesdames de France (B), geb. 1728 etwa, . . . Langres, * gest. 1794, Febr. 26, Paris. **

Discours préliminaire et prospectus d'un traité de géographie physique du royaume de France; mit Goussier, 4°, Paris 1779. Physique du monde; mit Demselben, 5 vol 4°, Ib. 1780—87 (vol. I: Cosmogénies et systèmes de la terre; vol. II: Tableau du ciel, planètes, étoiles, pesanteur, vol. III: Théorie des planètes, de la lumière, optique, télescopes; vol. IV: De la vision et des couleurs; vol. V: Sur le feu; histoire de la chimie; du principe inflammable; de la transmutation des métaux etc.). Lettre à Mr. Bailly sur un paragraphe de l'histoire de l'astronomie ancienne, 8°, Ib. 1782. Lettre à Mr. de Lacépède sur l'élasticité, 4°, Ib. 1782. Réponse à l'examen de la physique du monde, 4°, Ib. 1784. Système général physique et économique des navigations naturelles et artificielles de l'intérieur de la France, 2 vol. 8°, Ib. 1788—89. — Lettre à Mr. Senebier (Journ. phys. XV, 1780 et XXIV, 1784). Sur la lumière (Ib. XXIII, 1783). Sur la nomenclature chimique (Ib. XXXII, 1788). Sur le feu (Ib. id.). Sur la théorie de la chaleur (Ib. id.).

* geb. 1721 etwa, . . . (LB); nicht 1721, . . . Boulogne, sondern 1728, . . . Langres (Q).

** Guillotiniert; Febr. 25 (LB) (Q).

Markowsky, Joseph. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau (G. 1829),

geb. . . . , gest. 1829, Mai 31, Krakau. Bestandtheile d. Mineralwassers zu Swoszowice (Buchner's Repert. LXXIV).

Marlianus, Johann. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Mailand (1447), dann an der zu Pavia; Leibarzt der Herzöge von Mailand (Ag) (J) (A),

geb. Mailand,

gest. 1483, . . . Mailand.

De proportionem motuum in velocitate, Paviae 1482. Quaestio de caliditate corporum humanorum tempore hyemis et aestatis, fol., Venedig. 1501.

Marperger, Paul Jacob. — Sohn eines schwed. Officiers aus der Oberpfalz,

der sich 1636 in Nürnberg niederliess. Erlernte die Handlung in Lyon, machte grosse Reisen, ward von verschiedenen Höfen in Handels-, Polizei- u. Kameralischen berufen, kam 1708 nach Berlin, daselbst zum Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ernannt und ward 1724 Commerzienrath in Dresden (A) (J),

geb. 1656, Juni 25, Nürnberg,

gest. 1730, Oct. 27, Dresden.

Gazophylacium artis et naturae curiosum oder Neu eröffnetes Kaufmanns-Magazin usw., 12°, Hamburg 1704 (viele Auflagen). Horologiotraphia oder unterschiedliche Nachrichten von Sonnenzeigern u. Schlaguhren, wie auch Glockenlauten, 4°, Dresden 1721. — Viel Commerzielles, Kameralistisches usw.

Marpurg, Friedrich Wilhelm. — Hielt sich ums Jahr 1746 geraume Zeit in Paris auf, dort mit den ersten Tonkünstlern viel verkehrend, lebte dann von 1749 bis 1763, wie es scheint, als Privatmann in Berlin und wurde nun daselbst Kriegsrath u. Lotteriedirector (M) (A),

geb. 1718, Seehausen, Altmark. *

gest. 1795, Mai 22, Berlin.

Anfangsgründe d. theoret. Musik, 4°, Leipzig 1757. Kritische Einleitung in d. Geschichte u. Lehrsätze d. alten u. neuen Musik, 4°, Berlin 1759. Anfangsgründe d. Progressionscalculs überhaupt, und d. figurlichen u. combinatorischen besonders, wie auch d. logarithmischen, trigonometrischen u. Decimalcalculs usw., 8°, Ib. 1773. Versuch über d. musical. Temperatur usw., 8°, Breslau 1775. Neue Methode, allerlei Arten Temperaturen dem Clavier am bequemsten mitzutheilen, 4°, Berl. 1792. Noch verschiedene pract.-musikalische Schriften.

* geb. 1720 etwa, . . . (Br).

Marquardt, Konrad Gottlieb. — Von 1722 an Docent u. später Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (M),

geb. 1694, Oct. 20, Dollstädt, Ostpreussen,

gest. 1749, Febr. 17, Königsberg.

Diss. specimen algebraicum loca geometrica solida methodo facillima evolvens, 4°, Regiomont. 1726. Diss. inaug. astronom. de systemate mundi vero, numquam determinando, Copernico et Sebastiano Clerico opposita, 4°, 1730. Diss. altimetria erroris expers, 4°, Ib. 1732. De algebrae utilitate in physica, 4°, Ib. 1733. Elementa astrognosiae methodo nova eaque scientifica ac naturali conscripta, 8°, 1734. Diss. de iride, 4°, Regiomont. 1735. De methodo mathematica ab abusu vindicata, 4°, Ib. 1744. Kurzer Entwurf einer herauszugebenden Historie d. preuss. Mathematik (Königsb. Intelligenzbl. 1737, worin noch einige Aufsätze von ihm).

Marquardt, August von. — Preussischer Fabrikencommissar zu Berlin, später zu Erlangen (*M. II.*),

geb. 1766, Dec. 3, Teistömen, Ostpreussen,

gest.

Beschreib. e. neuen Schmelzlampe, durch die Dämpfe von Wasser u. Weingeist zu löthen, Metalle zu schmelzen u. zu reproduciren, 8°, Berlin 1799. Die Benutzung d. Tabacksstengel zu Pottasche, 8°, Ib. 1799.

Marquez, Pedro José. — Jesuit, der sich lange in Italien aufhielt, besonders der Architectur oblag und Mitgl. d. Academien d. schönen Künste zu Madrid, Florenz u. Bologna war (*CBJ. s.*),

geb. 1744, Febr. 22, Rincon de Leon, Mexico,

gest. (lebte noch 1814 in Rom).

Tavole nella quale si mostra il punto del mezzo giorno e della mezza notte, del nascere e tramontare del Solo secondo il meridiano di Roma per regolare orologi all' italiana ed alla francese, Roma 1790. Saggio dell' astronomia, cronologia e mitologia degli antichi Messicani, Ib. 1804.

Marschall von Bieberstein*,

Karl Wilhelm. — Prof. an d. Karlschule zu Stuttgart bis 1791, dann Hofjunker daselbst, später badnischer Hofrathspräsident in Karlsruhe bis 1807, darauf Geh. Rath, 1808 Hofrichter in Mannheim und von 1809 an badnischer Staatsminister in Karlsruhe (*M. II.*),

geb. 1764, Dec. 21, Stuttgart,

gest. 1817, Aug. 14, Karlsruhe.

Untersuch. über d. Ursprung und d. Ausbildung d. gegenwärt. Anordnung d. Weltgebäudes; mit E. F. L. Marschall von Bieberstein, 8°, Darmst. 1802. Über d. Ursache d. Selbstleuchtens d. Sonne (*v. Zach's Monatl. Corr. XIV*, 1806). Über d. Ursache d. verschiedn. Dichtigkeiten d. Weltkörper (*Ib. XX*, 1809). Über d. Erregung d. Wärme durch d. Licht auf d. Weltkörpern u. besonders auf d. Erde (*Ib. XX*, 1809 u. *XXII*, 1810). Bemerkk. zu Haüy, Lelièvre und Cuvier's Bericht über Andre's Werk: Theorie d. gegenwärt. Oberfläche d. Erde; mit E. F. L. Marschall von Bieberstein (*Ib. XXI*, 1810).

* Auch wohl Biberstein.

Marschall von Bieberstein,

Friedrich August, Freiherr. — Trat 1792 in russ. Kriegsdienste, folgte 1795 der Armee nach Persien, um in jenen Gegenden geognost. Beobachtungen zu machen; später Staatsrath und General-Inspector d. Seidenbaus im südl. Russland. Bruder des Folgenden (*N.*),

geb. 1766, Aug. 11, Aarberg, Cant. Bern, gest. 1826, Oct. 5, Merosa b. Charkow.

Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne etc., 4°, Petersb. 1798 (Auch deutsch, Frankf. a. M. 1800). Vorschriften zum Situationszeichnen, 4°, Berlin 1802, 5 Aufl. 1818. Theoret.-pract. Anweisung z. Situations-Zeichenkunst, 4°, Ib. 1818.

Marschall von Bieberstein,

Ernst Franz Ludwig, Freiherr. — Folweise Officier im Nassau-Usingen'schen Contingent (1791), Assessor beim Hofgericht in Wiesbaden (1792), Regierungsrath (1793), Geheimer Rath (1800) und Regierungs-Präsident von Nassau-Usingen (1803), darauf, nach Vereinigung d. Herzogthümer Usingen u. Weilburg im J. 1806, Nassau'scher Staatsminister (*N.*),

geb. 1770, Aug. 2, Wallerstein, Baden,

gest. 1834, Jan. 22, Wiesbaden.

Siehe K. W. Marschall von Bieberstein.

Marsden, William. — Bis 1780

Beamter d. brittischen Regierung zu Bencool auf Sumatra, dann Admiralitäts-Secretär in London; von 1807 an Privatmann daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (*Th.*) (*An. R.* 1837) (*BS.*),

geb. 1754, Nov. 16, Verval, County Wicklow, Irland,*

gest. 1837, Oct. 6, Edgegrove, Aldenham, Hertfordshire.

History of Sumatra etc., 4 vol. 4°, Lond. 1783 u. 1784 (Deutsch, 8°, Leipz. 1786). The travels of Marco Polo, 4 vol. 4°, Ib. 1818. Account of a phenomenon observed on the island of Sumatra (*Phil. Tr.* 1784). — Auch Ethnographisches u. Numismatisches in Bezug auf d. Indisches Archipel.

* geb. 1753, . . . (*BS.*).

Marsh, Narcissus. — Erst Probst

d. Dublin-College, dann Bischof von Leighlin u. Ferns, darauf Erzbischof von Cashell, Dublin u. Armagh (*BD.*),

geb. 1638, Dec. 20, Hannington, Wiltshire,

gest. 1713, Nov. 2, (Armagh?).

An introductory essay to the doctrine of sounds, containing some proposals for the improvement of acousticks (*Phil. Tr.* 1684, unter d. Namen Narcissus).

Marsh, James. — Pract. Chemiker

beim königl. Arsenal zu Woolwich; Faraday's Assistent an d. königl. Militär-Academie (*An. R.* 1846) (*G.* 1847),

geb. 1790 etwa,

gest. 1846, Juni 21, Woolwich.

Account of a method of separating small quantities of arsenic from substances, with which

it may be mixed (Jameson, New Edinb. phil. Journ. XXI, 1836, auch Transact. of the Soc. of Arts of Lond. Vol. LI). A new method of distinguishing arsenic from antimony, in cases of suspected poisoning by the former substance (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839). On testing for arsenic and antimony by Hume's process (Ib. XVIII, 1841).

Marsham, Robert. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society (A) (RGE),

geb. 1707,

gest. 1797, Sept. 4, Stretton Strawless, Norfolk,

On the growth of trees (Phil. Tr. 1764). Indication of spring (Ib. 1789). On the measure of trees (Ib. 1797).

Marsigli (Marsili), Luigi Ferdinando, Conte de. — Nachdem er 1679 die venetianische Gesandtschaft nach Constantinopel begleitet hatte, von 1680 an österr. Officier, zuletzt General, wurde aber, da er (mit dem Grafen v. Arco) die Festung Breisach 1703 den Franzosen unrühmlicher Weise übergab, cassirt; lebte dann grösstentheils als Privatmann in Oesterreich, der Schweiz, Frankreich und, nachdem er 1709 in päpstl. Dienste getreten, in Italien. Schenkte seine reichen Sammlungen 1712 dem Senat von Bologna zur Gründung des (noch daselbst bestehenden) Instituts der Wissenschaften und Künste, welches 1714 eröffnet wurde. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society (F) (N. XXVI),

geb. 1658, Juli 10, Bologna,*

gest. 1730, Nov. 4, Bologna.**

Osservazioni intorno al Bosforo Tracio, ovvero Canale di Constantinopoli, 4°, Roma 1681. De potione asiatica etc. (Caffee), 12°, Viennae 1685. Diss. epistolare del fosforo minerale, ossia della pietra illuminabile bolognese, 4°, Lipsia 1698. Danubialis operis prodromus etc., fol., Norimb. 1700. Brieve ristretto del saggio fisico intorno alla storia del mare etc., 4°, Bologna 1714. Histoire physique de la mer, fol., Amsterd. 1725. Danubius Pannonico-Mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perillustratus etc., fol., Hagae Com. 1726. — Observations sur la pierre de Bologne (Mém. Par 1699). Annotations de granis tinctorum, quae kermes vocant (Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). — Botanisches u. Militärisches.

* geb. 1658, Juli 20 (VT) (A).

** gest. 1730, Nov. 2 (A).

Marsili, Alessandro. — Nobile, eins d. neun Mitglieder d. Accademia del Cimento, zuletzt Prior des Conventuale de' Cavalieri di S. Stefano in Pisa (Nu),

geb. 1601, Dec. 26, Siena,

gest. zwischen 1669 u. 1674, Pisa.

Ausser seinem (nicht bedeutenden) Antheil an den Arbeiten der Academie keine Leistung von ihm bekannt.

Marsson (Marson), Johann Gabriel.

— Erst (1767) Privatlehrer in Strassburg, dann (1775) Prof. d. Kriegs- u. Civil-Baukunst an d. Ingenieurschule in Berlin*, später Ingenieur daselbst (SG) (M) (A),

geb. 1725, Genf,

gest. nach 1787, . . . Berlin.

Trois coups d'essai géométriques, et Mém. sur la meilleure forme que l'on peut donner à la chambre d'un mortier etc., 4°, Strasb. 1770 (Von d. Kopenhagener Soc. gekront). Elémens philosophiques de la science du calcul, 4°, Berlin 1778. Lettre sur ce théorème connu: Que le rectangle de l'ordonnée par l'accroissement de l'abscisse est au rectangle de l'abscisse par l'accroissement de l'ordonnée comme la sous-tangente à l'abscisse (Mercure de France 1756).

* Wurde als Lehrer entlassen, weil die Schüler ihn wegen seiner kleinen Statur zum Voltgürpferd machten (A).

Marsson, Theodor Friedrich. —

Dr. Phil., Apotheker zu Wolgast in Neu-Vorpommern (Or),

geb. 1816, Nov. 8 Wolgast.

Über Laurin und d. feste Fett d. Lorbeeren (Lieb. Ann. XLI, 1842). Über Bereit. d. reinen u. salpetersaur. Harnstoffs (Archiv. d. Pharm. XLVIII, 1846). Über d. vortheilhafteste Verfahren, Buttersäure zu bereiten (Ib. id.). Beitr. zur Kenntniss d. Eisenweinsteine (Ib. LIII, 1848). Über d. Igasursäure (Ib. LV, 1848). Beitr. zur Kenntniss d. Gänsegalle (Ib. LVIII, 1849). Über d. Rectification d. Bernsteinols u. das Auftreten d. flüchtigen fetten Säuren bei d. Destillation d. Bernsteins (Ib. LXII, 1850). Über d. reinen Essigäther u. dessen Eigenschaften (Ib. LXVI, 1851 u. LXXIV, 1853). Über d. bedeutenden Bromgehalt d. Asche d. Fucus vesiculosus aus d. Ostsee, sowie über d. Entdeckung d. Broms neben Iod (Ib. LXVI, 1851). — Botanisches.

Marteau, Pierre Antoine. — Arzt am Hospital zu Aumale. Mitgl. d. Acad. zu Amiens (A),

geb. Granvilliers, Picardie,

gest. 1772,

Lettres sur la chaleur, 8°, 1748. Analyse des eaux de Forges, 12°, 1756. Analyse des eaux minérales d'Aumale, 12°, 1759. Traité de l'analyse des eaux minérales, 4°, 1778 (Von d. Acad. zu Bordeaux gekront).

Martel, Pierre. — Ingenieur, der mit Lord Windham Reisen in d. Savoyen'schen Alpen machte, dann längere Zeit in London lebte und zuletzt nach Jamaica ging (GS),

geb. 1748, . . . Genf,

gest. Jamaica.

Account of the glaciers in Savoy, Lond. 1744.

Martens, Franz Heinrich. — Dr. Med., erst Privatdocent in Leipzig (1803), dann (1804) Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Jena (*A*) (*GJP*),

geb. 1778, Nov. 4, Wismar,

gest. 1805, Mai 11, Jena.

Beschreibung einer Volta'schen Säule, Leipz. 1803. Übersetzte aus d. Französ. eine Abhandl. über d. Galvanismus (Ib. 1803) u. Guyton-Morveau's Abhandl. über d. Mittel, die Luft zu reinigen (Weimar 1802). — Medicinisches.

Martens, Martin. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Maestricht, dann Prof. d. Chemie u. Botanik an d. École de pharmacie daselbst von 1825 bis 1835, und seitdem dasselbe an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. zu Brüssel seit 1835 (*BAB*),

geb. 1797, Dec. 8, Maestricht.

Diss. sur les phénomènes de la combustion, Liège 1824. Mém. sur les chlorures d'oxydes solubles (Mém. couronn. Acad. Brux. X, 1834). Réflexions sur les théories de l'affinité chimique et de la composition moléculaire des corps (Nouv. Mém. Acad. Brux. X, 1837). Sur les composés décolorants du chlor (Ib. id.). Esquisse d'une nouv. classification chimique des corps (Ib. XI, 1838). Mém. sur la théorie de la respiration et de la chaleur animale (Ib. id.). Mém. sur la pile galvanique (Ib. XII, 1839). Sur la nature des composés décolorants formés par le chlore avec les oxydes alcalins (Ib. XVII, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XIX, 1845). — Sur les produits de la combustion lente des vapeurs alcooliques et étherées autour d'un fil de platine chauffé (Bull. acad. Brux. III, 1836). Sur les caractères chimiques des chlorures de soufre (Ib. IV, 1837). De l'influence de la cohésion et de la masse des corps dans les réactions chimiques (Ib. VI, 1839). Diverses notices sur la passivité du fer et des métaux, et sur l'action de la pile galvanique (Ib. VII, 1840; VIII, 1841, IX, 1842; X, 1843 et XI, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XII, 1845). Sur les falsifications de la farine de blé (Ib. XIII, 1846; XIV, 1847 et XIX, 1852). De la théorie electro-chimique dans ses rapports avec la loi des substitutions (Ib. XVII, 1850). Sur les piles à acides et alcalis, séparés par des corps poreux (Ib. XVIII, 1851). Sur les décompositions électro-chimiques (Ib. XIX, 1852). Sur les couleurs des végétaux (Ib. XX, 1853). Sur l'origine de la nature du calorique (Ib. XXI, 1854). Nouv. recherches sur la coloration des plantes (Ib. XXII, 1855). — Botanisches u. Medicinisches.

Marth, Albert. — Nachdem er in Berlin Theologie und in Königsberg Astronomie studirt, von 1853 bis 1855 Assi-

stent (an E. Vogel's Stelle) an d. Sternwarte des Hrn. Bishop in Regents-Park bei London; seitdem Observator an der Sternwarte zu Durham, G. Rümker's Nachfolger daselbst (*Or*),

geb. 1828, Mai 5, Colberg, Pommern.

Entdeckte 1854, März 1 den 29. kleinen Planeten, die Amphitrite (Astronom. Nachr. XXXVIII). Viele Beob. u. Berechn. von kleinen Planeten, Cometen usw. (Ib. XXXIII u. ff.).

Martí y Tranqués*, Don Antonio. — Begüterter Privatmann (Caballero hacendado) in Tarragona. Mitgl. d. königl. Acad. d. Naturwiss. u. Künste in Barcelona (*EC*),

geb. 1750, Juni 14, Altafulla bei Tarragona,

gest. 1832, Aug. 19, Tarragona.

Memoria sobre los varios metodos de medir la cantidad de aire vital de la atmosfera (Übergeben der Acad. in Barcelona 1790 und gedruckt im Memorial literario de Madrid von 1795, übersetzt im Journ. phys. LII, 1804 u. Gilb. Ann. XIX, 1805. Bericht darüber von Biot in Ann. chim. LXI, 1807, auch Gilb. Ann. XXVIII, 1808).

* Fälschlich De Marty genannt.

Martin, Benjamin. — Mechanicus u. Opticus in London, der zugleich physikal. Vorlesungen hielt (*BD*) (*B*),

geb. 1704, Worplesdon, Surrey,

gest. 1782, Febr. 9, London.

Description and use of both the globes, the armillary sphere and orrery, 2 vol. 8°, Lond. 1736. Elements of geometry, 8°, Ib. 1739. An essay on the electricity etc., Ib. 1747. On a new construction of globes, Ib. 1755. Appendix dazu 1766. The theory of comets, 4°, Ib. 1757. New principles of geography and navigation, Ib. 1758. New elements of optics, 8°, Ib. 1759. Philosophia britannica or a new and comprehensive system of the Newtonian Philosophy etc., 3 vol. 8°, Ib. 1759. Mathematical institution, 2 vol. 8°, Ib. 1759 u. (in 3 vol.) 1764. Description and use of the air pump, 1766. Descript. of the Torricellian barometer, Ib. 1766. Institutions of astronomical calculation, 8°, Ib. 1766. New art of surveying by the goniometer, 8°, Ib. 1766. Biographia philosophica or Lives of philosophers, 8 vol., Ib. 1764. Gab heraus: Philosophical Magazine, 44 vol. 8°.

Martin, François Marie Émile. — Director d. Eisenhütten u. Maschinenbau-Anstalt zu Fourchambault, bis 1820 Artillerie-Officier (*VD*) (*Q*) (*REP*),

geb. 1794, . . .

Du fer dans les ponts suspendus etc., 4°, Paris 1831. Sur les procédés de fusion et les moyens d'ajustage des vousoirs de fonte de fer qui composent les arches du pont du Car-

roussel, 4°, Ib. 1834. Nouv. procédé de foudage employé pour l'exécution d'un canon d'essai du calibre de 24, 4°, Ib. 1834.

Martin, Jean Émile. — Chemiker zu Elbeuf, früher Prof. d. Mathematik und Physik am Collège zu Juilly (*Q*),

geb. 1799, Juni 25, Castillonès, Dép.

, Lot-et-Garonne.

Géométrie de l'ouvrier etc., 48°, Paris 1828. Art de dégraisser etc. les tissus, 18°, Ib. 1828. Art de la teinture de la soie, du coton etc., 48°, Ib. 1828. Chimie du teinturier, 48°, Ib. 1828. Art de la conservations des substances alimentaires, 48°, Ib. 1829. Art de préparer la chaux etc., Ib. 1829. Éléments de chimie appliquée aux manufactures etc., 2 vol. 12°, Ib. 1829. L'Art de l'amidonner etc., 8°, Ib. 1836. Études de chimie philosophique etc., 8°, Ib. 1842. Nouv. école électro-chimique ou chimie des corps pondérables et impondérables etc., 2 vol. 8°, Ib. 1858 et 59.

Martin, Adam Georg. — Custos u. Vorstand der Bibliothek d. k. k. polytechn. Instituts in Wien, früher Assistent im Lehrfach d. Physik an demselben. Mitgl. u. Bibliothekar d. niederöstrerr. Gewerbevereins (*Or*),

geb. 1812, März 8, Wien.

Repertorium (später Handbuch) d. Photographie, 12°, Wien 1846, 5. Aufl., 8°, Ib. 1857. Wiener polytechn. Journal; mit **W. Schwarz**, Wien 1843 u. ff. Zeitschrift u. Verhandl. d. nieder-östrerr. Gewerbevereins, Ib. 1849—54. Beitr. z. Theorie d. Heliostaten (**Baumgärtner's** Zeitschr. V, 1837). Über Photographie (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848 u. IV, 1850). Neue Behandl. d. Starkekleisters für Photographie auf Glas (Ib. V, 1850). Über d. Amylumkorner d. Kartoffel (Ib. VI, 1851). Beitr. z. Theorie d. Fliehkraft (Zeitschr. für d. östrerr. Gymnas. 1854).

Martin, Thomas Henri. — Docteur-ès-lettres; Prof. d. alten Literatur an d. Faculté zu Rennes, früher Lehrer an verschiedenen Collegien in Paris (*VD*),

geb. 1813, Febr. 4, Bellesme (Orne).

Theonis Smyrnaei platonici libri de astronomia, 8°, Paris 1849. Histoire des sciences physiques dans l'antiquité, 2 vol. 8°, Ib. 1849.

Martin (Martin de Provins), **Alexandre.** — Erst Organist in der Nähe von Provins, später Orgelbauer in dieser Stadt; von 1849 bis 1855 mit den Herren **Alexandre** associirt, darauf wieder allein (*VD*),

geb. 1813, . . . Sourdun (Seine-et-Marne).

Nahm 1844 u. 1845 ein Patent auf eine Vervollkommnung (Système de percussion) der Orgeln.

Martini, Christian. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, dann Prof. d. Philosophie in Petersburg (etwa von 1726 bis 1730), darauf 1733 Rector am Archigymnasium zu Brieg in Schlesien (*A*),

geb. 1699, . . . Breslau, gest. . .

Disp. de pythometria algebrae. Lemmata physica hydro-geographica.

Martini, Giambattista. — Minorit, Capellmeister (Maestro di Musica) an d. Kirche seines Ordens in Bologna (*Tp. I*),

geb. 1706, Apr. 25, Bologna,

gest. 1784, Aug. 4, Bologna.

Storia della musica, 3 vol. 4°, Bologna 1757. Compendio della teoria dei numeri per uso del musico, Ib. 1769. De usu progressionis geometricae in musica (Comm. Inst. Bonon. V, 1767).

Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm. — Dr. Med., erst Physicus in Artern (1758—62), dann pract. Arzt in Berlin (*M*) (*Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. IV*),

geb. 1729, Aug. 31, Ohrdruf, Herzogth.

Gotha,

gest. 1778, Juni 27, Berlin.

Diss. chymico-med. de chenopodio ambrosioide, 4°, Francof. a. O. 1757. — Gab heraus: Berliner Magazin für Arzneiwiss. u. Naturgeschichte, 4 Bde. 8°, Berl. 1765—67, fortgesetzt als Berliner Sammlung usw., 10 Bde. 8°, Ib. 1768—79. Mannigfaltigkeiten, eine gemeinnütz. Wochenschrift usw., 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1770—73. Neue Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1774—77. Neueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1778—80, fortgesetzt nach seinem Tode vom Prof. **Otto**, ebenso wie: Allerneueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1781—84. — Naturhistorisches. — Gründete 1773, Juli 9 die noch bestehende Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin.

Martini, Karl Christian. — Berggeschwornen zu Schneeberg, zuletzt Berg- u. Salinen-Inspector an d. Saline zu Kreuzburg bei Eisenach (*L*),

geb. 1786, Nov. 27, Ottendorf bei Pirna,*

gest. 1839, Sept. 23, Kreuzburg.

Einige Worte über d. Vorkommen d. Schwarzkohlen usw., 8°, Annaberg 1823. Antheil d. Erdmagnetismus an d. Beschaffenheit d. Metall-Lagerstätten (Gilb. Ann. LXXII, 1822). Geognost. Verhältnisse d. Schemnitzer Bergreviers in Ungarn (Ib. id.).

* geb. 1785, Nov. 27 (*Or*).

Martino, Angelo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Bruder des Folgenden (*MR*),

geb. 1699, . . . Faicchio, Terra di Lavoro, Neapel,

gest.
Elementa hydrostatices.

Martino, Niccolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. und an d. Accad. di Marina zu Neapel. Bruder des Folgenden (MR) (BUN) NV),

geb. 1701, Dec. 3, Faicchio,

gest. 1769, Dec. 8, Neapel.

Elementi di statica e sezione coniche, Napoli 1727. Elementa sectionum conicarum, 2 vol. 8°, Ib. 1735. Algebrae geometria promota elementa, Ib. 1737.

Martino, Pietro. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. d. Accad. di Marina in Neapel (MR) (BUN),

geb. 1707, . . . Faicchio,*

gest. 1746, . . . Neapel.

Corso di fisica (lateinisch), Neapel 1734. Elementi di geometria piana, Ib. 1736. Elementi di aritmetica pratica, Ib. 1739. De corporum quae moventur viribus. De luminis refractione et motu. — Astr. Beob. in Comm. Bonon. II, ps. III, 1748.

* geb. 1710, . . . (NF).

Martino, s. San Martino.

Martinot, Henri. — Berühmter Uhrmacher in Paris, zuletzt Director d. Uhren in d. Schlössern Ludwig's XIV. (B),

geb. 1646, . . . Paris,

gest. 1725, Sept. 4, Fontainebleau.

Verfertigte 1677 eine kugelförmige Uhr, welche den Gang d. Sonne u. d. Mondes anzeigte.

Martinovics, Ignaz Joseph. — Mag. Phil. u. Dr. Theol., Prof. ord. d. Experimentalphysik u. Mechanik an d. Univ. zu Lemberg (M) (A),

geb. Pesth,

gest. 1795, Mai 20, Ofen.*

Diss. de micrometro etc., 4°, Lemberg 1784. Diss. de altitudine atmosphaerae ex observationibus astronomicis determinata, 4°, Ib. 1785. Praelectiones physicae experimentales, T. I, Ib. 1787. Versuche über d. Knallgold (Croll's Ann. 1790). Chem. Untersuch. d. galizischen Bergöls (Ib. 1794). Über d. Grundstoffe d. Laugensalze (Ib. id.). Salpeterartiges Bernstein-salz (Croll's Beitr. IV, 1790). Ueber eine neue Luftpumpe usw. (Ib. V, 1794). Über d. Ursprung der im Wasser befindl. Luft (Ib. id.).

* Wegen Staatsverratherei enthauptet.

Martins, Charles Frédéric. — Dr. Med. et Hist. nat., seit 1851 Prof. d'histoire naturelle médicale an d. medicin. Facultät zu Montpellier u. Direct. d. botan. Gartens daselbst, früher (seit 1839) Prof.

agréé in d. medicin. Facultät zu Paris. Machte naturhist. Reisen in Norwegen u. Schweden (1838 und 1839 mit d. Expedition du Nord), in d. Alpen 1841 u. 1844 — 46) u. d. Auvergne, 1849 (Or) (QC),

geb. 1806, Febr. 6, Paris.

Mém. sur les températures de la mer glaciale etc. (Voyages en Scandinavie et au Spitzberg, de la corvette La Recherche, T. II, 1848). Météorologie et physique du globe, 8, Paris 1847 (Einer von Dubochet's 100 Traités zur Belehrung des Volks). Météorologie de la France, 12°, Ib. 1847 (In der »Patria«). Annuaire météorologique de la France etc.; mit Haegheens und Bérigny, 3 vol. 8°, Ib. 1848—50. — Sur les formes régulières du terrain de transport des vallées du Rhin antérieur et du Rhin postérieur (Bull. de la Soc. géolog. de France, T. XIII, 1842). Sur le delta de l'Aar etc. (Ib. Sér. II, T. II, 1845). Réponses aux objections de Mr.

Durocher contre l'ancienne extension des glaciers de la Scandinavie etc. (Ib. id. III et IV, 1845 et 46). Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes etc. (Ib. id. IV, 1848). Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô etc.; mit B. Gastaldi (Ib. id. VII, 1850). Sur les roches volcaniques du bassin de Commeny etc. (Ib. id. VIII, 1850). Sur les érosions de roches calcaires dues aux agents atmosphériques etc. (Ib. id. XII, 1855). De l'ancienne extension des glaciers de Chamonix etc. (Revue des Deux-Mondes, XVII, 1847). Matériaux pour servir à l'hypsométrie des Alpes maritimes (Mém. Soc. helv. d. scienc. nat. V, 1844). De la vitesse du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus de la mer; mit Bravais (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLII, 1845). Sur les diverses teintes de la glace des glaciers etc. (Ib. XXII, 1848). Sur les glaciers du Spitzberg etc. (Bibl. univ. XXVIII, 1840). Sur les glaciers sans névé de la chaîne du Faulhorn (Bivière, Ann. d. sciences géolog. II, 1842). Nouv. observations sur le glacier du Faulhorn (Bull. soc. géol. de France, Sér. II, T. II, 1845). Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier dans le courant du janvier 1855 etc. (Mém. acad. Montpellier, III). Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier 1856, Mars 11—20 (Compte rend. XLII, 1856). Sur un effet de contraste simultané (de ton) produit par la réflexion de la Lune dans les mers d'Orient (Ib. XLIII, 1856). — Viel Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches. Übersetzung von Kämtz's Meteorologie u. Göthe's naturwiss. Schriften.

Martirani, Giovanni Tommaso.

— . . . (MR),

geb. 1575 etwa, . . . Cosenza,

gest.

De speculo comburente, Libr. II. De practica arithmetica et geometria demonstrativa. De mechanica

Martius, Ernst Wilhelm. — Dr. Phil. (1812) u. Med. (1819). Von 1791 bis 1824 Hof- u. Universitäts-Apotheker in Erlangen, auch Dozent an d. Univ. daselbst; dann Privatmann (*Erinnerungen aus meinem 90jähr. Leben*, 8°, Erlang. 1847) (M. II) (BR. CIV) (G. 1850),

geb. 1756, Sept. 10, Weissenstadt am Fichtelgebirge, gest. 1849, Dec. 12, Erlangen.

Etwas über d. Weine u. ihre Verfälschung, Regensb. 1789. Mineralog. Wanderungen durch einen Theil von Franken u. Thüringen usw., 1795. Über d. weiss. Quecksilberniederschlag (Crell's Ann. 1786). Methode, die Spiessglanzseife zu bereiten (Taschenb. f. Scheidekunstl. 1787). Über d. Ursprung u. d. Aecltheit d. Capjeputols (Schweigg. Journ. III, 1811). Über arsenhalt. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Wildbades bei Burgbernheim (Buchner's Repert. XIII, 1822). Pharmaceut. Notizen, ebendasselbst.

Martius, Karl Friedrich Philipp von. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu München, Director d. botan. Gartens, Mitgl. (ord. 1820) u. Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Almanach d. bayer. Acad.*) (WA), geb. 1794, Apr. 17, Erlangen.

Mit Spix: Reise in Brasilien, auf Befehl Sr. Maj. Königs Max Joseph von Bayern gemacht in den J. 1817—20, 3 Bde. 4° nebst Atlas, Munch. 1824—31. — Viel Botanisches.

Martius, Theodor Wilhelm Christian. — Bruder des Vorigen. Apotheker in Erlangen seit 1824 u. Prof. (extr. 1848) d. Pharmacie u. Pharmacognosie an d. Univ. daselbst (*E. W. Martius, Erinn. aus mein. 90jähr. Leben*, Erlang. 1847),

geb. 1796, Juli 1, Erlangen.

Grundr. d. Pharmacognosie d. Pflanzenreichs, 8°, Erlang. 1832. Lehrb. d. pharmaceut. Zoologie, 8°, Stuttg. 1838. Darstell. d. Zinnober auf nass. Wege (Buchner's Repert. XXX, 1830). Bestandtheil d. Guarana (Ib. XXXI u. XXXII, 1829). Essigsäure in d. Cayenne-Nelken usw. (Ib. XL, 1832). Darstell. d. rein. Zinkoxyds usw. (Ib. XLI, 1832). Über d. Bereit. d. Blausäure aus kupfern. Gefassen usw. (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. reinen Kupferoxyds auf reine Silbergefasse in d. Glühhitze (Ib. id.). Bereit. d. Brechweinsteins (Ib. id.). Darstell. von arsenfreiem Antimon (Ib. XLIV, 1833). Calomel auf nass. Wege (Ib. L, 1835). Verbess. d. Marsh'schen Apparats (Ib. LXXXIX, 1845). Viele pharmaceut. u. pharmacognost. Aufsätze ebendasselbst.

Marty, s. Marti y Tranques.

Martyn, John. — Dr. Med. u. pract. Arzt, Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Cam-

bridge von 1730 bis 1761; Mitgl. d. Roy. Society seit 1727 (*Th*) (A) (*Abr.* VII), geb. 1699, Sept. 12, London.

gest. 1768, Jan. 29, Chelsea.

Observations relating to natural history on the Peak of Derbyshire (Phil. Tr. 1729). On an aurora borealis seen 18th March 1739 (Ib. 1741). On a new purging spring discovered at Dulwich in Surrey (Ib. id.). On an aurora borealis seen 16th Febr. 1750 (Ib. 1750). On an earthquake in England (Ib. id.). Inquiry into the nature and use of pozzolana earth etc. (Young, Ann. of Agricult. XIV). — Viel Botanisches. — Besorgte mit Lowthorp, Jones und Eames einen Auszug aus d. Phil. Transact. bis 1750, 11 vol. 4°.

Martyr (Martyr von Anghiera, lat. Angleriensis), Peter. — Von einer aus dem Flecken Anghiera am Lago maggiore stammenden Familie. Lebte anfangs in Rom, dann in Spanien, wo er Geistlicher ward. Machte darauf eine Reise nach Aegypten u. bekleidete nach Rückkehr von derselben verschiedene geistliche Aemter u. Würden (*Ni.* XXIII) (A),

geb. 1455, Arona am Lago maggiore,

gest. 1525 etwa, . . . Granada.*

De rebus oceanicis et de orbe novo, decades tres, Paris 1536, Colon. 1574 (Vergl. A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, I, 484).

* gest. 1526, . . . (BDN).

van Marum, Martin. — Dr. Phil. u. Med., anfangs pract. Arzt in Harlem, der auch seit 1776 naturhist. Vorlesungen daselbst hielt. Seit 1777 Direct. d. Naturalienkabinetts d. dortigen Gesellsch. d. Wiss., sowie auch, seit 1784, des physikal. u. naturhist. Museums d. Teyler'schen Museums daselbst. Mitgl. u. seit 1785 Secretär d. Harlemer Gesellschaft, auch Mitgl. d. Inst. des Pays-Bas (NJ) (G. 15) (KL. 1837) (BS) (AB. 1840),

geb. 1750, März 20, Gröningen,

gest. 1837, Dec. 26, Harlem.

Diss. de motu fluidorum in plantis, 4°, Groning. 1773. Disq. quousque motus fluidorum et ceterae quaedam animalium plantarumque functiones consentiant, 4°, Ib. 1773. Bedenkingen en proefnemingen tot verbetering der middelen ter redding van drenkelingen, 8°, Harl. 1793. Beantwoording der aanmerkingen van B. Tersier, betreffende het gebruik van zuivere lucht en het warme bad ter redding van drenkelingen, Ib. 1793. Lettre à Mr. Volta, concernant des expériences sur la colonne électrique faites par lui et le prof. Pfaff, dans le laboratoire de Teyler, à Harlem en nov. 1804, 8°, Harl. 1804. — Over de geplogi-

steerde en gedeplogisteerde luchten (Verhandl. uitgegev. door **Teyler's** tweede Genootsch. I, 1784). Description d'une très-grande machine électrique, placée dans le muséum de **Teyler** à Harlem, et des expériences faites par le moyen de cette machine (Ib. III, 1785). Première continuation etc. (Ib. IV, 1787). Seconde continuation etc. (Ib. IX, 1795. — Diese drei Abhandl. im Original auch holländisch; dieselben deutsch, Leipz. 1786, 88 u. 98). Description de quelques appareils chimiques nouveaux ou perfectionnés (Ib. X, 1800). Nieuwe waarnemingen over het lichten der vetten olien en soortgelijke stoffen (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XVI, 1776). Waarnemingen en anmerkingen omtrent den oorsprong van betveen (Natuurk. Verhandl. Maatsch. Harlem, I, 1799). Antwoord op de vraag: Door proeven te toonen, welke luchtverhevelingen van de werking de natuurlijke electriciteit afhangen etc. ? (Verhandl. Genootsch. Rotterdam, VI, 1784). Antwoord op de vraag. Op te geeven den besten toestel van den electrophore etc. (Ib. VII, 1783). Antwoord op de vraag: Welk is de aart van de verschillende schadelijke en verstikkende uitdampingen van Moerassen, Moderpoden, Secreten, Riolen etc. ? mit **P. van Troostwyk** Ib. VIII, 1787). Sur les paratonnerres (Journ. phys. XXXI, 1787). Expériences concernant quelques météores électriques (Ib. id.). Sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies; mit **P. van Troostwyk** (Ib. XXXIII, 1788). Description des frottoirs électriques d'une nouv. construction (Ib. XXXIV, 1789 et XXXVIII, 1794). Sur la cause de la mort des hommes et des animaux tués par l'électricité ou par la foudre (Ib. XXXVIII, 1794). Sur une nouv. machine électrique (Ib. XXXVIII, 1794 et XL, 1792). Sur l'ascension et le mouvement de la sève (Ib. XLI, 1792).

Marx, Karl Michael. — Dr. Phil., erst (1814) Doctand d. Univ. zu Heidelberg, dann Lehrer an Pestalozzi's Anstalt zu Yverdon (1815—17), am Lyceum zu Carlsruhe (1817—19), an einer Erziehungsanstalt in Nürnberg (1819—23) u. darauf Prof. d. Physik u. allem. Chemie am Collegium Carolinum u. am anatom.-chirurg. Institut in Braunschweig von 1824 bis 1847, wo er in den Ruhestand trat (*Marx*) (*Uhde*), geb. 1794. Jan. 2, Carlsruhe.

Geschichte d. Krystallkunde, 8°, Carlsruhe 1835. Chemische Tabellen, Braunschw. 1834. Handb. d. analyt. Geometrie, in besonderer Beziehung auf Physik u. Krystallographie, 8°, Ib. 1834. Geognost. Skizze von Baden-Baden, 12°, Carlsruhe u. Bad. 1835. — Opt. Eigenschaften d. unterschwefelsaur. Salze (*Schweigg.* Journ. XLVII, 1826). Besondere Gestalten d. Kohlenstoffs (Ib. id. u. XLIX, 1827). Über d. Giftesser *Chabert* usw. (Ib. XLVII, 1826). Lichtpolarisirung d. Dichroits (Ib. id.). Rothfärbend. Stoff d. Bluts (Ib. id.). Blauer Harn (Ib. id.). Die Thermoharmonica, ein neues musikal.-akust. Instr. (Ib. XLIX, 1827) Untersuch.

versteinerter Nüsse (Ib. id.). Krystallsyst. u. opt. Verhalten d. wasserhalt. Kochsalzes (Ib. id.). Merkwürd. opt. Eigenschaft d. salpetersaur. Natrons (Ib. id.). Über d. Form d. isochromat. Curven in 1- u. 2-axig. Krystallen usw. (Ib. id.). Über e. Gegensatz im Verhalt. d. 2-axig. Krystalle zur Erwärmung (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Flussspaths usw. (Ib. LI, 1827). Neue Art von Krystallbildung (Ib. LII, 1828). Über d. lichtbrechende Vermögen d. Körper (Ib. id.). Form d. Kochsalzkrystallen (Ib. id.). D° d. schwefelsaur. Ceroxyduls (Ib. id.). Anwend. u. Wirk. d. Quecksilb. bei Volta'sch. Säulen (Ib. LIV, 1828). Über Staubfiguren u. Quecksilberfiguren (Ib. id.). Selenhalt. Fossilien im Braunschweigschen (Ib. id.). Krystallform d. Salmiaks (Ib. id.). D° d. Eises (Ib. id.). Schwefels. Eisenoxydul-Ammon. (Ib. id.). Über d. Spratzen d. Silbers usw. (Ib. LV, 1829). Über d. Negerhaut (Ib. id.). Bild. d. Specksteinkrystalle (Ib. LVI, 1829). Über Verändr. d. Kupfers in Salzwasser usw. (Ib. id.). Über d. innern Bau d. Kartoffeln (Ib. id.). Merkwürd. Blitzrohren (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. opt. Axen in Krystallen (Ib. LVII, 1829 u. LVIII, 1830). Über d. talkartig. Skapolith (Ib. LVII, 1829) Über regelmäss. Gruppierung asymmetr. Krystallverlängerungen (Ib. id.). Merkwürd. Fossilien im Braunschweigschen (Ib. id.). Merkwürd. Verhalt. d. Wismuths beim Erstarren usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Schwefelwismuth u. verschiedn. Krystallisationserschein. (Ib. LIX, 1830). Merkwürd. Missbild. d. Augen (Ib. id.). Krystallf. d. geschmolz. Antimons (Ib. id.). Erweck. e. starken Magnetism. durch Galvanism. (Ib. id.). Zerschmettr. e. Thermometers im erstarr. Blei usw. (Ib. id.). Über Ausdehn. d. Körper beim Erstarren (Ib. LX, 1830). Opt. Struct. d. Amethysts (Ib. LXI, 1831). D° d. Selen (Ib. id.). Merkwürd. Blitzschlag (Ib. id.). Über Molecular-Bewegungen (Ib. id.). Polarisations-Erschein. (Ib. LXII, 1831). Opt. Verhalt. rechts u. links gewundener Mineralien (Ib. id.). Über d. Elasticität u. Dichtigk. d. Dämpfe d. Schwefelkohlenstoffs (Ib. id.). Über *Walter Crum's* Farbentheorie (Ib. LXIII, 1831). Neue Art, Klangfiguren hervorzubringen (Ib. LXV, 1832). Zersetzung d. chromsaur. Quecksilberoxyduls (Ib. LXVI, 1832). Klangfiguren d. Aeoline (Ib. id.). Über d. Schweissbarkeit des Platins (Ib. id.). Neuer Thermometrograph (Ib. LXIX, 1833). Über d. Verändr. d. opt. Axen d. Topases durch d. Wärme (Ib. id.). — Über d. Verhältn. d. Mischung zur Form (*Kastner's* Archiv II, 1824). Über d. opt. Eigenschaften d. Knochenlamellen u. d. Zuckers (Ib. VIII, 1826). Mineralog. Beob. (Ib. XII, 1827 u. XIX, 1830). — Beiträge zur mineralog. Optik (*Pogg.* Ann. VIII, 1826). Unterscheid. d. Arsen- u. Antimonwasserstoffgases (Ib. XLIII, 1838). Temperatur, bei welcher die Schiessbaumwolle sich entzündet (Ib. LXXVIII, 1849). Zur Geschichte d. Lehre von d. Doppelbrechung (Ib. id.). Neuer experiment. Beweis von d. Umdreh. d. Erde. (Ib. LXXXIII, 1854). Elektr. Lichterschein. (Ib. id.). Ferneres im Braunschweig. Magazin, Oken's Isis, Leonhard's Taschenb. usw.

Marzari-Pencati, Giuseppe. — Graf, wohlhabender Privatmann, der innerhalb u. ausserhalb Italiens viele geologische Reisen machte. Von 1812 bis 1814 im Bergcollegium des Königs. Italien angestellt, später (1818) vom Kaiser Franz zum Ehren-Bergrath ernannt (*Tp. IV*), geb. 1779, Vicenza,* gest. 1836, Juni 30,

Descrizione del tachionometro, 4°, Milano 1811. Cenni geologici e litologici sulle provincie Venete e sul Tirolo, 8°, Vicenza 1819. Notizia sopra un granito in massa, sovrapposto sul fiume Avisio al calcare secondario (Nuovo Osservatore Veneziano, 1820, Sept et Oct.). Schizzo antistemoniano, 8°, Vicenza 1823—24. Illustrazioni alla geognosia tecnologica di **Arduini**, lb. 1833. Quadro delle formazioni del barone di **Humboldt** in diversa maniera disposto e commentato, e Idea di una doppia dimostrazione geognostica etc., lb. 1825. Allegati geognostici contro le assurde soppressioni e gli assurdi sollevanti etc (Poligrafo di Verona, 1833). Mehrere seiner geolog. Arbeiten (über d. südl. Tirol, die Euganeen usw.) sind unedirt geblieben. — Botanisches.

* geb. 1777, . . . (BS).

Marzucco, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel (*NV*),

geb. 1713 etwa, . . . Bisceglia.

Lebte noch 1779.

Nova et vera chymiae elementa, Patavii 1751.

Mascagni, Paolo. — Prof. d. Anatomie erst an d. Univ. zu Siena (1774—1800) u. dann an der zu Pavia, aber schon von 1801 an Direct. d. Hospitals Santa Maria nuova in Florenz (*Tp. VI*),

geb. 1755, Febr. 5, Castelletto b. Siena, gest. 1815, Oct. 19, Florenz.*

Sopra il sal sedativo d'**Homborgio** o sia acido boracico che si trova ai laghi del Volterrano e del Senese, e sopra diversi borati che pur ivi si trovano (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Anatomisches.

* geb. 1755, Jan. 25; gest. 1816, Oct. 19 (*LL*).

Mascheroni, Lorenzo. — Abate, erst Lehrer am Lyceum zu Bergamo, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana. Mitgl. d. gesetzgebenden Corps der cisalpinischen Republik (*LL*) (Mem. Soc. Ital. XI),

geb. 1750, Mai 14, Castagnetto b. Bergamo,

gest. 1800, Juli 30, Paris.*

Maniera di misurare l'inclinazione dell' ago calamitato, 8°, Bergamo 1782. Nuove ricerche sull' equilibrio delle volte, 4°, lb. 1785. Metodo di misurare i poligoni piani, 8°, Pavia

1787. Adnotationes ad calculum integralem Euleri, pars I, 4°, Ticini 1790, pars II, lb. 1792. Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni, 8°, Pavia 1793. Annotazioni all' opere matematiche di **Volfo**, 4°, Verona 1795. La geometria del compasso, 8°, Pavia 1797 (vergl. **Carette**). Notizie generali del nuovo sistema dei pesi e misure dedotte dalla grandezza della terra, 8°, Milano 1798. In morte **Bordae**, fol., Paris 1799. — Sulle curve che servono a delineare le ore ineguali degli antichi nelle superficie piane (Opuscoli scelti di Milano, 1784). Lettera all' illustr. Sign. **A. Beccaria** con alcuni problemi geometrici scolti col solo cerchio senza la regola (**Brugnattelli**, Giorn. fisico-med. 1795). Spiegazione popolare della maniera colla quale si regola l'anno sestile o intercalare, ed il cominciamento dell' anno repubblicano (Mem. Soc. Ital. IX, 1792). — 27 unedirte Abhandlungen.

* Wohn er 1799 zum Behuf d. Maass- u. Gewichtsregulirungen von d. cisalpinischen Republik gesandt worden war.

Maschmann, Hans Henrik. — Apotheker in Christiania u. Titularprofessor an d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1775, Mai 6, Christiania.

Jordmagnetismens Virkning paa Solvets Udskillelse af dets Oplosning (Mag. f. Naturvidensk. I, 1823, dessen Mitgrunder er ist). Om Galvanismens Indflydelse og Virkning paa metalforbandede Skibe (lb. III, 1824).

Masères, François. — Seit 1773 Cursitor-Baron of the Court of Exchequer in London, früher Attorney-General in Quebec. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1824) (*GM.* 1824) (*HFP*),

geb. 1734, Dec. 15, London,*

gest. 1824, Mai 19, London.

On the use of negative sign in algebra etc., 4°, Lond. 1759. Elements of plane trigonometry, with a diss. on the nature and use of logarithms, 8°, lb. 1759 et 1760. The principles of the doctrine of life annuities, 2 vol. 4°, lb. 1773. Scriptores logarithmici or a collection of several curious tracts on the nature and construction of logarithms etc., 6 vol. 4°, lb. 1794—1807. **James Bernoulli's** doctrine of permutation etc., 12°, lb. 1795. Appendix to **Frensd's** Principles of algebra, 8°, lb. 1798. Tracts on the resolution of cubick and biquadrattick algebraic equations by **Halley's**, **Raphson's** and **Sir I. Newton's** methods of approximation, 8°, lb. 1800. A method of finding the value of an infinite series of decreasing quantities of a certain form etc (Phil. Tr. 1777). A method finding, by the help of **Sir I. Newton's** binomial theorem, a near value of the very slowly converging infinite series $x + \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{4}x^4 + \frac{1}{5}x^5 + \text{etc.}$, when x is very nearly equal to 1 (lb. 1778). A method of extending **Cardan's** rule for resolving one case of a cubic equation of the form $x^3 - qx = r$ to the irreducible case (lb. id. et 1780). A conjecture concerning the method by which **Cardan's** rules for resolving the

cubic equations $x^3+qx=r$ in all cases etc. were probably discovered by **Scipio Ferreus** etc. (Ib. 1780). — *Historisches u. Politisches.*

* Französicher Abkunft, Protestant.

Masetti, Giambattista. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1817 (Tp. II),

geb. 1792, Jan. 10, Bologna,

gest. 1827, Oct. 18, Bologna.*

Ricerca ed analisi di quattro nuove curve algebriche dipendenti dalla parabola e dal circolo. Ricerche analitiche d'alcune formole atte a determinare la dimensione de' muri sostenenti la spinta della terra. Sul pendolo idrometrico. Mem. della misura delle acque correnti per le bocche di derivazione. Della stato prossimo al moto di una curva rigida qualunque che r avvolgendosi intorno a un punto fisso solleva un dato peso. Descrizione, esame e teoria di tutti i tachimetri idraulici finora conosciuti.

* gest. Oct. 19 (Mz).

Maskelyne, Nevil. — Dr. Theol. (1777). — Nachdem er 1761 eine Reise nach St. Helena (zur Beobachtung des Venusdurchgangs) und 1763 eine nach Barbadoes (zur Prüfung der Harrison'schen Timekeeper) gemacht, königl. Astronom auf d. Sternwarte zu Greenwich (Nachfolger von Bliss) von 1765 bis an seinen Tod. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1758 (BD) (LB),

geb. 1732, Oct. 5 (A. St.), London,

gest. 1811, Febr. 9, Greenwich.

British mariner's guide etc., 4^o, Lond. 1763. Astron. observations made at the Roy. observatory of Greenwich begun in the year 1765. Nautical almanack and astronom. ephemeris, 50 vol. 8^o, Ib. 1767—1815 (Von ihm gegründet). Tables requisite to be used with the nautical almanack etc., Ib. 1767. An account of the going of Mr. Harrison's watch etc., 4^o, Ib. 1768. Tables for computing the apparent places of the fixed stars etc., fol., Ib. 1774. Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae etc. (T. Mayer's Tafeln verbessert), 4^o, Ib. 1770. Observations of the sun, moon and planets (in Vince's Astronomy, Vol. III). — A proposal for discovering the annual parallax of Sirius (Phil. Tr. 1760). A theorem on the aberration of the rays of light refracted through a lens etc. (Ib. 1764). Account of the observations made on the transit of the Venus 1761, June 6, in the island of St. Helena (Ib. id.). Observation on a clock of Mr. I. Shelton, made at St. Helena (Ib. 1762). Results of observations of the distance of the moon from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to St. Helena etc. (Ib. id.). Obs. on the tides in the island of St. Helena (Ib. id.). Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the moon from the sun or a star etc. (Ib. 1764). On the equation of time and the true manner of computing it (Ib. id.). Astronom.

observations at St. Helena (Ib. id.). D^o made at the island of Barbadoes etc. (Ib. id.). Introduction to two papers of Mr. J. Smeaton (Ib. 1768). The length of a degree of latitude in the province of Maryland and Pennsylvania (Ib. id.). Obs. of the transit of Venus over the Sun etc. 1769, June 3 (Ib. id.). Descript. of a method of measuring differences of right ascension and declination with Dollond's Micrometer etc. (Ib. 1774). Remarks on the Hadley's quadrant etc. (Ib. 1772). De Luc's rule for measuring heights by the barometer reduced to the english measure of length etc. (Ib. 1774). Longitudes of several places in North America (Ib. id.). A proposal of measuring the attraction of some hill in this kingdom (Ib. 1775). An account of observations made on the mountain Shehallien for finding its attraction (Ib. id.). Of a new instrument for measuring small angles, called the prismatic micrometer (Ib. 1777). Advertissement of the expected return of the comet of 1532 and 1661 in the year 1788 (Ib. 1786). Concerning the latitude and longitude of the Roy. observatory at Greenwich etc. (Ib. 1787). An attempt to explain a difficulty in the theory of vision, depending on the different refrangibility of light (Ib. 1789). Obs. on the comet of 1793 (Ib. 1793). An account of an appearance of light, like a star, seen lately in the dark part of the moon, by Thomas Stretton etc. (Ib. 1794). On a new property of the tangents of three arches trisecting the circumference of a circle (Ib. 1808).

Maso, Jacopo. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Rom, Malta u. Palermo, später Canonicus regularis von St. George und, als Clemens IX. diesen Orden aufhob, Pfarrer an St. Thomas in Syracus (BEJ. III),

geb. 1624, Syracus,

gest. 1674, Aug. 6, Syracus.

Corso matematico parte quarta sferologica etc., Palermo 1664. Tavola esattissima e perpetua per gli orioli a suono della mezza notte, nascita del sole e mezzo giorno, Ib. . . .

Mason, Charles. — Dr. Theol., Woodwardian Prof. zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society (Th),

geb. . . . , gest. 1770, Dec. 18,

Concerning spelter, melting iron with pit-coal; and on a burning well at Broseley (Phil. Tr. 1747).

Mason, Charles. — Gehülfe von Bradley auf d. Sternwarte zu Greenwich. Wurde mit Dixon nach America gesandt, um die Gränze zwischen Maryland u. Pennsylvania festzustellen (LB),

geb. England,

gest. 1787, Febr. . . , Pennsylvania.*

Observations for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and Pennsylvania (1764—68), by MM. Dixon and Mason (Phil. Tr. 1768). Tob. Mayer's

Lunar tables improved, 4°, Lond. 1787. Noch verschiedene astron. Beobh. in d. Phil. Tr.

* gest. 1786, Nov. . . , Philadelphia (A) (RGE).

Mason, Ebenezer Porter. — Zuletzt Gehülfe von Prof. Renwick bei d. (Boundary Expedition) Vermess. d. Nordgränze d. Vereinigt. Staaten (CAL) (Sillim. Journ.) (Life and writings of E. P. Mason by Denison Olmsted, 8°, New-York 1842), geb. 1819, Dec. 7, Washington, *

gest. 1840, Dec. 26, Richmond, Virginien. Introduction to practical astronomy, 4 vol. 8°, 1840. Micrometric measures of eclipse of the sun, Sept. 1838 (Sillim. Journ. XXXV, 1839). On some nebulae (Ib. XL, 1844 and Tr. Amer. Soc. N. S. Vol. VII).

* Litchfield County, Connecticut. — geb. 1818, . . . (Sillim. Journ.)

Masson, Antoine Philibert. — Prof. agrégé an d. Facultät d. Wiss. zu Paris, Prof. am Lycée Louis-le-Grand und an d. Centralschule (Or),

geb. 1806, Aug. 22, Auxonne, Dép. Cotes d'Or.

Théorie physique et mathématique des phénomènes dynamiques et du magnétisme, 8°, Paris 1838. Sur un procédé pour amalgamer des plaques de zinc (Ann. chim. phys. LX, 1835). De l'induction d'un courant sur lui-même (Ib. LXVI, 1837). De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool etc. (Ib. LXIX, 1838). Sur l'élasticité des corps solides (Ib. Sér. III, T. III, 1844). Mém. sur l'induction; mit Bréguet fils (Ib. IV, 1842). Études de photométrie électrique, 6 Abhh. (Ib. XIV, 1845; XXX, 1850; XXXI, 1851 et XLV, 1855). Études expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques; Théorie nouv. des instruments à vent (Ib. XL, 1854 et XLVIII, 1856). Sur les sons produits par l'écoulement de l'air (Ib. XLI, 1854). Sur la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LII, 1858). Sur la corrélation des propriétés physiques des corps (Ib. LIII, 1858). — Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide (Compt. rend. VII, 1838). Description d'un nouv. télégraphe électrique, mit Bréguet (Ib. id.). Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique (Ib. XVI, 1843). Sur la formation des images de Moser (Ib. id.). Sur les pouvoirs rayonnants des corps; mit Courtépée (Ib. XXV, 1847 et XXVII, 1848). Sur la transmissibilité de la chaleur; mit Jamin (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi médical des buses en acier magnétique etc. (Ib. XXXIII, 1851). Sur quelques effets produits par les courants électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé (Ib. XXXVII, 1853). Sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur l'induction (Ib. XLIII, 1856). Sur la vitesse

du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques etc. (Ib. XLIV, 1857).

Massuet, Pierre. — Benedictiner der Congregation von St. Vannes, später Dr. Med. (1729) u. Arzt in Holland, wo er die Herrschaft Lankeren bei Amersfort besass. Legte zu Amsterdam eine Erziehungs-Anstalt an (Q) (A),

geb. 1698, Nov. 10, Mouzon-sur-Meuse, gest. 1776, Oct. 6, Lankeren.

Éléments de la philosophie moderne, qui contiennent la pneumatique, la métaphysique, la logique expérimentale, le système du monde, suivant les nouvelles découvertes, 2 vol. 12°, Amsterd. 1752. Table générale des matières contenues dans l'histoire et les mémoires de l'académie roy. des sciences de Paris depuis 1699 jusqu'en 1734, 3 vol., Ib. 1744. Essai de physique par Mr. Musschenbroek traduit du Hollandais, Leid. 1751.

Masuyer, Marie Gabriel. — Prof. honorar. d. medicin. Facultät zu Strassburg (G. 1850),

geb. 1761, Febr. 11, Bellevosre, Dép. Saone-et-Loire.

gest. 1849, Strassburg.

Introduction à l'étude de la physique, de la chimie et de la médecine, 4°, Strassb. 1805.

Matani, Antonio. — Dr. Med., Arzt, seit 1764 Prof. d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Pisa (Tp. V) (B) (A),

geb. 1730, Juli 27, Pistoja,

gest. 1779, Juni 21, Pisa.

Heliodori Larissaei capita optlicorum graece conscripta et latine reddita, Pistoja. 1758. Della figura della terra, Ib. 1760. Delle produzioni naturali del territorio pistoiense, Ib. 1762. — Medicinisches.

Maternus, s. Cilano u. Firmicus.

Mather, William W. . . . — Erst Lehrer d. Mineralogie, Geologie und auch d. Chemie an d. Militär-Academie d. Vereinigt. Staaten zu West Point (1828—35), dann Geologe successive der Staaten New-York, Ohio (1837—40) u. Kentucky, darauf (1842) Prof. und später Präsident d. Universität d. Staats Ohio zu Columbus (N. Sillim. Journ. XXVII),

geb. 1804 etwa, . . . Middlesex County, Connecticut,

gest. 1859, Febr. 26, Columbus, Ohio.

On the non-conducting power of water in relation to heat (Sillim. Journ. XIII, 1828). On the crystalline form of Iodine (Ib. XVIII, 1830). D^e of xanthite (Ib. id.). Mode of obtaining aluminium and magnesium (Ib. XX, 1831). On the geology of the highlands of New York (Ib. XXI, 1832). On reduction of iron and silver ores, and on some Mexican and South American

silver mines (Ib. XXIV, 1833). Contributions to chemical science (Ib. XXVII, 1835) Instrument for measuring the expansion of solids (Ib. XXX, 1836). Geological survey of Ohio (Ib. XXXIV, 1838 et XL, 1844). On a new method of cupellation (Ib. XXXV, 1839). On the possible variation of the length of the day (Ib. XLVI, 1844). Physical geology of the U. States, east of the Rocky Mountains (Ib. XLIX, 1845). — On cupellation (N. Sillim. Journ. III, 1847). Meteorology of Lake Superior (Ib. VI, 1848). On argentiferous galena in Arkansas (Ib. XV, 1853). Gab heraus: The Western Agriculturist, monatlich von 1851 an.

Mathieu, Charles Léopold. — Anfangs Substitut des General-Procureurs von Lorraine, dann Prof. d. Mathematik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Metz, darauf Prof. d. Physik u. Chemie an dem zu Autun usw. (Q),

geb. 1756, Mai 26, Nancy,

gest.

Discours sur la physique et la chimie etc., Nancy 1798. Ordre et nomenclature pour la lithologie etc., Paris 1804. Nouv. système de l'univers etc., Ib. 1799 (Auf die Annahme gegründet, dass die Sonne gleiches specif. Gewicht mit dem Phosphor besitze).

Mathieu, Claude Louis. — Prof. adjoint d. Astronomie am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1817) und des Längenbureaus (Q),

geb. 1784, Nov. 25, Maçon.

Veröffentlichte Delambre's Histoire de l'astronomie du 18^{me} siècle, 4^o, Paris 1827. — Viele Beobachtungen u. Berechnungen in d. Connaiss. des temps; viele Berichte in d. Compt. rendus; viele Notizen im Annuaire du Bureau des Longitudes.

Mathieu de Dombasle, s. Dombasle.

Mathon de la Cour, Jacques. — Mitgl. d. Academie zu Lyon (Q),

geb. 1712, Oct. 28, Lyon.

gest. 1770 od. 1777, Nov. 2, . . .

Nouv. éléments de dynamique et de mécanique, 3 vol. 4^o, Paris 1762—63. Mém sur la manière la plus avantageuse de suppléer à l'action du vent sur les grands vaisseaux etc. (Recueil des Prix de l'acad. VIII, 1774). Essai du calcul des machines mues par la réaction de l'eau (Journ. de phys. 1775). Lettre sur le parallèle de la physique de Newton et celle de Descartes (Journ. de Trévoux, 1744 et 45).

Matsko, Johann Matthias. — Von 1745 bis 1755 Lehrer am Gymn. zu Thorn, dann Oberlehrmeister bei d. gräf. Stolberg'schen Herrschaft, darauf 1761 Prof. d. Mathematik zu Rinteln und 1767 dasselbe zu Cassel (M) (LB) (St),

geb. 1721, Dec. 5, Pressburg,

gest. 1796, Nov. 19, Cassel.*

Generaliore meditationes de machinis hydraulicis, 4^o, Lemgoviae 1764. Theoria jactus globorum majorum ignitarum, 4^o, Berol. 1764. Examen quaestionis, utrum leges mechanicae motus veritates sint necessariae an contingentes, 4^o, Rintel. 1762. Theoria virium, quas mechanica considerat, 4^o, Ib. 1765. Methodus radices aequationum inveniendi, 4^o, Ib. 1766. Rogerii Cotes Opuscula miscellanea; cum praelectione editid, 8^o, Lemgoviae 1768. Anzeige d. bevorstehenden Durchgangs d. Venus durch d. Sonne, 4^o, Ib. 1769. Observationes astronomicae, 4^o, Ib. 1770 et 1781. De pictura lineari, quam perspectivam dicunt, 4^o, Ib. 1772. Diss. de mola in usus fabricae vasorum porcellanorum extracta, 4^o, Ib. 1772. Nachricht von einer grossen Schnellwaage, die im Casselschen Zeughause aufbewahrt wird, 4^o, Ib. 1781. Progr. quo prostaphaerensis inventori suo Chr. Rothmanno etc. vindicatur, 4^o, Ib. 1781. Beob. d. Saturns 20 Oct 1789, 8^o, Ib. 1789. Einige Aufss. in d. Rintel'schen Anzeigen und d. Cassel. polit. Zeitung.

* gest. Nov. 22 (A).

Matt, Elisabeth, Reichsfreiu von. — Besitzerin einer Privatsternwarte in Wien (Bode's Jahrb. 1817, S. 253),

geb. . . . , gest. 1814, März 1, Wien.

Geogr. Bestimmung einiger Oerter in Oesterreich (Bode's Jahrb. 1812 u. 1814). Anderweitige astron. Nachrichten (Ib. 1814 u. 1816, auch in v. Zach's Monatl. Corr. XXI—XXIII).

Matte, Jean. — Prof. d. Chemie zu Montpellier (Nachfolger seines Vaters Sébastien*), Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (EM),

geb. 1660, Febr. 1, Montpellier,

gest. 1742, Aug. 7, Montpellier.

Sur la rectification des esprits alcalis volatils (Mém. Acad. Montpellier, T. I, 1766). Sur une cogélation chymique (Ib. id.). Manière de revivifier le mercure (Ib. II, 1782).

* Verf. von: Pratique de chimie.

Matteucci, Petronio. — Astronom (adjunct seit 1740, ordentl. seit 1782 nach E. Zanotti's Tod) d. Instituts von Bologna u. seit 1766 Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst (Mz. R) (LB),

geb. Bologna,

gest. 1800, Dec. . . , Bologna.

Osservazioni sopra la cometa dell' anno 1744; mit E. Zanotti, 4^o, Bologna 1744. La meridiana del tempio di San Petronio rinnovata l'anno 1776 etc.; mit E. Zanotti, fol., Ib. 1779. Ephemerides motuum coelestium ex anno 1797 in annum 1810, Ib. 1798. — De aurora boreali, anni 1739, Junii 2 (Comm. Bonon. II, ps. III, 1748). Animadversiones quaedam pro minimo, quod in aequilibrio virium invenitur juxta di-

stantiarum functionem quamlibet attrahentium (Ib. IV, 1757). De staticae et hydrostaticae principio decernendo (Ib. VI, 1783). Viele astron. Beob. ebendasselbst.

Matteucci, Carlo. — Folge Prof. d. Physik in Bologna (1832), in Ravenna (1838, daselbst auch Director einer Fabrik chemischer Producte) und an d. Univ. zu Pisa (1840); später auch Senator u. General-Telegraphendirector. Corr. d. Pariser Acad. seit 1857 (*Or*),

geb. 1811, Juni 20, Forlì, Kirchenstaat. *Lezioni di fisica*, 2 vol. 8°, Pisa 1844, 4. ediz. 1851. *Lezioni sui fenomeni fisico-chimici dei corpi viventi*, 8°, Ib. 1844, 2. ediz. 1846 (französisch, 8°, Paris 1845; 12°, 1846). *Manuale di telegrafia elettrica*, 8°, Ib. 1850, 2. ediz. 1854. *Cours spécial sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme et sur les relations entre la force magnétique et les actions moléculaires*, 8°, Paris 1854. — Sur la putréfaction (*Ann. chim. phys.* XLII, 1829). *Examen chimique d'un cerveau ossifié* (Ib. id.). *Action de la pile sur les substances animales vivantes* (Ib. XLIII, 1830). Sur l'action de la pile (Ib. XLV, 1830). Sur la décomposition des sels métalliques à l'aide de la pile voltaïque (Ib. id.). Sur la composition de l'acide acétique (Ib. LII, 1833). Sur l'odeur développée par l'action de l'acide sulfurique sur le sang (Ib. id.). Sur les mouvements de rotation du camphre (Ib. LIII, 1833). Sur l'influence de l'électricité sur la germination (Ib. LV, 1834). Sur la formation des couches de soufre et de sulfate de chaux (Ib. id.). Sur l'existence de l'ammoniaque dans les alcalis végétaux (Ib. id.). *Mém. sur l'électricité animale* (Ib. LVI, 1834). Sur la force électrochimique de la pile (Ib. LVIII, 1835). Sur la propagation du courant électrique à travers les liquides et les lames métalliques (Ib. LXIII, 1836). Sur la propagation du courant électrique dans les liquides (Ib. LXVI, 1837). *Recherches physiques, chimiques et physiologiques sur la torpille* (Ib. id.). Sur le courant électrique propre de la grenouille, second *Mém. sur l'électricité animale* (Ib. LXVIII, 1838). *De la force chimique du courant électrique et de ses rapports avec le mode de combinaison des corps décomposés* (Ib. LXXI, 1839). *De l'action chimique du courant voltaïque* (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'induction de la décharge de la bouteille (Ib. Sér. III, T. IV, 1842). Second *Mém. sur le courant électrique propre de la grenouille etc.* (Ib. VI, 1842). Sur un phénomène physiologique produit par les muscles en contraction (Ib. id.). *Mém. sur l'existence du courant électrique musculaire dans les animaux vivants ou récemment tués* (Ib. VII, 1843). Sur l'électricité animale (Ib. VIII, 1843). Sur la phosphorescence des vers luisants (Ib. IX, 1843). Sur la production de l'électricité voltaïque (Ib. X, 1844). *Mesure de la force nerveuse développée par le courant électrique* (Ib. XI et XII,

1844). Sur le *Mém. de E. Becquerel: Des lois de la décomposition électro-chimique* (Ib. XII, 1844). Sur la relation qui existe entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant; mit *A. Longet* (Ib. id.). Sur l'hypothèse des courants électriques dans les nerfs; mit *Dömselben* (Ib. id.). *Mém. sur l'endosmose* (Ib. XIII, 1845). Sur les phénomènes de la contraction induite (Ib. XV, 1845). Sur la conductibilité électrique (Ib. id.). Sur le développement de l'électricité par l'action chimique (Ib. XVI, 1846). *Recherches électro-physiologiques: cinq parties* (Ib. XVIII, 1846, XIX, 1847 et XXIII, 1848). *Considérations générales sur la fonction des poissons électriques* (Ib. XXI, 1847). Sur l'influence du magnétisme sur le pouvoir rotatoire de quelques corps (Ib. XXIV, 1848). Sur la matière phosphorescente des poissons et sur la phosphorescence de la mer (Ib. id.). *Nouv. expériences sur l'arc voltaïque* (Ib. XXVII, 1849). *Mém. sur la propagation de l'électricité dans les corps solides isolants* (Ib. id. et XXVIII, 1850). Sur la rotation de la lumière polarisée sous l'influence du magnétisme etc. (Ib. XXVIII, 1850). Sur la propagation du courant électrique dans la terre (Ib. XXXII, 1854). Sur l'arc lumineux de la pile (Ib. id.). *Mém. sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents* (Ib. XXXIV, 1852). Sur la distribution des courants électriques dans le disque tournant d'*Arago* (Ib. XXXIX, 1853 et XLIX, 1857). Sur le magnétisme de rotation dans des masses de bismuth cristallisées (Ib. id.). Sur le magnétisme de rotation développé dans des masses formées de particules métalliques très-petites isolées entre elles (Ib. id.). Sur la résistance électrique de la terre (Ib. XLI, 1854). Sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression (Ib. XLIII, 1855). Sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire (Ib. XLVII, 1856). Sur l'induction axiale (Ib. XLIX, 1857). Sur les phénomènes électro-magnétiques développés par la torsion (Ib. LIII, 1858). Sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité (Ib. LIV, 1858). *Recherches expr. sur le diamagnétisme* (Ib. LVI, 1859). — *Recherches faites en Italie sur la composition de l'atmosphère* (*Compt. rend.* I, 1835). Sur une anomalie observée dans les phénomènes thermo-électriques (Ib. V, 1837). *Expr. sur les courants thermo-électriques* (Ib. VI, 1838). Sur les polarités secondaires (Ib. VII, 1838). Sur l'action des grands feux pour prévenir la formation des orages (Ib. IX, 1839). Sur les courants électriques secondaires (Ib. XI, 1840 et XII, 1844). *Mém. sur la phosphorescence* (Ib. XV, 1842). *Courants électriques développés par l'action des corps gazeux sur le platine* (Ib. XVI, 1843). Sur les taches circulaires de *Priestley* etc. (Ib. id.). Sur le parallélisme qui existe entre la fonction des organes électriques de la torpille et la contraction musculaire (Ib. id.). *Phénomène produit,*

sur une personne affectée de paralysie, par un courant électrique très-faible (Ib. id.). Observations relatives à la température des couches terrestres dans la maremme toscane (Ib. id.). D^e dans les puits de Monte Massi (Ib. XIX, 1844). Sur la phosphorescence du lampyre d'Italie (Ib. XVII, 1843). Sur l'électricité de la vapeur (Ib. XX, 1845). Sur l'emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique (Ib. id.). Sur l'induction électrostatique ou de la décharge de la bouteille de Leyde (Ib. XXI, 1845). Examen de la constitution de la partie troublée de la veine liquide au moyen d'une lumière instantanée (Ib. XXII, 1846). Sur l'état électrique des corps cohérents (Ib. XXIII, 1846). Sur l'aimantation, par les hélices, de barreaux placés dans leur intérieur etc. (Ib. XXIV, 1847). Note sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés (Ib. XXV, 1847). Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux (Ib. XXVIII, 1849). Notes relatives aux expériences de Mr. du Bois-Reymond (Ib. id. et XXX, 1850). Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide (Ib. XXIX, 1849). Nouv. recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques (Ib. XXXI, 1850). Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses (Ib. XXXVI, 1853). Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé (Ib. XLII, 1856). Nouv. recherches sur certains cas de magnétisme par rotation (Ib. XLV, 1857). Sur un nouv. phénomène d'induction électromagnétique (Ib. XLVI, 1858). — Die meisten dieser Aufsätze (so wie einige andere) finden sich auch in italien. Zeitschriften, z. B. *Annali della Scienza del Regno Lombardo-Veneto*; *Il nuovo Cimento*, etc. — *Electro-physiolog. Researches*, IX *Memoirs* (I—III *Phil. Tr.* 1845, IV Ib. 1846; V—VII Ib. 1847; VIII et IX Ib. 1850).

Matthaeus Paris oder Parisius.

— Benedictinermönch von d. Congregation von Clugny, im Kloster S. Alban. Stand bei Heinrich III. von England in grossem Ansehen (HL).

geb. . . . England, gest. 1259, . . . *Historia major*, a Guilielmo conquestore ad ultimum ann. (1259) *Henrici III*, fol., Lond. 1571 (Wegen einer Nebensonnen-Beobachtung citirt von Huyghens in seiner Diss. de coronis et parheliis, Opusc. posth. p. 323). M. war nicht allein Theolog u. Historiker, sondern auch Mathematiker u. Baumeister.

Matthesius, Johann. — Rector (1532) u. dann Pastor (1545) zu Joachimsthal in Böhmen. Luthers Freund u. Tischgenoss (UL) (A),

geb. 1504, Juni 24, Rochlitz b. Meissen, gest. 1565, Oct. 18, Joachimsthal. *

Sarepta oder Berg-Postill, darinnen von allerlei Bergwerk und Metallen Bericht gegeben

Poggendorff, Handwörterbuch II.

wird, fol., Nurnberg 1562, 1564, 1578 u. 1587; 4^o, Freiberg 1679 (Wegen einer dunklen Andeutung vom Heben des Wassers durch Feuer häufig in d. Geschichte d. Dampfmaschine citirt; vergl. Fischer, Gesch. d. Physik, III, 244). — *Erbaungsschriften*.

* gest. 1564, Oct. 7 (Oett., aus d. Biogr. von Frank, 1565); gest. 1568, Dec. 8 (J) (Rothscholz) (PB).

Matthiessen, Erhard Adolph.

Seit 1788 Revisor bei d. Altonaer Speciesbank, seit 1790 gelehrter und seit 1797 kaufmänn. Rathsherr in Altona, seit 1795 Vice-Polizeimeister, seit 1797 Chef d. Matthiessen'schen Handlung in Altona, seit 1808 Mitgl. d. dortigen Commerzcollegiums u. seit 1817 General-Administrator der Pupillengelder daselbst (LS) (N),

geb. 1763, Oct. 7, Altona,

gest. 1831, Nov. 1, Altona.

Tabulae ad expeditiorem calculum logarithmi summae vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum; oder Tafeln zur bequemen Berechnung usw., Altona 1817. Gemeine Logarithmen d. natürl. Zahlen von 1 bis 10000 geordnet, revidirt u. stereotypirt, Ib. 1823. — Kleine Aufsätze in d. Astr. Nachr.

Matthiessen, Heinrich Friedrich

Ludwig. — Dr. Phil., seit 1855 Assistent beim physikal. Cabinet d. Univ. zu Kiel, seit 1857 Docent an derselben u. seit 1859 Lehrer an d. Realschule zu Oldenburg (Or),

geb. 1830, Sept. 22, Fissau bei Butin.

Über d. Gleichgewichtsfiguren homogener, frei rotirender Flüssigkeiten, 8^o, Kiel 1857.

Matthiessen, Augustus.

— Dr. Phil., pract. Chemiker in London; studierte in Heidelberg (Or),

geb. 1831, Jan. 2, London.

On the preparation of the metals of the alkalies and alkaline earths by electrolysis (Quart. Journ. Chem. Soc. 1856). Ub. d. Leitungsfähigk. für Elektricität von Kalium, Natrium, Lithium, Magnesium, Calcium u. Strontium (Pogg. Ann. C, 1857). On the coercive power of pure iron (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XV, 1858). On the electric conducting power of the metals (Ib. XVI, 1858). On the thermo-electric series (Ib. id.).

Mattuschka, Heinrich Gottfried,

Graf von. — Freiherr von Spöttgen und Toppeltschau auf Pietschen. Von 1756 an einige Jahre Ober-Amts Rath bei d. Regierung zu Breslau, später Privatmann; 1770 Landesältester des Bisthums niederen Kreises u. 1772 General-Landschafts-Präsident von Mittelschlesien (A) (M),

geb. 1734, Febr. 22, Jauer,

gest. 1779, Nov. 19, . . .

Mittagshohenmessungen (Bode's astron. Jahrb. 1776 u. 1779). Neu eingerichtete Sonnentafeln

(Ib. 1779). Methode, mittelst eines bloss in Viertelgrade getheilten Quadranten d. Hohen d. Himmelskörper ohne Mikrometer in u. ausser d. Meridian zu messen (Ib. 1781). Über **Lyons'** Methode, die Polhöhe zu finden (Ib. id.). Von den letzten vier Durchgängen d. Merkurs im 18. Jahrh. (Ib. 1784) Vom Elektrophor (Oekon. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. VII). Von d. entzündbaren Luft u. d. elektr. Luftpistole (Ib. id.). — Flora silesiaca.

Matzka, Wilhelm. — Dr. Phil. (1843). Nachdem er 1821 in d. österr. Bombardiercorps getreten u. darin 1831 Unterlieutenant geworden, Prof. d. höh. Mathematik u. Mechanik an d. Artillerieschule d. Bombardiercorps in Wien (1832—37), dann ordentl. Prof. d. Elementar-Mathematik an d. philosoph. Lehranstalt zu Tarnow bis 1849, darauf Prof. d. Mathematik u. pract. Geometrie am ständ. Institut zu Prag u. seit 1850 ordentl. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*Or*) (*JP*),

geb. 1798, Nov. 4, Leipertitz, Mähren.

Vega's Vorlesungen über d. Mathematik, verbessert, u. vermehrt, 3 Bde. 8° (d. 4te von **Lindner**), Wien 1834—50. Die Chronologie in ihrem ganzen Umfang usw., durch höhere Arithmetik begründet u. erläutert, 8°, Ib. 1844. Elementarlehre von d. Logarithmen usw., 8°, Prag 1850. Versuch e. richtig. Lehre von d. Realität d. vorgebl. imaginären Grossen usw. (Abh. d. königl. Böhm. Gesellsch. VI, 1850). Ueber Mondfinsternisse (Ann. d. Wien Sternwarte 1829). Über Sonnenuhren (**Schumacher's** Astr. Nachr. XXIII, 1846). Analyt. Auflösung dreier Aufgaben d. Calendarographie (**Crelle's** Journ. III, 1828). Viele Aufsätze in **Grunert's** Archiv, z. B.: Neuer Beweis d. Gleichheit d. Parallelepipedes (IV, 1844); Über Logik (VI, 1845 u. VIII, 1846), Beweis d. obersten Grundsatzes d. Methode d. kleinsten Quadrate (XI, 1848); Über trigonometr. Höhenmessung (XII, 1849); Berechn. d. Fehler d. Horizontalwinkel bei geneigt. Ebene d. Messisches usw. (XIII, 1849); Beiträge z. höh. Lehre von d. Logarithmen (XV, 1850); Zur grundl. Richtigstell.

d. Ausdrucks für d. Integral $\int \frac{dx}{x}$ (XX, 1853). Über d. Sinusbussole (**Fogg.** Ann. CVIII, 1859).

Mauchart, Johann David. — Dr. Med., Physicus zu Marbach in Württemberg. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (*ANC*), geb. 1669, Oct. 2, Vaihingen, gest. 1726, Febr., Marbach.

De spiritus vini accensi vi dispositive insigni (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I, 1742). De experimento novo circa lachrymas vitreas (Ib. Cent. I et II, 1742). Fulminis admirandus agendi et incedendi modus; ubi simul incidenter de lachrymis vitreis (Ib. Cent. III et IV, 1745).

Mauduit, Israel. — Mitglied d. amerikanischen. Acad. in London (*A*),

geb. 1708, ..., gest. 1787, Juni 14, ... Mém. sur la cubature des corps gauches etc. (Mém. présent. à l'acad. de Paris, T. IV, 1763).

Mauduit, Antoine René.* — Erst Prof. d. Mathematik an d. École des ponts-et-chaussées, dann Prof. d. Geometrie am Collège de France zu Paris (*LB*) (*B*),

geb. 1731, Jan. 17, Paris,

gest. 1815, März 6, Paris.

Éléments des sections coniques etc., Paris 1757. Principes d'astronomie sphérique, Ib. 1765. Leçons de géométrie théorique et pratique, Ib. 1772, 2 vol. 8°, Ib. 1809. Leçons élémentaires d'arithmétique, Ib. 1780 et 1804.

* Nicht René, sondern Remi (*Gr.* I, 28).

Maumené, Edme Jules. — Prof. an d. Municipalschule zu Rheims, früher Präparator am Conservatoire des Arts-et-Métiers u. am Collège St. Louis zu Paris (*Or*), geb. 1818, Nov. 16, Paris.

Sur les équivalents chimiques du chlor. de l'argent et du potassium (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XVIII, 1846). Sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré (Ib. id.). Sur un perfectionnement de l'alambic (Ib. XXI, 1847). Sur l'équivalent chimique du fer (Ib. XXX, 1850). Sur un nouv. procédé d'extraction du sucre de tous les végétaux (Ib. XLVIII, 1856). — Sur la réduction partielle du bioxide de cuivre par la chaleur etc.; mit **Faure** (Compt. rend. XVIII, 1844). Nouv. expérience sur les couleurs complémentaires (Ib. XXX, 1850). Nouv. réactif (chlorure d'étain) servant à faire connaître la présence du sucre dans l'urine (Ib. id.). De l'intoxication zincale etc.; mit **Landouzy** (Ib. id.). Nouv. moyen de préparer l'azote et le chlor (Ib. XXXIII, 1854). Sur l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique (Ib. XXXV, 1852). Descript. d'un nouv. métier Jacquard électromagnétique (Ib. XXXVIII, 1854). Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre (Ib. XXXIX, 1854). Sur la transformation, par l'action de l'eau pure, du sucre de canne (Ib. id.). Expérience pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale (Ib. id.). Conservation du jus de betteraves par la chaux (Ib. XLII, 1856). Sur une théorie nouv. de la fermentation alcoolique (Ib. XLV, 1857).

Maupertuis, Pierre Louis Moreau de. — Erst Dragoner-Officier in d. französ. Armee, in welche er 1718 eingetreten war; dann Privatmann u. darauf von 1731 an besoldetes Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, als welches er die 1736 zur Gradmessung nach Lappland ausgesandte Expedition dirigit. Nachdem er 1741 von Friedrich II. nach Berlin berufen worden, Präsident d. physikal. Klasse d. Berliner Acad. von 1745 bis 1753, wo er in sein Vaterland zurückkehrte (*B*),

geb. 1698, Juli 17, St. Malo,*
gest. 1759, Juli 27, Basel.

Sur la figure de la terre déterminée par les observations de Mr. **Maupertuis**, **Clairault**, **Camus**, **Le Monnier** et **Outhier**, 42°, Amsterd. 1738 (Lateinisch, Lips. 1742). Discours sur la parallaxe de la lune, 8°, 1744. Discours sur la figure des astres, 8°, 1742. Eléments de la géographie, 8°, 1742. Lettre sur la comète de 1742, 8°, 1742. Astronomie nautique, 8°, 1745 et 1756. Vénus physique, 42°, 1745. Essai de cosmologie, 8°, Amsterd. 1750. Maupertiana ou écrits divers etc., 8°, Leyd. 1753. — Sur la forme des instruments de musique (Mém. Par. 1724). Sur une question de maximis et minimis (Ib. 1726). Quadrature et rectification des figures formées par le roulement des polygones réguliers (Ib. 1727). Nouv. manière de développer les courbes (Ib. id.). Sur toutes les développées qu'une courbe peut avoir à l'infini (Ib. 1728). Sur quelques affections des courbes (Ib. 1729). La courbe decensus aequabilis dans un milieu résistant comme une puissance quelconque de la vitesse (Ib. 1730). Sur la séparation des indéterminées dans les équations différentielles (Ib. 1734). Ballistique arithmétique (Ib. id.). Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la géographie fournissent pour la déterminer (Ib. 1733). Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'élève dans une liqueur (Ib. id.). Problème astronomique (Ib. 1732). Solution d'un problème géométrique (Ib. id.). Sur les lois d'attraction (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1736). Méthode pour trouver la déclinaison des étoiles (Ib. id.). La figure de la terre déterminée par MM. de l'acad. roy. d. Sciences, qui ont mesuré le degré du méridien au cercle polaire (Ib. 1737). Observation faite au cercle polaire etc. (Ib. id.). Loi du repos des corps (Ib. 1740). Extrait de son discours sur la parallaxe de la lune (Ib. 1744). Accord de différentes lois de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles (Ib. 1744). Traité de l'oxodromie tracée sur la véritable surface de la mer (Ib. id.). — De figuris, quas fluida rotata induere possunt; cum conjectura de stellis, quae aliquando prodeunt vel deficiunt, item de annulo Saturni (Phil. Tr. 1732). — Les lois du mouvement et du repos déduites d'un principe métaphysique (Mém. Berl. 1746). Réponse à un Mém. de Mr. d'Arcy, sur le principe de la moindre action (Ib. 1752). Noch einige philosoph. Abhh. d. selbst. — Oeuvres de Mr. de **Maupertuis**, 4 vol. 8°, Paris 1752, Lyon 1768.

* geb. 1698, Sept. 28 (Mém. Berlin 1759) (Th.).

Maupertuis, s. Malapert.

Maurice, Antoine. — Pastor (1704), sowie Professor d. schönen Wissenschaften (1710), orientalischen Sprachen (1719) u. d. Theologie (1724) in Genf* (A) (Q) (B), geb. 1677, Sept. 22, Eyguierre, Provence,** gest. 1756, Juli 13, Genf.

Theses philosophicae variae, Genevae 1732. Theses astronomico-physicae de actione solis et lunae in aerem et aquas, Ib. 1732. Gab heraus: D. Petavii, Rationarium temporum, bis 1718 fortgesetzt, 2 vol. 8°, Ib. 1721. — Geistliches u. Historisches.

* Sein Sohn, auch Antoine heissend (geb. 1716, Apr. 17, Genf, gest. 1795, Juli 23, Genf), schrieb im 16. Jahre: Thèses sur le flux et le reflux de la mer, später aber nur Theologische (HFP).

** geb. 1716, . . . (SG).

Maurice, Frédéric Guillaume.

— Bis 1792 Richter, Magistratsperson u. Mitgl. d. grossen Raths d. Republik Genf, dann Privatmann (meist auf seinem Landgut lebend); unter d. französ. Herrschaft Maire d. Stadt Genf (1799—1814) u. darauf wieder Privatmann (Bibl. univ. XXXIII, 1826) (BS) (Q),

geb. 1750, Aug. 23, Genf,

gest. 1826, Oct. 10, Genf.

Traité des engrais, 8°, Genève 1800, 3^{me} édit. Ib. 1825. Nouv. observations botanico-météorologiques, 1789 (Als Anhang in Senebier's Journal de Genève). — Grundete 1796 mit Ch. u. A. Pictet die Bibliothèque Britannique, aus der später die Bibliothèque universelle hervorging.

Maurice, Jean Frédéric Théodore.

— Baron. Sohn des Vorigen. Folgende Honorar-Prof. d. analyt. Mechanik an d. Acad. zu Genf (1798), Examiner bei d. polytechn. Schule in Paris (1801), Auditor d. französ. Staatsraths (1806), Préfect d. Département de la Creuse (1807), Préfect d. Dep. de la Dordogne (1810), Maître des requêtes beim Staatsrath (1814—20), später Privatmann, erst in Paris, nach der Juli-Revolution (1830) in Genf. Baronisirt 1809. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 (Bibl. univ. XVIII, 1851),

geb. 1775, Oct. 13, Genf,

gest. 1854, Apr. 17, . . .

Sur l'intégrale d'une formule irrationnelle (Bibl. britt. XVII, 1804). Précis des démonstrations principales de Fourier, relatives à la loi mathématique du rayonnement de la chaleur (In P. Prevost: Principes de la chaleur rayonnante, Genève 1832). De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvements des planètes, en tenant compte de tous les ordres des forces perturbatrices (Compt. rend. XV, 1842). De la variations des constantes arbitraires, comme l'ont établi, dans sa généralité, les Mémoires de Lagrange et de Poisson (Ib. XVIII, 1844, ausführl. in d. Mém. de l'acad. XIX, 1845). Mém. sur les interpolations (Ib. XIX, 1844, und Connaiss. d. Temps pour 1847).

Maurice, George. — Bruder des

Vorigen. Von 1825 an bis zu seinem Tode

Prof. d. allgem. Physik an d. Acad. zu Genf; daneben seit 1830 Capitän im Genfer Génie-Corps, in welches er 1824 als Unterlieutenant eingetreten war. Mitgl. d. Conseil représentatif (seit 1828) u. d. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. in Genf (*Bibl. univ.* XX, 1839) (*Mém. Genève*, X),

geb. 1799, Aug. 15, Genf,

gest. 1839, Febr. 14, Nizza.

Diss. sur les premiers éléments de la théorie de la vision, Genève 1823. Mém. sur les apparences visibles (*Mém. Soc. Genève*, III, 1824). Discours sur la mesure des temps (*Bibl. univ.* XLVII, 1831) — Hatte vielen Antheil an der Redaction der Bibliothèque universelle.

Maurolykus, Franciscus (Maurolico Francesco). — Geistlicher, in späterer Zeit Abt des Klosters St. Maria del Partu bei Castro nuovo, dann einige Zeit Prof. d. Mathematik in Messina, vorher, ums J. 1530, Hauslehrer beim Vicekönig von Sicilien, Juan de Vega (*J*) (*A*) (*Ni.* XXXVII),

geb. 1494, Sept. 16, Messina,*

gest. 1575, Juli 24, bei Messina.

Cosmographia de forma, situ, numeroque caelorum et elementorum, alisque ad astronomica rudimenta spectantibus, 4°, Venet. 1543. Theodosii sphaericorum libr. III ex traditione Maurolyci; Menelai sphaericorum libr. III ex traditione ejusdem, Maurolyci sphaericorum libr. II; Anatolici de sphaera quae movetur liber, Theodosii de habitationibus; Euclidis phaenomena brevissime demonstrata. Etc fol. Messanae 1558. Opuscula mathematica, 4°, Venetiis 1575. Arithmeticon libri II, 8°, Ib. 1575 et 1580. Photismi de Lumine et umbra ad prospectivam radiorum incidentium facientes, 4°, Ib. 1575. Euclidis phaenomena post Zamberti et Maurolyci editionem etc, 4°, Romae 1591. Problematica mechanica, cum appendice et ad magnetem et ad pixidem nauticam pertinentia, 4°, Messanae 1613. Emendatio et restitutio conicorum Apollonii Pergaei, fol., Ib. 1654. Admirandi Archimedis Syracusani monumenta omnia quae extant, fol., Paterni 1685.

* Sein Vater, ein Grieche, stammte aus Constantinopel.

Maury, Matthew Fontaine. — Dr. Jur., Director d. Naval Observatory in Washington. Früher Lieutenant in d. Marine d. Vereinigten Staaten, in welche er 1825 eingetreten war. Machte 1838—1842 die South Sea Exploring Expedition als Astronom mit. Französischer Abkunft (*Or*) (*CAS*) (*JU.* 1852),

geb. 1806, Jan. 14, County Spottsylvania, Virginien.

Astronom. observations made at the Naval Observatory, 4°, Washingt. 1846 u. ff. Wind and current charts. Notice to mariners, being sail-

ing directions to accompanying the wind and current charts, 4°, Philadelphia 1854 (6th edit.). The physical geography of the sea, 8°, New York 1855. — On the navigation of Cape Horn (*Sillim. Journ.* XXVI, 1834). Instrument for finding the true lunar distance (*Ib.* id.). On the gold mines of the U. State mine near Fredericksburg (*Ib.* XXXII, 1837). Descript. of an alembic for distilling amalgam of gold (*Ib.* XXXIII, 1838). On the Gulf Stream and currents of the sea (*Ib.* XLVII, 1844). On barometric pressure across S. America (*N. Sillim. Journ.* XVI, 1853 et XIX, 1855).

Maus, Michel Henry Joseph. — Belgischer Ingenieur-en-chef 2. Klasse des ponts-et-chaussées seit 1845. Von 1846 an (noch 1855) in Turin Honorar-Inspector des sardin. corps roy. du génie civile. Corresp. d. Brüssel. Acad. (*BAB*),

geb. 1808, Oct. 22, Namur.

Sur la conservation des bois, 1843. Sur la représentation graphique des lois naturelles en général (*Bull. acad. Brux.* XVII, 1850). Verschiedene Berichte über Dampfmaschinen, Coaksbereitung, Eisenbahnen, usw.

Mauschberger, Leopold. — Jesuit, Lehrer d. Theologie in Olmütz, Bibliothekar d. Collegiums St. Clement in Prag, dann Regens d. Convicts in Olmütz (*Plz*) (*M.* II) (*BEJ.* V),

geb. 1748, Jan. 16, Kralup, Böhmen.

gest. nach 1770,

Motus localis corporum gravium solidorum physice pertractatus, 8°, Olomucii 1751. — Sonst nur Theologisches.

Mauvais, Félix Victor. — Adjunct an d. Pariser Sternwarte; seit 1843 Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus. In d. constituirend. Versamml. von 1848 Repräsentant d. Dép. Doubs; wegen republikan. Gesinnung 1854 seiner Stellen entsetzt, worauf er sich erschoss (*Or*) (*G.* 1854),

geb. 1809, März 7, Romboz, Départ.

Doubs,*

gest. 1854, März 23, Paris.**

Entdeckte die Cometen 1843 II, 1844 II und 1847 III (*Compt. rend.* XVI, XIX u. XXV). Détermination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solstiales (*Ib.* XII et XIII, 1844). Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes (*Ib.* XXII, 1846). Éclipse totale de Soleil observée à Dantzick, 1854, Juill. 28 (*Ib.* XXXIII, 1854). Sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes etc. dans le but de faciliter les observations astronomiques; mit Seguin (*Ib.* XXXV, 1852). Mém. sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales etc. (*Ib.* XXXVI, 1853). Sur l'application d'une correction dependante

des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la réduction des observations de cet astre quand un seul bord a pu être observé (Ib. XXXVII, 1853). Berechn. von Cometen- und Planetenbahnen, Sternschnuppenbeob. (Ib. in mehren Bdn.) Mitarbeiter an d. Connaiss. d. temps. Übersetzte Hansen's Abhandl. über Störungen, Paris 1845.

* geb. Maiche, Dép. Doubs (G. 1854).

** gest. März 22 (CR. XXXVIII).

Mawe, John. — Mineralienhändler in London, der in den Jahren 1809 u. 1810 eine Reise in das Innere von Brasilien machte (BS) (An. R. 1829),

geb. 1764, Derbyshire,

gest. 1829, Oct. 26, London.

The mineralogy of Derbyshire etc., Lond. 1806. Travels in the interior of Brazil, particularly in the gold and diamond districts of that country etc., Ib. 1812 A treatise on diamonds and precious stones etc., Ib. 1813 (Deutsch von K. G. Kühn, Leipz. 1816). Mineralogy and geology; a new descriptive catalogue of minerals etc., Ib. 1816.

May, s. Majus.

Mayer, Michael. — Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. u. d. Landgrafen Moritz von Hessen; zuletzt Physicus von Magdeburg (J) (B),

geb. 1568, . . . Rendsburg,

gest. 1622, . . . Magdeburg.

Ein zu den Rosenkreuzern gehorender Alchimist, dessen Schriften, 24 an der Zahl, sich in Gmelin's Gesch. d. Chemie Bd I, S. 516, zum Theil auch in Schmieder's Gesch. d. Alchemie angegeben finden.

Mayer (Meyer), Friedrich Christoph. — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (A),

geb. . . . , gest. . . .

De luce boreali (Comment. Acad. Petr. I, 1726) Trigonometrica (Ib. II, 1727). De arithmetica figurata (Ib. III, 1728) Propositiones cyclometricae aliquot (Ib. id.). De orbita solis definienda (Ib. IV, 1729). De aequinoctiorum et solstitiorum momentis etc. (Ib. id.). Problema trigonometrico-sphaericum (Ib. id.). Problema sphaerico-astronomicum (Ib. id.). De planetarum stationibus (Ib. V, 1730). De usu interpolationis in solstitiorum momentis indagandis (Ib. id.). Nova methodus calculandi eclipses lunares (Ib. id.). Problemata trigonosphaerica tria (Ib. id.). Singularis modus observandi siderum declinationis et altitudinem poli (Ib. id.).

Mayer, Andreas. — Erst (1739) Adjunct u. dann (1744) Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald. Schüler von Ch. Kirch. Mitgl. d. Stockholmer Acad. (M),

geb. 1716, Juni 8, Augsburg,

gest. 1782, Dec. 20, Greifswald.*

Diss. de infinitis curvarum subevolūtis, 4°, Viteb. Diss. de scapi contrahendi ratione, 4°, Ib. Diss. de praecipuis eclipsium Solis et Lunae a 1737 imminentium phaenomenis. Progr. de regulis, ad quas scientiarum usus et praestantia exigi debet, 4°, Gryphiswald. 1742. De secundo telluris nostrae satellite, 4°, Ib. 1742. De flammarum ardentium sensu hieroglyphico, 4°, Ib. 1747 De angelorum lingua, 4°, Ib. 1747. Phaenomena defectus lunaris d. 8 Jul. 1751, 4°, Ib. 1751. Num tempestatum futurarum praenuntiandarum satis fundata dentur argumenta, 4°, Ib. 1756. Observationes veneris gryphiswaldenses etc., 4°, Ib. 1762. De deviatione et reciprocatione penduli, 4°, Ib. 1767. Diss. sistens acus inclinatoriae phaenomena, 4°, Ib. 1777. — Om Greifswalds Stads geographiska belägenhet (Vetensk. Acad. Handl. 1756). Observatio ingressus Veneris in solem, 3 Jun. 1769 (Phil. Tr. 1769).

* gest. 1782, Dec. 19 (BPR).

Mayer, Christian. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik u. alten Sprachen in Aschaffenburg, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Heidelberg, auch kurbpälz. Hof-Astronom in Mannheim, woselbst u. in Schwetzingen er auf kurfürstl. Kosten eine Sternwarte errichtete (M),

geb. 1719, Aug. 20, Mesritz, Mähren,*

gest. 1783, Apr. 16, Mannheim.**

Selecta physices experimentalis elementa mathematico-physica, 4°, Heidelb 1753. Aer fluidus in sua origine inquisitus, 4°, Ib. 1753. Brevis trigonometriae planae institutio selectis matheseos et physicae experimentalis partibus adplicata, 4°, Ib. 1754. Specimen physicae experimentalis in aqua, 4°, Ib. 1755. D° in terra, 4°, Ib. 1755. Disq. de momento virium mechanicarum, 4°, Ib. 1756. Systema primum muniendi Mareschalli de Vauban, 4°, Ib. 1758 Elementa arithmeticae, 8°, Ib. 1762. Pantometrum Paccichianum, seu Instrumentum novum pro eliciendā ex una statione distantia loci inaccessa etc., 4°, Manh. 1762. Basis Palatina a. 1762 ad normam Acad. R. parisiensae Sc. exactam bis dimensa etc., 4°, Ib. 1763. Altitudo speculae electoralis astronomicae Schwezingensis, 4°, Ib. 1766. Expositio de transitu Veneris per discum solis, 4°, Petropoli 1769 (Wohin er zur Beobachtung dieses Ereignisses von der russ. Kaiserin berufen worden). Nouv. méthode pour lever en peu de tems et à peu de frais une carte générale exacte de toute la Russie, 8°, Ib. 1770. Directio meridiani Palatini per speculam electoralem arcis aestivae Schwetzingensis ducti etc., 4°, Heidelb 1774. Basis novae chartae palatinae, 4°, Ib. 1773. Gründl. Vertheidigung neuer Beobh. von Fixsterntrabanten, welche zu Mannheim auf d. kurfürstl. Sternwarte entdeckt worden sind usw., 8°, Manh. 1779. — Astron. Beobh. in d. Phil. Tr. 1764 u. 1768,

Nov. Comm. Petrop. XIII, Act. Acad. Petrop. 1782, Act. Acad. Theod. Palat. III u. IV, Tr. Americ. Soc. II, etc.

* geb. Juli 19 (H.L.).

** gest. Heidelberg (B.E.J. V.).

Mayer, Johann Tobias. — Nach autodidactischen Studien zu Esslingen (Württemberg), in dürftiger Lage u. nach kurzem Aufenthalt in Augsburg, ums J. 1746 Mitarbeiter am Homann'schen Landkarten-Institut, darauf von 1751 an Prof. ord. d. Oekonomie u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen; später auch Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. (1753) u. Aufseher d. Sternwarte (1754) daselbst (M) (P) (v. Zach's monatl. Corr. IV, VIII, IX, XI),

geb. 1723, Febr. 17, Marbach, Würt.,
gest. 1762, Febr. 20, Göttingen.

Neue u. allgem. Art, alle Aufgaben aus d. Geometrie mittelst d. geometr. Linien leicht aufzulösen usw., 8°, Esslingen 1744. Mathemat. Atlas, in welchem auf 60 Tabellen alle Theile d. Mathematik vorgestellt usw. werden, fol., Augsb. 1745. Bericht von d. Mondskugeln, welche bei d. kosmog. Gesellsch. in Nürnberg gefertigt werden, 4°, Nürnberg. 1750. Progr. de refractionibus objectorum terrestrium, 4°, Götting 1751. — Observationes quaedam astronomicae, Norimbergae a. 1749 et 1750 habita in aedibus Homannianis (Comm. Soc. Gott. I, 1754). Latitudo geogr. urbis Norimbergae etc. (Ib. id.). Inquisitio in parallaxis lunae ejusdemque a terra distantiam (Ib. II, 1752). Nova methodus perficiendi instrumenta geometrica et novum instrumentum goniometricum (Ib. id. — Darin die Erfindung des Multiplicirens der Winkel u. die des Spiegelkreises, welche letztere er auch 1754 der britt. Admiralität vorlegte; siehe Monatl. Corr. IV, 242). Novae tabulae motuum solis et lunae (Ib. id.) Tabularum lunarium in Tom. II Comment. Societ. contentarum usus in investiganda longitudine maris (Ib. III, 1753). Obs. astron. a. 1753 Göttingae habitae (Ib. id.). Experimenta circa visus aciem (Ib. IV, 1754) — Beschreib. e. neuen Mikrometers (Kosmog. Nachrichten u. Sammlungen auf d. J. 1748, von J. T. Mayer besorgt, 4°, Nürnberg. 1750). Abhandl. über d. Umwälzung d. Mondes um seine Axe, und d. scheinbare Bewegung d. Mondsflecke usw. (Ib.). Beweis, dass d. Mond keinen Luftkreis hat (Ib.) Einige astr. Beobh. (Ib.). — Seine Opera inedita, 4°, Vol. I, Gott. 1775, herausgegeben von G. Ch. Lichtenberg, enthalten 4) De variationibus thermometri accuratius definiendis (De investigandis legibus variationum thermometri ex methodo, qua astronomi ad motuum coelestium inaequalitates cognoscendas utuntur). 2) Observationes astronomicae quadrante murali habitae in observatorio göttingensi 3) Methodus facilis et accurata eclipses solares computandi. 4) De affinitate colorum (Colorum ex pigmentis commixtis oriendorum computatio, 1758).

5) Novus fixarum catalogus. 6) De motu fixarum proprio (De fixarum quarundam motu proprio, 1760). — Unedirt sind noch: 4) De refractionibus astronomicis, 1755. 2) De transmutatione figurarum rectilinearum in triangula 3) De motu Martis a Jovis Terraeque attractione turbato, 1756. 4) Artis qua picturae datae ectypa multiplicantur, specimen exhibitum 5) Instrumenti goniometrici, quod astrolabium vocant, structura emendatior. 6) Theoria magnetica. 7) Computus declinationum et inclinationum magneticarum ex theoria nuper exhibitae deductus, 1762. — Nach seinem Tode erschienen dagegen noch: 4) Theoria Lunae juxta systema Newtonianum, 4°, Lond. 1767, und 2) Tabularum motuum Solis et Lunae et longitudinum methodus promota, 4°, Ib. 1770. Für diese, der britt. Admiralität schon 1755 eingesandten Tafeln erhielt Mayer's Wittwe von derselben einen Preis von 3000 L. strl.). — Mehr als 40 für die Homann'sche Officin gezeichnete Landkarten.

Mayer, Johann Tobias. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1773—79), dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf (1780—86) u. an der zu Erlangen (1786—99), von wo er als Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Göttingen berufen ward. Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. daselbst (P) (N),

geb. 1752, Mai 5, Göttingen,

gest. 1830, Nov. 30, Göttingen.

Diss. Tetragonometriae specimen I, 4°, Goett. 1773. Grundl. u. ausführl. Unterricht z. pract. Geometrie, 3 Thle. 8°, Ib. 1778—83, 4. Aufl. 1814—18 Progr. aditiae de refractionibus astronomicis, 8°, Altd. 1781. Unterricht zur pract. Rechenkunst, zu geometr., perspectiv. u. opt. Zeichnungen usw., Nürnberg. u. Leipz. 1785. Physikal.-math. Abhandl. über d. Ausmessen d. Wärme, in Anwend. auf d. Höhenmess mittelst d. Barometers, 8°, Nürnberg. u. Altd. 1786. Über d. Gesetze u. Modificationen d. Warmestoffs, 8°, Erlang. 1786. Progr. de aberrationibus stellarum fixarum computandis, 4°, Ib. 1787. Grundl. u. vollständ. Anweis. z. Zeichn. d. Land-, See- u. Himmelskarten usw., 8°, Ib. 1794 (auch als 4. Thl. d. pract. Geometrie, 1804, 1815 u. 1828). Progr. descriptionem machinae ad combustionem gas vitalis et inflammabilis idoneae exhibens, 4°, Goett. 1800. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8°, Ib. 1801, 6. Aufl. 1827. Lehrb. über d. phys. Astronomie, Theorie d. Erdkunde u. Meteorologie, 8°, Ib. 1805 Grundl. u. vollständ. Anleitung. z. pract. Stereometrie usw., 8°, Ib. 1808 (auch als 5. Thl. d. pract. Geometrie, 1820 u. 1821). Lehrbegriff d. höheren Analysis, 2 Thle. 8°, Ib. 1818. — An varia caloris phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae caloriciferae, aut potius dynamicae explicanda sint, praecipue ex legibus, secundum quas fit propagatio caloris, investigatur (Comment. Soc. Goett. XV, 1800—3). De halonibus sive coro-

nis (Ib. XVI, 1804—8). De adfinitate chemica corporum coelestium (Ib. id.). De vi elastica vaporum (Comm. Soc. Goett. recent. I, 1808—10). De apparentiis objectorum terrestrium a refractione lucis in atmosphaera nostra pendentibus (Ib. id.). De polaritate luminis (Ib. II, 1811—13). De usu accuratiori acus magneticae inclinoriae (Ib. III, 1814—15). De apparentiis colorum a polaritate luminis pendentibus etc. (Ib. id.). Phaenomenorum ab inflexione luminis pendendum ex propriis experimentis recensio et comparatio (Ib. IV, 1816—18). De arcubus coloratis intra duo vitra objectiva s. plana conspicuis (Ib. V, 1819—22). Comm. circa legem actionis vis repulsivae electricae in distantiam experimenta et disquisitiones (Ib. id.). Lex **Mariotti** ex principis physici nostrae aetatis super causam elasticitatis fluidorum aeriformium theoreticae deducta (Ib. VI, 1823—27). Determinatio quantitatis absolutae caloris in dato corpore contenti (Ib. VII, 1828—32). Über d. negative Schwere d. Phlogistons (**Gren's Journ.** I, 1790). Über d. wärmeleitende Vermögen d. Körper (Ib. III, 1794). Über d. Gesetz, welches d. Leitungskräfte d. Körper für d. Wärme befolgen (Ib. IV, 1794). Über d. Schwerstoff d. Hrn. **Langsdorf** (Ib. V, 1792). Etwas über d. Regen u. **Deluc's** Einwurfe gegen die franzos. Chemie (Ib. id.). Ob es nothig sei, eine zuruckstossende Kraft anzunehmen (Ib. VII, 1793). Über d. bequemste Art, Wasser durch Verdunstung d. Vitrioläthers gefrieren zu machen (**Gren's Neu. Journ.** II, 1795). — Versuche über Wärmeleitungskräfte u. specif. Wärme verschiedener Holzarten (**Crell's Ann.** 1798). — Mit **K. Ch. v. Langsdorf** verbesserte Ausgabe von **Ch. v. Wolf's** Auszug aus d. Anfangsgründen aller mathemat. Wiss., 8°, Marb. 1797.

Mayer, Joseph. — Dr. Phil., Prof. d. allgem. Naturgeschichte, physikal. Geographie u. Technologie erst an d. Univ. zu Prag (1784—87), dann an der zu Wien (1787—1800), darauf wieder Prof. d. allgem. Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag von 1800—1812, wo er abermals nach Wien ging und noch 1813 zum Rector d. Univ. ernannt ward. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (**ABG. V**, 1818),

geb. 1752, Juni 5, Prag,
gest. 1814, Oct. 24, Wien.*

Beobb. über d. Leuchten d. adriat. Meeres (Abb. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 4. Folge, Bd. I, 1785). Über d. Aeolen oder luftausstossenden Hohlen in Bohmen (Ib. II, 1786). Chem. Untersuch. d. Staubes (Ib. id.). Über d. böhm. Gallmeyarten usw. (Ib. III, 1787). Über d. harzigen Bestandtheil d. adriat. Meeres (Ib. IV, 1789). Über d. magnet. Kraft des krystallinischen Sumpferzes (Ib. id.). Über ein neues elastisches Harz aus Madagascar (Ib. 2. Folge, Bd. II, 1795). — Zoologisches.

* geb. 1753, Juni 5, gest. 1813, Nov. 30, Wien (*M. II*) ist falsch.

Mayer, Johann. — Bruder des Vorigen. Dr. Med., pract. Arzt in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (**ABG. II**, 1811),

geb. 1754, Febr. 6, Prag,
gest. 1807, Juni 5, Prag.

Untersuchung d. Liehwerder Sauerbrunnen in Böhmen, 8°, Prag 1786, Dresd. 1787 u. 1794. Beitr. z. Geschichte d. meteorischen Steine in Bohmen, 8°, Ib. 1805. Sammlung physikal. Aufsätze, besonders d. böhm. Naturgeschichte betreffend, 8°, Bd. I—IV, Dresden 1794—94 (von ihm); Bd. V, 1798 (von **F. A. Reuss**). — Bemerkk. über d. natürl. Gegenstände d. Gegend um Schuttenhofen in Bohmen (Abb. Privatgesellsch. Böhm. IV, 1778). Über d. Electricität d. Vogel (Ib. V, 1782). Chem. Versuche mit einigen Steinarten (Abb. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 4. Folge, Bd. II, 1786). Woher hat Bohmen in alterer Zeit sein Kochsalz genommen? (Ib. IV, 1789). Abhandl. von d. poln. Opalen u. Weltaugen (**Schreiber's Naturforscher**, St. 49 u. 24). Versuch e. Beschreib. d. Gegend von Slupe in Mahren (Schrift. naturf. Gesellsch. Berlin, III, 1782). — Gab heraus: **K. A. Rössler's** bergmann. Nachr. über d. Bergbau u. d. Gebirge von Joachimsthal, 8°, Dresd. 1792. Übersetzte **A. Volta**, über d. thier. Elektr., 8°, Prag 1793, Dessen Brief an **Vasalli**, über thier. Elektr., 8°, Ib. 1796, **A. Galvani**, über thier. Elektr. — Zoologisches u. Botanisches.

Mayer, Julius Robert. — Oberamtswundarzt u. später Stadtarzt in Heilbronn. Machte früher als Schiffsarzt im Dienst eines holländ. Rheders eine Reise nach Java (*Or*),

geb. 1814, Nov. 25, Heilbronn,
gest. *

Bemerkk. über d. Kräfte d. unbelebten Natur (**Lieb Ann.** XLII, 1842). Weiter ausgeführt in: Die organ. Bewegung in ihrem Zusammenhang mit d. Stoffwechsel, Heilbronn 1845. Beiträge zur Dynamik d. Himmels, Ib. 1848. Bemerkk. über d. mechanische Aequivalent d. Wärme, Ib. 1851.

* Soll vor 1858 im Irrenhause gestorben sein (*Augsb. Allgem. Zeit.*).

Mayer, Karl. — Docent d. Paläontologie am Polytechnicum in Zürich (*Or*),
geb. 1826, Juli 29, Marseille.

Verzeichniss der in d. marinen Molasse d. schweizerisch-schwäbischen Hochfläche enthaltenen fossil. Mollusken (Mitth. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1853).

Mayer-Dalmbert, Mathias. — Erst französ. Cavallerie-Officier, dann Chef einer Vorbereitungs-Anstalt für d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1805 bis 1806 gewesen (*REP*) (*Q*) (*QC*),
geb. 1786, . . . , gest. 1843, . . .

Mit Choquet: *Traité élément. d'algèbre*, 8°, Paris 1832, 5^{me} édit. 1849.

Mayerne, s. Turquet de Mayerne.

Mayow, John. — Dr. Med., pract. Arzt; im Sommer hauptsächlich zu Bath lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1678 (*BD*) (*Th*),

geb. 1645, Cornwall,
gest. 1679, Sept. . ., London.*

Tractatus duo, de respiratione prior, alter de rachitide, 8°, Oxon. 1668. *Tractatus quinque medico-physici*, 1) De sale nitro et spiritu nitri aereo, 2) De respiratione, 3) De respiratione foetus in utero et ovo, 4) De motu musculari et spiritibus animalibus, 5) De rachitide, Ib. 1669. *Opera omnia physico-medica*, Hagae Com. 1684 (Deutsch von J. Köllner, 8°, Jena 1799, französisch von H. C. Gaubert et L. Ledru, 8°, Paris 1840). — Über ihn siehe: Beddoes, *Chemical experiments and opinions extracted from a work published in the last century*, 1790. Yeates, *Observations on the claims of the moderns to some discoveries in chemistry and physiology*, 1798. J. A. Scherer, Beweis, dass John Mayow vor hundert Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie u. Physiologie gelegt hat, 8°, Wien 1793. J. A. Scherer: Über J. Mayow's Theorie d. Wasserhosen (J. Mayer's Samml. phys. Aufsätze, IV).

* gest. 1697, Sept. 19 (*J*).

Mayr, Simon, s. Marius.

Mayr, Anton. — Jesuit, Präfect im Theresianum zu Wien, dann Gehülfe an d. Sternwarte daselbst (*SSJ*),

geb. 1738, Oct. 26, Wien,

gest. Wien.

Half dem Pater Hell bei seinen Ephemeriden für 1777 u. 1778.

Mayr, Beda. — Benedictiner im Kloster zum Heiligen Kreuz in Donauwörth, dann Pfarrer in Mündlingen (1772—76), Abt des ebengenannten Klosters (1776—77) u. später Lehrer an verschiedenen Orten (*M*),

geb. 1744, Jan. 15, Daiting, Oberbayern,

gest. 1794, Apr. 28,

Diss. de Copernicano mundi systemate, qua illud nequaquam cum sensu scripturae s. pugnare asseritur, 4°, Dilling 1768. Abhandl. von d. Bewegung d. Körper in krummen Linien u. Anwendung derselben auf unser Sonnensystem, 4°, Augsb. 1779. — Viel Theologisches usw., anonym auch Trauer- u. Lustspiele.

Mayr, Aloys. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1837, ord. 1840) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg (*Or*),

geb. 1807, Dec. 3, Stadthof b. Regensburg.

Nova methodus differentiandi demonstrata, 8°, Stuttg. 1830. *Kurze Theorie d. Differentialcalculus*, 8°, Münch. 1836. *Untersuch. über d. wissenschaftl. Methode mit besonderer Anwend. auf d. Mathematik*, 8°, Würzb. 1844. *Über d. tangirenden Flächen erster u. zweiter Ordnung*, 4°, Ib. 1845. *Übersicht d. Weltsystems*, 4°, Ib. 1846. *Maass-, Gewichts- u. Münz-Einheit*, 8°, Ib. 1848. *Vollständige Theorie d. Differentialcalculus mit Anwendung auf Analysis, Geometrie u. Mechanik*, 8°, Regensb. 1854.

Mazarredo y Salazar, José de.

— Fregattencapitän in d. span. Marine, später Generalcapitän des Departem. von Cadix, bis 1801, wo er seinen Abschied nahm u. als Admiral die nach Brest beorderte span. Flotte commandirte. Unter Joseph Napoleon von 1808 bis 1812 Marineminister (*NM. I*) (*B*),

geb. 1745, März 8, Bilbao,*

gest. 1812, Juli 29, Madrid.

Lecciones de navegacion para el uso de las compañías de Guardias marinas, Isla de Leon 1790.

* geb. 1744, . . . (*B*).

Mazéas, Guillaume. — Abbé, Secretär d. französ. Gesandtschaft in Rom, dann Prof. d. Physik am Collège de Navarre zu Paris u. später Canonice am Capitel zu Vannes. Corr. d. Pariser Acad. (*B*) (*Q*) (*A*),

geb. 1712, . . . Landernau, Bretagne,

gest. 1776, . . . Vannes.

Lettre sur la lumière et sur Newton, 12°, . . . *Lettre d'un negotiant à un Mylord sur l'isle de Minorque*, 12°, 1757. Sur les couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparents (*Mém. Berlin* 1752 et *Mém. présent. à l'acad. de Paris*, II). Sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes qui nous viennent des côtes de Malabar et Coromandel (Ib. IV, 1763). Sur les solfatares des environs de Rome et sur l'origine de la formation du vitriol romain (Ib. V, 1768). Sur la mine d'alun de Tolfia etc. (Ib. id.). Sur l'alcali des plantes marines et les moyens de le rendre propre au même usage que la soude (Ib. id.). Sur la formation des stalactites au Monte-Mario (Ib. VI, 1774). — *Letter to the Rev. St. Hales on the success of the late experiments in France concerning the analogy of thunder and electricity* (*Phil. Tr.* 1754). *Observations on the electricity of the air made at the chateau de Maintenon during June, July and October 1753* (Ib. 1753). *Letter concerning an ancient method of painting, revived by Count Caylus* (Ib. 1755). — Übersetzte aus dem Englischen: Warburton, *Diss. sur les tremblemens de terre et les éruptions du feu*, 2 vol. 12°, 1754.

Mazéas, Jean Mathurin. — Bruder des Vorigen. Canonicus am Capitel von Notre Dame in Paris, Prof. d. Philosophie am Collège de Navarre daselbst. Gerieth durch die Revolution in grosse Dürftigkeit, bis er 1795 vom französ. Ministerium eine kleine Pension erhielt (*NCB*) (*B*),

geb. 1713, März 4, Landerneau, Bretagne,*

gest. 1801, Juni 6, Pontoise.

Éléments d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie etc., 8°, Paris 1758, 7^{me} édit. 1788. Institutions philosophicae etc., 3 vol 4^{to}, Ib. 1777.

* geb. 1716, . . . (*B*).

Mazières, Jean Simon. — Priester d. Oratoriums (*Q*),

geb. 1679 etwa, . . Pontoise,

gest. 1761, Nov. 16,

Les lois du choc des corps à ressort parfait ou imparfait, déduites d'une explication probable de la cause physique du ressort, Paris 1727 (Aus den Pièces de prix de l'Acad. T. I). Traité des petits tourbillons de la matière etc., 4°, Ib. 1727 (Auch daraus).

Mazzini, Giovanni Battista. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (*A*) (*Pr*),

geb. 1677, Brescia,

gest. 1743, Mai 23, Padua.

Congettura fisico-mecaniche intorno le figure delle particelle componenti il ferro, 4^{to}, 1744. Mechanices morborum desumpta et motu solidorum, III Part 4°, Brixiae 1723. Mechanica medicamentorum, 4^{to}, Ib. 1734. Conjecturae physico-medico-hydrostaticae de respiratione foetus, Ib. 1739.

Mazzola, Angelo. — Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Lodi (*Ct*),

geb. 1783, Aug. 2, Lodi.

Memorie matematiche, Lodi 1825. Delle equazioni del 2° e del 3° grado, Ib. 1834. Saggi di geometria e di algebra, Ib. 1842. Dell' applicazione di alcune verità geometriche nell' interpretazione dei simboli archeologici, Ib. 1842. Sul moto uniformemente accelerato (Ann. delle Scienze del Regno Lomb. Venet. V, 1835).

Mazzuchelli, Maruli Giovanni Maria. — Graf, reicher Privatmann, der nach dem Studium in Brescia, Bologna u. Padua, von 1727 an den Wissenschaften in seiner Vaterstadt lebte u. auch verschiedene städtische Aemter bekleidete (*A*) (*Pr*),

geb. 1707, Oct. 28, Brescia,

gest. 1765, Nov. 19, (Verona?).

Notizie storiche e critiche intorno alla vita, alle invenzioni ed agli scritti d'Archimede, 4°, Brescia 1787. Gli scrittori d'Italia etc., 6 Vol.

fol., Ib. 1753—63 (Enthaltend nur die Buchstaben A u. B). Noch viele andere historische u. biographische Schriften.

McCausland, s. Mac Causland.

Mead, Richard. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Stepney (bei London), dann in London, Arzt am St. Thomas-Hospital (von 1703 an viele Jahre); zuletzt Leibarzt d. Königs Georg II. Mitgl. (1704) u. Vice-Präsident (1707) d. Roy. Soc. (*BD*) (*Abr. V*) (*Th*) (*A*),

geb. 1673, Aug. 11, Stepney,*

gest. 1754, Febr. 16, London.

Mechanical account of poisons, 8°, Lond 1702, 4th edit. Ib. 1747. De imperio solis ac lunae in corpore humano et morbis inde oriundis, 8°, Ib. 1704, new edit. 1746 — Noch viel rein Medicinisches

* geb. Aug. 2 (*A*).

Mead, Joseph — Capitän in d. britischen Kriegsflotte (*RGE*) (*BS*),

geb. 1707,

gest. 1799, Nov. 11, Sherbourne bei Warwick.

Essay on currents at sea etc. Lond 1757.

Meade, William — Dr. Med., pract. Arzt zu Newburgh im Staate New-York (*Sallim. Journ. XXV*),

geb. Irland,

gest. 1833, Aug. 29, Newburgh.

Idocras in New England (*Sillim. Journ. VII*, 1842). Meal from leguminous fruits (*Ib. id.*). On the anthracites of Europe and America (*Ib. XII*, 1827). On the analogy of the minerals of Northern Europe and America (*Ib. id.*). On a new mineral spring near Albany (*Ib. XIII*, 1828). D° at Pittsburgh (*Ib. XIV*, 1828). On the coal near Fioga River, Pennsylvan. (*Ib. XIII*, 1828). On the use of anthracite in the making of brick (*Ib. XVIII*, 1830). On mica for spectacles glasses (*Ib. id.*). On the artificial preparation of medicinal waters (*Ib. XXII*, 1832).

Méchain, Pierre François André. — Erst Hauslehrer bei einem Edelmann in d. Picardie, dann durch Lalande's Bemühen Astronome hydrographe des Dépôt de la Marine in Versailles (1772), später (1782) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des nachherigen Instituts, sowie des Längenbureau, auch Astronom an d. Sternwarte zu Paris (*B*) (*ZC. II*, *XII*, *XVI*) (*Delambre in Mém. l'Inst. VI*),

geb. 1744, Aug. 16, Laon, Départem. de l'Aisne,*

gest. 1804, Sept. 20, Castellon de la Plana bei Valencia.**

Exposé des opérations faites en France en 1787 pour la jonction des observatoires de Paris et

de Greenwich, par Cassini, Méchain et Le Gendre, 4^e, Paris 1791. Atlas céleste de Flamsteed, 3^{me} édit. corrigée et augmentée par Lalande et Méchain, 4^e, Ib. 1795. Base du système métrique décimale ou Mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Barcelone, exécutée en 1792 et années suivantes par Méchain et Delambre, rédigée par Delambre, 3 vol 4^e, Ib 1806, 1807 et 1810 (Der vierte Theil spater von Arago und Biot). — Entdeckte von 1781 bis 1804 elf Cometen, und zeigte d. Verschiedenheit d. Cometen von 1532 u. 1661 (Mém. Sav. étr. X, 1785). Redigirte die Connaissance d. temps von 1786—96; darin u. in d. Mém. de l'Acad. u. de l'Inst. viele Beobachtungen u. Rechnungen.

* geb. 1745, Aug. 16 (B).

** gest. 1804, Sept. 12 (A); 1805, Sept. 20 (B) (Q) offenbar unrichtig, da Delambre die Lobrede, worin er Sept. 20 ohne Jahreszahl anträgt, An XIII, Messidor 5, also 1805, Juni 21 hielt.

Medici, Ferdinand II. — Fünfter Grossherzog von Toscana, von 1621 an, da er minderjährig zur Regierung kam (B),

geb. 1610, Juli 14, Florenz,

gest. 1670, Mai 23, Florenz.

Durch Galilei für die Physik gewonnen, war er ein eifriger Beförderer und Pfleger dieser Wissenschaft. Vermochte seinen Lehrer zwar nicht ganz gegen die Verfolgungen abseits d. römischen Hofes zu schützen, suchte aber doch seine Schicksale möglichst zu erleichtern, und setzte nach dessen Tode Torricelli in alle Stellungen desselben ein. Grundete 1657, Juni 19 die erste eigentlich physikal. Academie, die Accademia del Cimento zu Florenz, unter dem Präsidium seines Bruders, des Fürsten Leopold *. Soll das florentiner Weingeist-Thermometer und andere Instrumente erfunden haben, und liess damit an mehreren Orten inner- und ausserhalb Italiens meteorologische Beobachtungen machen, die ersten ihrer Art.

* Fürst Leopold von Medici (geb. 1617, . . . Florenz, gest. 1675, Nov. 10, Florenz) bekleidete diese Stelle bis 1667, wo er, für den Preis der Auflösung jener Academie, den von ihm nachgesuchten Cardinalhut vom römischen Hofe empfing (G. Negri, *istoria degli scritti florenti* 1772) (Libri, *Hist. math.*).

Medicus, Friedrich Casimir. — Dr. Med., seit 1764 Garnisonsphysicus in Mannheim, kurpfälzbayerischer u. kurpfälz-zweibrückischer Regierungsrath, Vorsteher d. botan. Gartens u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Mannheim (A),

geb. 1736, . . . : Grumbach,

gest. 1809, Juli 15, Mannheim.

Von d. Bau auf Steinkohlen, 8^e, Mannh. 1768. Vom Einfluss d. strengen Winter 1782—84 auf d. Cultur fremder Baume, nach thermometr. Beobh. (Vorlesungen d. kurpfälz. phys.-ökonom. Gesellsch. zu Mannh. I, 1785). Ueber d. Unverweslichkeit menschl. Körper (Comm. acad. scient. Theod. Palat II, 1770). — Viel Botanisches.

Medina, Pedro de. —

(J) (N),

geb. 1493 etwa, . . . Sevilla,

gest.

Arte de navegar, Valladolid 1545 (Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen, ungeachtet darin die Variation d. Compasses, d. h. die Verschiedenheit d. magnet. Declination an verschiedenen Orten, noch geleugnet wird).

Medler, Nicolaus. — Dr. Theol., folgeweise Lehrer in Eger (1522—27), Schulrector in Hof (1527—31), Hofprediger in Spandau (1535), Superintendent in Naumburg (1536) und später in Braunschweig, zuletzt Prediger in Bernburg (J) (A),

geb. 1502, Oct. 15, Hof, Franken,

gest. 1551, Aug. 24, Bernburg.

Rudimenta arithmeticae practicae, Lips. 1543, 1556. Prima rudimenta computi ecclesiastici etc., 8^e, 1549. Facillima et exactissima ratio extrahendi radicem quadratam et cubicam, 8^e, Viteb. 1550. — Theologisches.

Meech, Levi Wilter. — Esquire zu Preston in Connecticut. Graduirt 1845 von der Brown-University (Or),

geb. 1824, Juni 24, North Stonington, Connecticut.

Approximate Life-tables of Massachusetts, Maryland etc. (Report of the Superintendent of the Census, Washington 1853). A new theory in geometrical progression (Astron. Journ. IV, 1855). On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth (Smithsonian Contributions, IX, 1856). On the extinction of light reflected from terrestrial objects (Proceed. of the Americ. Assoc. for the Advancem. of Science, 1858).

Meerwein, Karl Friedrich. — Landbaumeister zu Karlsruhe (M. II),

geb. 1737, Aug. 2, Leiselheim, *

gest. 1810, Dec. 6,

Die Kunst zu fliegen, nach Art der Vögel erfunden, 8^e, Frankf. a. M. u. Basel 1785. Beitr. z. Bearb. d. Eigenschaften u. Wirk. d. Gewölbe, 4^e, Frankf. a. M. 1802. Ueber d. Schädlichkeit d. Dämme oder Deiche im Allgem. u. in hydrotechn. Hinsicht, 8^e, Karlsruhe 1804.

* Markgrafschaft Hochberg.

Megerlin, Peter. — Dr. Juris, seit 1674 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (Ar) (J) (A),

geb. 1623, Febr. 25, Kempten, Allgäu,

gest. 1686, Oct. 26, Basel.

Discursus mathematic. de cometa nuper viso, Basil. 1664. Theses mathematicae, Ib. 1664. Astrologicae conjecturae de cometis, 1665. Disp. de chronologiae principiis et computo ecclesiastico, 1676. Descriptio cometae qui ann. 1680 adparuit, fol., Ib. 1680. Systema

mundi Copernicanum theologiae conciliatum, 8°, Amstelod. 1682.

Mehler, Johann. — Fürstl. Colloredo-Mannsfeldscher Rath u. Wirthschafts-Inspector d. Herrschaften Duppau usw. in Prag (M. II),

geb. 1739, Juni 20, Tepl.

gest.

Abhandl. vom Licht, der Wärme u. d. Feuer, ferner von Zimmer-, Stuben- u. Küchenöfen usw., Prag 1798.

Meibom (eigentl. Maybaum), Marcus oder Marqvard. — Nachdem er am Hofe Christinens von Schweden mit seiner griech. Musik Fiasco gemacht, folgte Prof. an d. Ritteracademie zu Soroe, Bibliothekar d. königl. Bibliothek zu Kopenhagen und (1664—68) Zolldirector in Helsingör, ging dann nach Holland und ward Prof. d. schönen Wiss. am Gymn. zu Amsterdam, verlor aber bald diese Stelle und lebte nun als Privatmann in Frankreich, England u. Holland (W) (NK) (HL) (AAM),

geb. 1630, . . . Tönningen,

gest. 1711, . . . Amsterdam.

Observatt. ad loca quaedam librorum decem M. Vitruvii Pollionis de architectura etc., fol., Amstelod. 1649. Musicae antiquae auctores septem graece et latine restituit, 4°, Ib. 1652. Dialogus de proportionibus ad Fridericum III Regem Daniae, fol., Havn. 1655. — Archäologisches.

Meibom, Heinrich. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Helmstädt, dann, nach längerer Reise im Auslande, Prof. an d. Univ. daselbst, erst (1661) d. Medicin, darauf (1678) auch der Geschichte u. Dichtkunst (N. XVIII) (J) (A),

geb. 1638, Juni 29, Lübeck,

gest. 1700, März 26, Helmstädt.

Epistola ad Th. Spizelium de chemicorum artificis quae a nonnullis phaenomenis naturalibus, resurrectionem mortuorum illustrantibus, adduntur, 8°, Norimb. 1664. Diss. hist. de metallifodinarum hartzicarum prima origine et progressu, 4°, Helmst. 1680. — Viel Medicinisches.

Meidinger, Johann Friedrich, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. Seit 1766 kaiserl. Münzdirector in Wien, vorher Chef u. Director einiger kaiserl. privileg. Kreismünzstätten im Kur- u. Oberrheinischen, wie auch fränkischem Kreise; 1774 geadelt (M) (ON),

geb. 1726, Sept. 1, Lauterbach, Hess.,

gest. 1777, Juni 2,

Soll über die Kraft des elektr. Feuers auf Metalle u. Mineralien geschrieben u. eine Verzinnung ohne Bleizusatz oder Salniak erlunden haben (ON) — Schriften über Münzwesen.

Meidinger, Karl, Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. K. k. niederöstr. Landschaftssecretär zu Wien. Sohn des Vorigen (ON) (M. II),

geb. 1750, Mai 1, Trier,

gest. 1820, Wien.

Abhandl. vom Torf usw., Prag 1775. Versuch einer naturgemässen Eintheilung d. Mineralreichs, Wien 1787. Nähere Beleucht. d. Erfindung, Zucker aus Runkelrüben zu erzeugen usw., Ib. 1799. Gedanken über d. Leuchten d. faulen Holzes (Beschaft. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, III, 1777). Von einigen slawonischen Fossilien (Ib. id.). Von einem seltenen Quarz (Ib. id.). Über d. Ursprung d. Baumsteine oder Dendriten (Ib. id.). Von einer ganz weissen ungarischen Kupfauflösung (Croll's Annal. 1792). Methode d. chem. Nomenclatur für d. antiplogist System (Ib. 1793). System d. chem. Zeichen für d. antiplogist. Chemie (Ib. id.). Über d. Goldscheidungsprocess zu Nagybania u. Kremnitz (Journ. f. Fabriken, XIV, 1798). Traité d'une methode nouv. et infailible d'essayer l'or et l'argent (Nov. Act. Acad. Petrop IX, 1795). Methode ameliorée de separer l'or et l'argent par le depart, fondue sur les affinités des corps (Ib. X, 1797). — Übersetzte chem. u. mineralog. Werke von Hassenfratz und Adet, von Scopoli, Volta u. A.

Meidinger, Johann Heinrich. — Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent d. Technologie an d. Univ. zu Heidelberg (Or),

geb. 1834, Jan. 29, Frankfurt a. M.

Über Voltametrische Messungen (Lieb. Ann. LXXXVIII, 1853). Einige kleinere Aufsätze technisch-elektr. Inhalts (Dingler's polytechn. Journ. CXLVIII, 1857 u. CLIII, 1858). Über eine völlig constante galvan. Batterie (Pogg. Ann. CVIII, 1859).

Meier Hirsch, s. Hirsch.

Meierotto, Johann Heinrich Ludwig. — Lehrer erst am Joachimsthal'schen Gymnas. zu Berlin (1760—62), dann an dem zu Frankfurt a. d. O. (1762—65), darauf Hauslehrer beim Banquier Schickler in Berlin, 1772 Prof. d. Beredsamkeit am Joachimsthal'schen Gymnas. daselbst und 1775 Rector desselben, später Kirchenrath (1786), Mitglied d. Oberschulcollegiums (1788) u. Ephor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (M),

geb. 1742, Aug. 22, Stargard, Pomm.,

gest. 1800, Sept. 24, Berlin.*

Gedanken über d. Entstehung d. baltischen Länder, 8°, Berlin 1790. — Viel Philologisches, Pädagogisches u. A.

* gest. Sept. 27 (Mém. Berl. 1799—1800).

Meijer, Gerhard. — Oberdirector d. Stückgiesserei in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR),

geb. . . . , gest. 1784, Nov. 11, . . .

Ron om de förändringar som metall-stycken, krut och kulor lidit, under långvarigt liggande på hafsbotten (Vetensk. Acad. Handl. 1743). Berättelse och tankar om eldslackning (Ib. 1754) Om vattensprutars olika beskaffenhet, att kunna gora basta gagn vid eldsvådor (Ib. 1774). Ritning och beskrifning på en krut-profvare, att försöka kruts styrka inom hus (Ib. 1780). Beskrifning och ritning på en mindre bormachin till massivt gjutna kanoner (Ib. 1782).

Meine, s. Menius.

Meinecke, Johann Christoph. — Pastor zu Oberwiederstedt, Grafschaft Mansfeld (M) (A),

geb. 1722, Juli 22, Quedlinburg,

gest. 1790, Juli 9, Oberwiederstedt.

Von dem Mangel d. wirkl. Originale zu d. Versteinerungen (Naturforscher, St I, 1774). Lithograph. u. mineralog. Beschreib. d. Gegend von Oberwiederstedt (Ib III, 1775, XII, 1778, XIII, 1779 u. XVII, 1782). Mineralog. Bemerkk. (Ib. V u. VI, 1775, VIII u. IX, 1776). Von den Corallinen (Ib. XI, 1777). Über d. hypothet. Vermuthung, dass viele Petrefacten Ueberbleibsel einer praadamit. Vorwelt sind (Ib. XVIII, 1783). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Naturgeschichte, sonderlich d. Steinreichs (Ib. XX, 1784). Über einige Schiefer- u. Erzarten aus dem Mansfeldischen (Ib. XXI, 1785). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Mineralreich (Ib. XXII, 1787). Merkwürdigk. aus d. Mineralreich (Ib. XXIV, 1789). Zusätze zu diesen Aufsätzen (Ib. XXVI, 1793). — Viele Aufsätze in d. Neuest. Mannigfaltigkeiten

Meinecke, Adolph Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Magdeburg, dann in Berlin (M. II),

geb. 1762, . . . Hildesheim, gest. . . . Chemischer Katechismus usw., 8°, Prag 1820. Über d. Athemholen d. Thiere, dem damit verwandten Verbrennen d. Körper und d. thier. Wärme (Hildesheimer Magaz 1788). Übersetzte Kirwan's Werke und andere chemische Schriften, besonders für Croll's Annalen. .

Meinecke, Johann Ludwig Georg. — Dr. Phil., von 1805 bis 1814 Lehrer d. Physik u. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann bis 1814 Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. darauf Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Halle (N) (M. II),

geb. 1784, Jan. 3, Stadthagen, Lippe-Schaumburg,

gest. 1823, Aug. 27, Schkeuditz. *

Abhandl. über d. Chrysopras in Schlesien usw., 8°, Erlang. 1805. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Halle 1808 (2 Aufl. von E. F. Germar, Ib. 1822). Abhandl. über d. Schiesspulver, 8°, Ib. 1814 (Aus d. Neuen Schrift* d. naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd. II). Taschenbuch für wirthschaftl. Frauen u. Mädchen, 8°, Ib. 1815 Die chemische Messkunst, 2 Bde. 8°, Halle u. Leipz. 1815—17. Anleit. z. Guss d. bronzenen Geschützes, 8°, Lemgo 1817 Alphabet Verzeichniss d. Gehalte sämmtl. bekannt chem. Verbindd. usw., Nurnb. 1820. Mit Ch. Keferstein: Mineralog. Taschenb. für Deutschland usw., 8°, Halle 1820. — Von 1820 an Mitherausgeber von Schweigger's Journal; darin von ihm. Über Dalton's und Saussure's Lehren von d. Absorpt. d. Gase durch Flüssigk. (Bd. XVII, 1816). Über d. Producte d. Weingährung (Ib.). Über d. Phosphorsäuren (Ib.). Ueber d. Oxalsäure (Ib.). Zur Geschichte d. Wasserstoffsäuren (Ib.). Über d. Verbindd. d. Phosphors (XVIII, 1816). Über d. Dichtgk. d. Gase zu ihren stöchiometr. Werthen (XXII, 1818). D. d. Auflösungen bei verschied. Gehalt (XXIII, 1818). Über d. Entwickl. d. Salze aus d. gediegn. Verbindd. (XXV, 1819) Über Higgin's Ansprüche auf d. Priorität d. Grund. d. Atomlehre (XXVI, 1819). Über d. Arragonit (Ib.). Über d. stöchiometr. Werth d. Körper, als Element ihrer chem. Anziehung (XXVII, 1819). Bemerkk. über d. chem. Nomenclatur (Ib.). Über e. neues zu Dölau bei Halle sich bildend. Schwefeleisen (XXVIII, 1820). Über Scheidung d. Magnesia vom Kalk (Ib.). Über d. Antheil, welchen d. Erdboden an d. meteorischen Processen nimmt (XXXVIII, 1823, auch Oken's Isis, 1823). — Notizen u. Übersetzungen in Gilb. Annalen.

* Entleibte sich.

Meinert, Friedrich. — Dr. Phil. (1786) u. 1787 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Halle, dann 1797 Lieutenant in d. preuss. Armee, aus welcher er 1825 als Oberst seinen Abschied nahm. Daneben Lehrer d. Fortification an d. Ingenieur-Academie zu Potsdam (1799), später an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, sowie an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieur-Schule daselbst, auch Mitgl. d. Studien-Direction (GB. 1825 u. 1834),

geb. 1757, Sept. 14, Göllschau b. Hainau, *

gest. 1828, Juni 8, Schweidnitz.

Über d. Geschichte d. älteren Astronomie, Halle 1785. Diss. de infinite parvo, Ib. 1786. Lehrb. d. gesammten Kriegswissenschaften, 4 Bde. 8°, Ib. 1789, 1798 u. 1800. Tafeln d. Quadrat- u. Kubikzahlen, wie auch d. gemeinen Logarithmen usw., Ib. 1790. Anfangsgründe d. Feldmesskunst usw., Ib. 1794, 2. Aufl. 1821. Lehrb. d. angewand. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1795 u. Leipz. 1810. Erklärung u. Anweis. z. Gebrauch der v. Humbert'schen Situa-

tionszeichnung, Potsd. 1809. Noch mehr militärische, sowie auch ökonomische Schriften.

* Reg.-Bezirk Liegnitz, Schlesien.

Meinicke, Karl Eduard. — Seit 1852 (provisorisch schon 1846) Director d. Gymnas. zu Prenzlau, bei dem er 1825 als Collaborator eintrat (CL), geb. 1803, Aug. 31. Brandenburg a. d. Havel.

Bemerkk über d. Geographie d. Insel Sumatra, 8°, Prenzlau 1833. Das Festland Australien, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Lehrb. d. Geographie, 8°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1845. Über d. Gebirgsbau d. Insel Java, 8°, Ib. 1844. Der Vulcan Smeru in Ostjava, 8°, Ib. 1851. — Ethnographisches.

Meissas, Alexandre André de*. — Prof. d. Mathematik am Lycée Napoléon in Paris. Schüler d. École polytechnique (VD),

geb. 1800, . . .

Leçons d'arithmétique, 8°, Paris 1834, 6^{me} edit. 1852. Cours de géométrie, 8°, Ib. 1832. Notions de chimie et de physique, 2 vol. 8°, Ib. 1835. Notions élément. de chimie, 4°, Ib. 1850

* Nach (ZEP) heisst er: Nicolas de Meissas, Alexandre André, und ist etwa 1795 geboren. Dagegen hat (VD) einen Bruder dieses unter dem Namen: Meissas, Nicolas de, Prof. d. Cosmographie am Collège Charlemagne in Paris (ohne Geburtsdatum) als Verf. von: Éléments de cosmographie, 12°, Paris 1837, 2^{me} edit. 1849. Nouv. éléments de chimie etc., 2 vol., Ib. 1839—40.

Meissel, Daniel Friedrich Ernst. — Dr. Phil., seit 1856 Director d. Real-schule für Iserlohn, früher Lehrer d. Mathematik für d. Studirenden des Berg-, Hütten- u. Salinenfachs, auch Privatdocent an d. Bau-Academie in Berlin (Or),

geb. 1826, Juli 31, Neustadt-Eberswalde.

Lehrb. d. Differentialrechnung, 8°, Berl. 1854. Observations quoadam in theoria numerorum (Crelle's Journ. XLVIII, 1854). Zur Theorie d. Tautochronen (Ib. id.). Beitrag zur Theorie der *n*-fach unendlichen ϑ -Reihen (Ib. id.). Über e. speciell. Fall des Ausflusses von Wasser in e. verticalen Ebene (Pogg. Ann. XCV, 1855).

Meissner, Ferdinand. — Jesuit, Dr. Phil. u. Theol., Prof. erst (1763) d. Philosophie, dann (1776) d. Kirchengeschichte an d. Univ. zu Breslau (Plz) (M) (BEJ. V) (A),

geb. 1730, Febr. 2, Gross Glogau,

gest. 1784 oder 1785,

Diss. de figura terraequei, 4°, Vratisl. 1765. Diss. de cohaerentia corporum in systemate virium tum attrahentium, tum repellentium, 8°, Ib. 1766. De electricitate, 8°, Ib. 1767.

Meissner, August Gottlieb. — Gehülfe auf d. Sternwarte zu Leipzig (M. II), geb. 1747, März 23, Eisleben, gest. 1815, Aug. 9, Leipzig.

Astronom. Handatlas, aus 75 Karten bestehend, Leipz. 1805 (Zu C. F. Rudiger's Anleit. z. Kenntn. d. Himmels gehörend) Über d. Sichtbarkeit zweier Cometen in d. J. 1797 u. 1807 usw., 4°, Ib. 1808.

Meissner, Karl Friedrich August. — Prof. d. Naturgeschichte u. Botanik in Bern seit 1805 (N) (Seine Annal. Bd. II),

geb. 1765, Jan. 6, Ilfeld bei Nordhausen,

gest. 1825, Febr. 12, Bern.

Gab heraus. Naturwissenschaftl. Anzeiger d. allgem. schweiz. Gesellsch. für d. gesammte Naturwiss., 5 Bde. 4°, Bern 1818—23, fortgesetzt als Naturwiss. Annalen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1824.

Meissner, Paul Traugott. — Magist. d. Pharmacie, Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Wien seit 1815 (der Gründung d. Instituts) viele Jahre; dann verabschiedet (ON),

geb. 1778, März 23, Medias, Siebenbürgen.

Vorschläge zur Verbesserung pharmaceutischer Operationen, 8°, Wien 1814. Die Aräometrie in ihrer Anwend. auf Chemie u. Technik, 2 Theile fol., Ib. 1816. Handb. d. allgem. u. techn. Chemie, 5 Bde. 8°, Ib. 1819—33. Die Heizung mit erwärmter Luft, 8°, Ib. 1821, 3. Aufl. 1827. System d. Heilkunde usw., 8°, Ib. 1832. Chemische Aequivalenten- oder Atomenlehre, 8°, Ib. 1834 u. 1838. Neues System d. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1835—38. Justus Liebig, Dr., Prof. d. Chemie zu Gießen usw., analysirt, 8°, Ib. 1844. Über d. eisenhalt. Mineralquellen zu Carlsbrunn in österr. Schlesien usw. (Schweigg. Journ. LXI, 1831).

Meissner, Karl Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker in Halle von 1820 bis 1842, dann Privatmann; auch Stadtverordneter u. später Stadtrath daselbst (A. Ph. LXXVI),

geb. 1792, Juli 2, Halle,

gest. 1853, Apr. 30, Halle.

Gab heraus. Almanach für Scheidekünstler u. Apotheker, Jahrg. 1816 mit Ch. F. Bucholz, dann Berliner Jahrb. d. Pharmacie, Jahrg. 1826 mit G. H. Stoltze, Jahrgg. 1827—29 allein; an beiden Orten viele chem. Arbeiten, z. B.: Untersuch. d. Sternanis, Jahrg. 1818. — Über d. Kupfergehalt einiger Pflanzenaschen (Schweigg. Journ. XVII, 1816). Entdeckung d. Sabadillins (Ib. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Sabadillsamens (Ib. XXXI, 1821). D^o eines diabet. Harns (Ib. XXVI, 1819). D^o

eines Spiesglangbleierz (Ib. id.) Über d. Blut d. Gelbsuchtigen (Ib. XXXII, 1821). Über d. Chinarinden (Ib. XXXIII, 1821). Untersuch. d. Brunnenwass. u. d. Luft in Halle (Ib. XXXVI, 1822). Über e. ausgebrochne schwarze Flüssigk. (Ib. XXXIX, 1823). Über d. Titan (Ib. XLII, 1824). Über *Lindbergson's* Untersuch. d. Opirums (Ib. id.). Nichtexistenz d. saur. weinsteins Kalks (Ib. XLV, 1825). Prof. zweier Nierensteine (Ib. id.). Ueber d. Einwirk. d. Chlors auf Salzsoolen-Mutterlauge (Ib. XLVIII, 1826). Mit *Ch. F. Buchholz*: Versuche z. Bestimm. d. Strontiangehalts mehrer Arragonite (Ib. XLIII, 1815) — Zur Geschichte d. Chroms (Gülb. Ann. LX, 1818).

Meister, Albrecht Ludwig Friedrich. — Magister, Prof. (extr. 1764, ord. 1770) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen; Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst (*P*) (*M*), geb. 1724, Weickersheim,

Hohenlohe,
gest. 1788, Dec. 18, Göttingen.

Diss. Instrumentum scenographicum, 4^o, Götting 1753 De torculario Catonis vasis quadrinis instructo etc., 4^o, Ib. 1763. Progm. de erroribus, qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur, 4^o, Ib. 1764. Comm. de catapultae polybola etc., 4^o, Ib. 1768. — Generalia de generis figurarum planarum etc. (Nov. Comment. Gott. I, 1770). De aberratione attritus a lege inertiae (Ib. id.). De veterum hydraulo etc. (Ib. II, 1774). De emendationi scalae thermometri, intra puncta ex observationibus definita interpolatione (Ib. III, 1772). De *Heronis* fonte educendis ex puteo aquis adhibito s. d. hydraulo-pneumatico Schemmateus comm. (Ib. IV, 1773). De optica veterum pictorum etc. (Ib. V, 1774). De pyramidum Aegyptiacarum fabrica et fine (Ib. id.). Examen libellae hydrostaticae vulgaris etc. (Ib. VII, 1776). De quibusdam viarum compendius (Ib. VIII, 1777). — De quibusdam olei aquae superflui effectibus opticis et mechanicis (Comment. Gott. I, 1778). De tormentorum in aggeres et acies effectum computando (Ib. II, 1779). De variis architectorum conatibus optimam munimentum formam ope analyseos definiendi (Ib. id. et III, 1780). Utrum montium origo explicari possit per axis terrestres mutationem et insequentes aequarum motus (Ib. VI, 1783). De solidis geometricis pro cognoscenda eorum indole incertos ordines et versus disponendis (Ib. VII, 1784). Descriptio et examen scalae pro reducendis ad horizontem angulis inclinatis a *Tob. Mayero concinnatae* (Ib. VIII, 1785–86) — Über d. Zeit, alle Zahlen von 1 bis 90000 Millionen zu schreiben (Braunsch. Anzeig. 1749). Observationes variae circa visum et oculum institutae (Gott. gelehrt. Anzeig. 1757). Nachricht von e. neuen musikal. Instrument, Harmonica genannt (Hannov. Mag. 1766). Beob. merkwürd. Gestalten d. Wolken (Gott. Mag. 1780). Etwas über die mouches volantes (Ib. id.). Beob. über d. Vesuv (Ib. 1784).

Meister, Franz Xaver. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum, und d. Mechanik an d. königl. Gewerbschule zu Freising (Bayern), sowie Prof. d. Klimatologie an d. königl. Landwirthschaftl. Centralschule zu Weihenstephan (*Or*),

geb. 1810, Sept. 21, Augsburg.

Momente d. Geschichte d. Physik in d. J. 1830 — 40 (Prgm. d. Lyc. pro 1840—41). Über Klima überhaupt u. das von Freising insbesondere (Prgm. d. Gewerbsch. p. 1844—45). Die physik. Eigenschaften d. Erdarten (Prgm. d. landw. Centralsch. p. 1857—58). Rother Schneefall im Pusterthal (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Akustische Phänomen (Ib. CII, 1857). Beob. d. Bodentemperatur zu Freising (Ib. CIV, 1858). Über d. specif. Gewicht d. Eises (Ib. id.). — Verschiedene, besonders klimatol. Aufsätze in *Lamont's* astron. Kalender, 1850—57, und Landwirthschaftl. Centralbl. v. Bayern, 1853 u. ff.

Meixleham, William. — Dr., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow (*G*. 1846), geb. . . . , gest. 1846, Mai 7, Glasgow. A. a. O. keine Schriften genannt.

Melanchthon (Melanthon*), *Philipp*. — Von 1518 an bis zu seinem Tode Prof. d. griech. Sprache u. Literatur an d. Univ. zu Wittenberg. Luther's Mitarbeiter am Reformationswerk (*J*) (*A*) (*Wd*), geb. 1497, Febr. 16, Bretten, Unterpfalz,

gest. 1560, Apr. 19, Wittenberg.

Initia doctrinae physicae, dictata in academia Vitebergensi. Iterum edita cum indice et annotationibus, 8^o, Viteb. 1581 (Siehe *Kästner's* Gesch. d. Math. II, 348). — *M.* versah mit Vorreden: *Arati* phaenomena (1524), *Purbachii* Theoriae novae planetarum (1535), *Schoneri* tabulae astronomicae (1536), *Alfragani* rudimenta astronomica (1537), *Ioanni de Sacrobosco* Libellus de sphaera (1560), interpretirte *Ptolemaei* De praedictionibus astronomicis (1553) und beschrieb einige Finsternisse in *Bonincontri* De rebus coelestibus (1540). — Sehr viele theologische, philosophische u. philologische Schriften.

* So gracierte er selbst immer seinen eigentlichen Namen Schwarzerd.

Melanders, Simon. — Probst in Gefle, vorher Rector d. Nicolausschule in Stockholm (*Or*) (*A*),

geb. 1684, Febr. 18,

gest. 1762, Mai 26, Gefle.

Ett besynnerligt phenomén med electriciteten (Vetensk. Acad. Handl. 1754).

Melandershjelm, Daniel. — Erst Adjunct (1757) und dann (1761) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala bis 1796,

wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (seit 1760) und d. Soc. Upsal. Bis zu seiner Adellung im J. 1778 bloss Melander heissend (S) (A) (ZC. IX),

geb. 1726, Oct. 29 (A. St.), Stockholm, gest. 1810, Jan. 8, Stockholm.

De natura et veritate methodi fluxionum, 1752. Isaaci Newtonii Tractatus de quadratura curvarum etc. illustratus, 1762. De atmosphaera tellurem ambiente, VIII pt., Upsalae 1763—70. Danielis Melandri et Pauli Frisi alterius ad alterum de theoria lunae commentarii, 4°, Parmae 1769. Literae de atmosphaera Veneris, Mediol. 1771. Conspectus praelectionum academicarum continens fundamenta astronomiae, 2 vol. 8°, Holm., Upsal. et Åbo 1779 (Neue Aufl. schwedisch: Astronomi, 2 Dl. 8°, Stockh. 1795). — Anmärkningar öfver Hr. D'Alembert's Théorie de la lune (Vetensk. Acad. Handl. 1760). Integrationer af differential-equationer af första och andra graden, 2 Abhh. (Ib. 1765). Nytt sätt att finna den orbitan, hvilken solen skall beskriva omkring planet-systemets gemensamma jemnvägs-punct (Ib. 1766). Uttydning på de phenomener, hvilka åtfölja planeten Veneris passage genom solen (Ib. 1769). Om de synliga världens storre eller mindre varaktighet, genom bibehållandet af de krafter som den samma äro i begynnelsen meddelat, 3 Abhh. (Ib. 1774 et 1772). Problem at integrera differential-equationen $d^3ydy + ad^2ydy + bdydy^2 + cdy^3 = 0$ (Ib. 1772). Några anmärkingar vid kol-eller sotax i hvetet (Ib. 1772). Uplösning på ett problem (Ib. 1773). Uttydning på några luft-phenomener (Ib. id.). Om kanonens yttre skapnad (Ib. 1783). Om vaderleken under sommaren år 1783 (Ib. 1784). Några anmärkn. öfver differentio-differential-equationen $N^2xdz^2 + Pdx dz + Mdz^2 = 0$ etc. (Ib. 1784). En locus geometricus (Ib. 1794). Om den physiska astronomiens upphof och fortsättning (Ib. 1796 et 1797). Några anmärkn. om solens, jordens och de öfriga planeternas atmosphaerer (Ib. 1798). — Cogitationes de exido naturae (Nov. act. upsal. I, 1773). Disquisitiones nonnullae circa lunae theoriam ex principio gravitatis derivandam (Ib. IV, 1784). De difficultatibus ulteriores theoriae lunaris promotionem impediuntibus etc. (Ib. id.). Propositiones nonnullae spectantes integrationes functionum differentialium ex sinibus et cosinibus arcuum circularium oriundarum (Ib. VI, 1799). — Om de himmelska constellationernes ursprung och namen (Svensk. Vitterhets Hist. och Antiq. Handl. V, 1796). Afhandl. om astronomiens nytta i historien (Ib. VI, 1800). — Literae ad P. Frisium circa duo phaenomena coelestia rariora, unum Veneris in Sole, alterum cometae, ab E. Prosperin observata (Atti di Siena, IV, 1771). Meditationes nonnullae de machina hujus mundi ejusque conservatione per vires in initio concessas (Ib. V, 1774). — Meditationes nonnullae de diminutione solis et resistentia aetheris (Nov. act. helvet. I, 1787). — Integratio formulae

differentialis: $N^2x^m dx(a+bx+cx^2+kx^3+lx^4+...).x(e+fx+gx^2+...)^p.x(h+rx+tx^2+...)q$ etc. (Nov. act. acad. petrop. XII, 1804).

Melandri-Contessi*, Girolamo.

— Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1808, früher Pharmaceut (Tp. II),

geb. 1784, März 29, Baguocavallo bei Ravenna,

gest. 1833, Febr. 25, Padua. **

Sul modo di ottenere il mercurio dolce della major perfezione etc., Milano 1805. Analisi chimica delle radici di cariofilata e di colchico autunnale etc., Pavia 1805. Elementi di chimica generale, 2 vol. 8°, Padova 1809—10. Trattato elementare di chimica generale e particolare, 4 vol. 8°, Ib. 1829. Nuove ricerche fisico-chimiche ed analisi delle acque minerali di Recoaro e delle acque di Staro e di Civillina, Ib. 1830. — Sul nichel (N Saggi di Padova I, 1847). Sopra il sangue di drago del commercio etc. (Ib. II, 1825). Descrizione ed uso di un gazonmetro di mercurio etc. (Ib. id.). Mem. per servire alla storia delle silice considerata come un acido (Ib. III, 1834). Sui muriati di mercurio detti insolubili e sulle differenze loro (Da Rio, Giorn. dell'ital. Lett. XIV, 1806). Analisi chimica dell'atropa belladonna (Ib. XIX, 1808). Sulla conversione dell'amido in zucchero (Giorn. del Brenta, N° XXVIII). Sopra l'analisi chimica di un calcolo singolare (Brugnatelli, Giorn. di fisica, VIII, 1845). Sopra le combinazioni delle basi salificabili coll'acido solforoso, idrogeno solforato e collo zolfo etc. (Ib. id.). Sopra l'adipocera dei vegetabili, e sulla natura dell'essenza di rose (Ib. IX, 1846). Del calcare modificato di Recoaro (Ann. di Sc. del Regno Lomb. Venet. 1834). Analisi apologetica della teoria dei sali ad acido idrogenato etc. (Ib. id.). Metodo di preservare le fodere di rame delle navi dalla corrosione etc. (Ib. 1832).

* Contessi der Muttername.

** geb. 1764, März 29 (offenbar Druckfehler); gest. 1833, Febr. 22 (N. Sugg. Pad. V); geb. 1751, März 31 (Gr. R. LVI).

Melber, Georg C. F. — Dr.

Med., Stadtphysicus u. pract. Arzt zu Frankfurt a. M. (JU),

geb. 1816, Sept. 28, Frankfurt a. M.

Mehrfährige meteorolog. Beobachtungen in d. Jahresberichten des Physik. Vereins zu Frankfurt a. M.

Melchior, Johann Albrecht. —

Dr. Phil., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Duisburg seit 1756, vorher (1748—55) Privatlehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst (A) (M),

geb. 1721, Juli 11, Hanau,

gest. 1783, Oct. 2, Duisburg.

Diss. de noctiluca, 4°, Franeker 1742. Diss. de electricitate, 4°, Duisburgi ad Rhenum 1754. — Philosophisches.

Melde, Franz Emil. — Dr. Phil., seit 1857 Assistent am mathemat.-physikal. Institut d. Univ. Marburg (*Or*), geb. 1832, März 11, Grossenlader bei Fulda.

Über einige krumme Flächen, welche, parallel einer bestimmten Ebene durchschnitten, als Durchschnittsfigur einen Kegelschnitt liefern. Inaugural-Diss., Marb 1859. Einige Methoden, die akust. Schwingg. oder Stosse sichtbar zu machen (*Pogg. Ann.* CVIII, 1859). Über e. neue Methode, den Schwingungsvorgang sichtbar zu machen u. deren Anwendung auf glockenformige Flächen (*Ib.* CLX, 1860).

Melder (*Meller*), Christian*. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden seit 1668, vorher Prof. d. Medicin in Dordrecht (*SL*),

geb. Utrecht,

gest. 1681, Nov. 26, Leyden.

Euclidis elementorum libri VI priores cum notis, 4^o, Lugd. Bat. 1673. *Euclidis libri XV ex recognitione Ch. Melder*, 4^o, *Ib.* 1673.

* Christoph in (*A*) wohl falsch.

Meldercrecht, Jonas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1751 bis 1772, vorher Capitän in d. schwed. Leibgarde; nachher Privatmann; Grubenbesitzer. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*), (*A*),

geb. 1713, Upsala,

gest. 1785, Mai 21, Frebberby, auf Åland.

Diss. de constituendo triangulo maximo vel minimo e puncto dato ad duas curvas datas, Upsal. 1751. Disp. de summatione seriei reciprocae et quadratis numerorum naturalium, Holm. 1756. Disp. de spirali logarithmica, *Ib.* 1756. — Om langders matning genom dånstillhjälp (*Vetensk. Acad. Handl.* 1741). Om öppningens skapnad eftén en sprungen mina (*Ib.* 1749). Elementarisk afhandling om de coniska sectionerna etc., 5 Abhh. (*Ib.* 1773 u. 1779). Tvenne larosatter om coniska sectionerna, bevista (*Ib.* 1775).

Meli, Giovanni. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Palermo (*BJ.* IV) (*Tp.* VI), geb. 1740, Palermo, gest. 1815, Dec. 20, Palermo. Scheint nur Verse gemacht zu haben.

Mell, Conrad. — Reformirter Prediger folweise in Curland, Memel u. Königsberg, zuletzt Rector d. Gymn. zu Hersfeld u. Superintendent in Hessen (*St*) (*J*) (*A*), geb. 1666, Aug. 14, Gudensberg, Niederhessen,

gest. 1733, Mai 3, Hessen.

Glaubte, das Problem d. Meereslange durch eine von ihm erfundene Maschine gelöst zu ha-

ben, die er beschrieb als Pantometrum nauticum s. machina pro inveniendi longitudine et latitudine locorum in mari, qua exactissime cognoscitur distantia locorum orientem versus vel occidentem: ita ut omni loco, omni tempore et quacunq. tempestate sine ulla operosa calculatione experiri possit, quot pedes, passus, decempedes vel miliaria navis per diem cursu suo absolvent, fol., Hersfeld. 1707. — Viel Theologisches u. Erbauliches.

Melle, Jacob von. — Diaconus (1684), Pastor (1706) u. Senior (1719) zu Lübeck (*J*) (*A*),

geb. 1659, Juni 17, Lübeck,

gest. 1743, Juni 21, Lübeck.

De echinitis wagricis ad I. Woodwardum epistola, 4^o, Lubec. 1718. De lapidibus figuratis agri litorisque Lubecensis ad Jos. Monti Bononiensem commentatio epistolica, 4^o, *Ib.* 1720. — Viel Archäologisches.

Meller, s. Melder.

Mellin, Georg Samuel Albert. — Dr. Theol., Consistorialrath, Superintendent u. erster Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in Magdeburg (*N*),

geb. 1755, Juni 13, Halle,

gest. 1825, Febr. 14, Magdeburg.

Entdeckungen über Integralrechnung, 4^o, Jena 1848. — Philosophisches.

Mello, Dom Francisco de. — Bischof von Goa (*G. St*),

geb. 1490, Lissabon,

gest. 1536, Apr. 27, Goa.

De videndi ratione atque oculorum forma, in *Euclidis perspectiva corollarium*. *Perspectivae Euclidis cum F. de Mello commentariis*. In *Euclidis Megarensis specularia commentaria*. *Archimedis de incidentibus in humidis, cum F. de Mello commentariis*.

Melloni, Macedonio. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Parma von 1824 bis 1831, wo er, in Folge einer Betheiligung an der Revolution daselbst, nach Frankreich flüchtete und in Paris als Privatmann bis 1839 lebte; dann nach Neapel berufen als Director d. Conservatoriums d. Künste u. Gewerbe und (bis 1848) eines meteorolog. Observatoriums auf dem Vesuv, Corresp. d. Pariser Acad. seit 1835. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Rendiconto dell' accad. Napoli*, 1854), geb. 1798, Apr. 11, Parma,

gest. 1854, Aug. 11, Portici.*

La thermochrose ou la coloration calorifique, 8^o, T. I, Naples 1850. — Mém. sur l'hygrométrie (*Ann. chim. phys.* XLIII, 1830). Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur, mit Nobili (*Ib.* XLVIII, 1834). Lettre à Mr. Arago sur une propriété nouvelle de la

chaleur solaire (Ib. id.). Mém. sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LIII, 1833). Nouv. recherches sur la transmission immédiate de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LV, 1834). Sur la reflexion de la chaleur rayonnante (Ib. LX, 1835). Observ. et expériences relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante (Ib. id.). Mém. sur la polarisation de la chaleur (Ib. LXI, 1836 et LXV, 1837). Sur la cause qui produit la fonte hâtive de la neige autour des plantes (Ib. LXVIII, 1838). De la prétendue influence que les aspérités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps (Ib. LXX, 1839). Considérations et expériences sur la diathermanie ou coloration calorifique des corps (Ib. LXXII, 1839). Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphère terrestre (Ib. id.). Observations sur la nouvelle méthode thermographique de Mr. Herschel et sur son application au spectre solaire (Ib. LXXIV, 1840). Recherches sur les fumerolles; mit Piria (Ib. id.). Mém. sur la constance de l'absorption calorifique exercée par le noir de fumée et par les métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les autres corps athermanes (Ib. LXXV, 1840). Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames métalliques polies et rayées, et sur ses applications au perfectionnement des réflecteurs calorifiques (Ib. Sér. III, T. I, 1844). Aperçu sur l'histoire des courants électriques induits par le magnétisme terrestre (Ib. XV, 1845). Sur la théorie de la rosée (Ib. XXI, 1847). Mém. sur le refroidissement nocturne des corps exposés à l'air libre par un temps calme et serein etc. (Ib. XXII, 1848, zwei Abhandl.). — Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive; mit Biot (Compt. rend. II, 1836). Sur la nécessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nomenclature nouvelle (Ib. XIII, 1844). Sur un moyen nouv. de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques (Ib. XIV, 1842). Sur le maximum de pouvoir éclairant des rayons jaunes, dispositions anatomiques qui, dans l'oeil humain, paraissent tenir à cette propriété de la couleur jaune (Ib. id.). Sur l'identité des diverses radiations lumineuses calorifiques et chimiques (Ib. XV, 1842 et XXII, 1846). Sur la température des différentes parties du spectre solaire (Ib. XVIII, 1844). Nouv. recherches sur le rayonnement de la chaleur (Ib. XX, 1845). Sur la puissance calorifique de la lumière de la lune (Ib. XXII, 1846). Sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques (Ib. XXXI, 1850 — Gegen Masson und Jamin). Expériences sur le rayonnement solaire (Ib. XXXV, 1852). Recherches sur les substances diathermanes (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'aimantation des roches volcaniques (Ib. XXXVII, 1853). Sur le magnétisme des roches (Ib. id.). Sur la transmission de la chaleur à travers le sel gemme

(Ib. id. — Gegen Desains und de la Provostaye). Sur les substances diathermanes (Ib. id. — Gegen Dieselben). Recherches sur l'induction électro-statique (Ib. XXXIX, 1854). Description d'un nouvel électroscope (Ib. id.). — Einige dieser Abhandl. auch italienisch in d. Mem. Soc. Italiana und Atti dell' Acad. di Napoli. Ferner: Relazione intorno al dagherrotipo, 4°, Napoli 1839 und Esperienze sull'azione chimica dello spettro solare e loro conseguenze relativamente alla dagherrotipo, 4°, Ib. 1840 (Beides aus d. Atti dell' Accad. di Napoli, V, 1843). Nuove ricerche accompagnate da sperimenti sulla cagione della luce azzurra, che illumina la grotta di Capri (Rendiconto dieser Acad. V, 1846). Ricerche delle irradiazioni de' corpi roventi e sui colori elementari dello spettro solare (Ib. IX, 1850). Etc.

* An der Cholera.

Melograni, Giuseppe. — Geistlicher. Inspector d. Mineralienkabinets d. Univ. Neapel seit 1812; doch schon 1801 bei demselben angestellt. Machte vorher geolog. Reisen durch Deutschland u. England (MR),

geb. 1750, Juli 29, Parghelia, Königr. Neapel.

gest.
Manuale geologico, 8°, Napoli 1809. Istituzioni fisiche e economiche de' boschi, Ib. 1810. Osserv. sulla nota del Sign. Monticelli apposta sulla memoria sulle acque, 8°, Ib. 1820. Descrizione geologica e statica di Aspromonte, coll' aggiunta di tre memorie concernenti l'origine de' Vulcani, la grafite di Olivadi e le saline delle Calabrie, 8°, Ib. 1823.

Melsens, Louis Henri Frédéric. — Dr., Prof. d. Physik u. Chemie an d. École de médecine vétérinaire de l'État in Brüssel. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (BAB),

geb. 1814, Juli 11, Löwen.

Action de l'acide sulfurique par l'acide acétique (Mém. cour. par l'acad. de Brux. XVI, 1843). De l'absence de cuivre et du plomb dans le sang (Bull. acad. Brux. XV, 1848). Sur la conservation des bois, des cuirs, harnais etc. et sur quelques phénomènes de coloration (Ib. id.). Sur les matières albuminoïdes (Ib. XVIII, 1854). Sur la mannite de l'avocatier (Ann. chim. phys. LXXII, 1839). Sur l'action du chlore sur le gaz des eaux stagnantes (Ib. LXXIV, 1840). Sur la nicotine (Ib. Sér. III, T. IX, 1843). Sur l'acide chloro-acétique (Ib. X, 1844). Sur l'acide sulfacétique (Ib. id.). Sur la composition élémentaire des bois etc.; mit E. Chevandier (Ib. id.). Sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections saturnines et mercurielles (Ib. XXVI, 1849). Nouv. procédé pour l'extraction du sucre de la canne et de la betterave (Ib. XXVII, 1849). — Sur la fabrication de l'acide acétique (Compt. rend. XIX, 1844). Sur l'acidité du

suc gastrique (Ib. id.). Sur la matière des mélanoses (Ib. id.). Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques (Ib. XX, 1845). Sur la formation des bulles de mercure (Ib. XX, 1845). Sur la synthèse des corps chlorés par substitution (Ib. XXI, 1845). Sur la transparence des bulles de mercure (Ib. id.). Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres etc. (Ib. XXXIII, 1851).

Melzer, Adam. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik in Leipzig, dann Baumeister erst unter Friedrich d. Grossen in Ostfriesland, darauf auf den Gütern einiger polnischen Magnaten, endlich Pächter d. Meuschauer Mühle bei Merseburg (A),

geb. 1733, Aug. 23, Stockdorf b. Zeitz, gest. 1799, März 11, Neue verbesserte Mühlenbaukunst, 3 Bde. 8°, Merseburg 1779—88.

Memminger, Johann Georg Daniel von. — Dr. Phil., württembergischer Oberfinanzrath; seit 1820 Mitgl. d. statistisch-topograph. Bureaus und seit 1828 auch der Zolldirection in Stuttgart (N),

geb. 1773, Apr. 16, Tübingen, gest. 1840, Febr. 24, Stuttgart. Canstatt u. seine Umgebungen, 8°, Stuttg. 1812 (Daraus in Gilb. Ann. LVII. Von einem Lager sogenannter Mammuthknochen). Beschreib. von Württemberg, 8°, Ib. 1823 (Darin viele Höhenbestimmungen) Gab heraus: Jahrbuch (1818—22) u. dann Jahrbücher für vaterland. Geschichte, Geographie, Statistik usw.

Menabrea, Federico Luigi. — General im Genie der piemontes. Armes. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1809, Sept. 4, Chambéry.

Notices sur la machine analytique de Mr. Charles Babbage, 8°, Genève 1842. — Calcul de la densité de la terre (Mém. Turin, Sér. II, T. I, 1840). Sur le mouvement d'un pendule composé lorsqu'on tient compte du rayon du cylindre, qui lui sert d'axe, de celui du coussinet sur lequel il repose ainsi que du frottement qui s'y développe (Ib. id.). Discours sur la vie et les ouvrages de G. Bidone (Ib. IV, 1842). Mém. sur les quadratures (Ib. VIII, 1846). Mém. sur la série de Lagrange (Ib. id.). Observations sur la véritable interprétation de la série de Lagrange (Ib. X, 1849). Lois générales de divers ordres de phénomènes dont l'analyse dépend d'équations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur (Ib. XVI, 1847). — Nouv. principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques (Compt. rend. XLVI, 1858). Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonnèche (Ib. id.).

Ménard de la Groye, François Jean Baptiste. — Prof. d. Naturgeschichte (wo? nicht angegeben). Corresp. d. Pariser Acad. (DBM),

geb. 1775, Mai 2, Le Mans, gest. 1827, Sept. 30, Tercé.

Sur le quartz commun, fibreux et radié, qui se trouve dans le Departem. de Maine et Loire (Journ. des Mines XXVII, 1807) Observations avec réflexions sur l'état et les phénomènes du Vésuve pendant une partie des années 1813 et 1814 (Journ. phys. LXXX et LXXXI, 1815; auch für sich, 4°, Paris 1815). Mém. géognostique sur Beaulieu, Dép. Bouches-du-Rhône (Ib. LXXXII, 1816). Sur une substance aluminosiliceuse hydratée ou argile pure qui se trouve aux environs du Mans (Ib. LXXXIV, 1817). Description de l'état des sables du Morénois dans l'été de l'année 1814 (Ib. LXXXVI, 1818). — Viel Zoologisches.

Mencke (Menkenius), Otto. — Prof. d. Moral an d. Univ. zu Leipzig seit 1668 (J) (A) (HL),

geb. 1644, März 22, Oldenburg, gest. 1707, Jan. 29, Leipzig.

Grundete 1682 zu Leipzig die erste literarische Zeitschrift in Deutschland, die Acta Eruditorum, welche, nach seinem Tode von dem Sohne Johann Burckhard (geb. 1674, Apr. 8, gest. 1732, Apr. 4), dem Enkel Friedrich Otto (geb. 1708, Aug. 3, gest. 1754, März 14) und einigen Anderen als Nova Acta Eruditorum bis 1774 fortgesetzt, eine Reihe von 117 Quartanten bilden und in den ersten Jahrzehnten viele wichtige mathematische u. physikalische Aufsätze enthalten.

Mendana de Neyra, Alvaro. — Spanischer Seefahrer (B),

geb. 1541, Spanien, gest. 1595, Oct. 18, Insel St. Cruz.

Machte 1568 von Lima aus, wo sein Oheim Dom Pedro de Castro Statthalter war, bis 1659 eine Entdeckungsreise in der Sudsee, durch welche die Inseln Guadalcanal, St. Christoph, Isabella, Santa Cruz u. a. aufgefunden wurden. Auf einer zweiten Reise, auf welcher er seinen Tod fand, entdeckte er unter anderen die Marquesas-Inseln, die auch nach ihm Mendana-Inseln genannt werden.

Mende, Johann Friedrich. — Kunstmeister (1770—85) und dann Maschinendirector bei der Bergacademie zu Freiberg (v. Moll, Jahrb. IV) (A),

geb. 1743, Oct. 3, Lebusa, Niederlausitz,

gest. 1798, Juli 1, Freiberg.

Errichtete, erfand u. verbesserte viele Maschinen u. Bauwerke im Freiberger Bergrevier. Siehe v. Moll's Jahrb. a. a. O.

Mendelssohn, Karl Theodor Nathan. — Mechanicus in Berlin (1808—13),

dann Landwehroffizier bis 1821, Industrieller in Schlesien bis 1828, darauf Steuer-Einnehmer in Glatz und Liegnitz, und seit 1835 Revisor d. Haupt-Stempel- u. Formular-Magazin-Verwaltung in Berlin. Sohn d. Philosophen Moses Mendelssohn (*N*) (*Or*),

geb. 1782, Dec. 8, Berlin,

gest. 1852, Jan. 8, Berlin.

Von Instrumenten lieferte er: Eine Kreis-Theilmachine (1810, die erste in Berlin), Luftpumpen mit Glasstiefel (Gilb. Ann. XXII), grosse Waagen (Ib. XXIX), Sextanten, Borda'sche Kreise, ein Passagen-Instrument für die Berliner Sternwarte usw. — Grundete 1839 die polytechn. Gesellschaft in Berlin. — Siehe auch Lindes u. Pistor. Nahm ferner auf verschiedene techn. Erfindungen Patente, die in d. Verhändl. d. Preuss. Gewerbevereins specificirt sind.

Mendoza y Rios, Don José. — Capitän in der spanischen Kriegsmarine, in die er 1776 eingetreten war. Wurde 1789 nach England gesandt, um (für 1300 000 Realen) Bücher für d. span. Admiralität zu kaufen, kehrte aber, ungeachtet wiederholter Aufforderungen, nicht zurück und wurde deshalb 1800 von der Dienstliste ohne Gehalt u. Rang ausgestrichen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1793 (*GM*. 1816) (*MM*. 4) (*ZCA*. III),

geb. 1763 etwa, . . Sevilla,

gest. 1816, März 2, Brighton (Bright-helmstone).*

Tratado de navegacion, 2 vol. 4°, Madrid 1787. Memoria sobre algunos metodos nuevos de calcular la longitud por las distancias lunares etc., fol., Ib. 1795. Collección de tablas para varias usos de navegacion etc., fol., Ib. 1800. Sur la méthode de trouver la latitude au moyen de deux altitudes de soleil (Conn. des temps p. 1793). Tables des latitudes croissantes (Ib. id.). Recherches sur les principaux problèmes de l'astronomie nautique (Phil. Tr. 1797). On an improved reflecting circle (Ib. 1804). Complete collection of tables for navigation and nautical astronomy, fol., Lond. 1805. Tables for facilitating the calculation of nautical astronomy, Ib. 1812.

* Erhange sich aus Verzweiflung, weil er in seinen Tafeln unter Millionen von Zahlen eine falsche fand. Seine Frau starb darüber aus Gram (*GM*. 1817, Vol. LXXXVII, pt. II, p. 158). — Gest. März 3 (*NM*).

Menegatti, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Collegien zu Graz u. Wien. Beichtvater des Kaisers Leopold (*SSJ*),

geb. 1631, Nov. 5, Wels, Oesterr.,

gest. 1719, Nov. 16, Wien.

Regula et norma statica de pondere et motu projectorum, Viennae 1691. Collectiones mathematicae de architectura militari, Ib. 1691.

Menelaus. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, zu Trajan's Zeiten in Rom lebend und beobachtend. Schrieb über sphärische Trigonometrie ein Werk, welches mit Anderem 1558 von Maurolycus, 1644 von Mersenne und 1707 von Halley (Theodosii sphaericorum Libr. III et Menelai sphaericorum Libr. III, 8°, Oxon. 1707) lateinisch herausgegeben ward. Menelaus soll identisch sein mit dem, welcher Manlius von Plinius, Menalo von Plutarch und Millaeus von den Arabern genannt wird (*B*) (*HH*) (*Mt*).

Menge, Johann. — Mineralienhändler, viel auf Reisen, zuletzt in Lübeck wohnhaft (*M*. II),

geb. 1788, . . . Steinau im Hanau'schen, gest.

Winke für d. Würdigung d. Mineralogie als Grundlage aller Sachkenntnis, 8°, Hanau 1819. Beschreib. d. Geyser in Island (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1819). Nachrichten von Island (Ib. 1820). Briefl. Mittheil. über d. Geognosie von Russland (Leonhard's Taschenbuch 1826).

Mengoli, Pietro. — Geistlicher, seit 1650 Prof. d. Mechanik am Collegium Nobilium zu Bologna, seit 1660 auch Pfarrer an S. Maria Magdalena in Via San Donata; Schüler Cavalieri's (*F*) (*B*) (*BD*) (*Mz*. R),

geb. 1625, Bologna,

gest. 1686, Juni 7, Bologna.*

Via regia ad mathematicas ornata, Bonon. 1655. Geometriae speciosae elementa, 4°, Ib. 1659. Refrazione e paralasse solare, 4°, Ib. 1670. Speculazioni di musica, 4°, Ib. 1670. Circolo, 4°, Ib. 1672. Theorema arithmeticum, 4°, Ib. 1674. Arithmetica realis, 4°, Ib. 1675.

* gest. Juni 16 (*Orl*).

Ménier, Jean Antoine Brutus. — Apotheker in Paris (*G*. 1854),

geb. 1795, Mai 17, Bourgueil (Indre-et-Loire),

gest. 1853, Dec. 19, Passy, Mitarbeiter am Journal de pharmacie.

du Mênil, August Peter Julius. — Dr. Phil., von 1809 an Apotheker zu Wunstorf, Königr. Hannover, daneben von 1814 bis 1813 Director d. Pulver- u. Salinen-Wesens für d. Ocker- u. Aller-Departem. des damaligen Königr. Westphalen und seit 1824 hannövr. Ober-Bergcommissär (*N*) (*A. Ph.* LXXXVII) (*BR*. LXXXVIII),

geb. 1777, Nov. 4, Celle,*

gest. 1852, Juli 28, Wunstorf.

Chemische Analysen unorgan. Körper, 8°, Smalkalden 1823. Geschichtl.-wissenschaftl.

Darstell. d. Stöchiometrie u. Elektrochemie, 8°, Hannov. 1824. Chemische Forschungen im Gebiet d. anorgan. Natur, 8°, Ib. 1825. Neue physikal. Untersuch. d. Schwefelwassers zu Eilsen, 8°, Ib. 1826. Leitfaden z. chem. Untersuchung d. Naturkörper usw., 2 Bde. 8°, Gotha 1829. Die Reagentienlehre für d. Pflanzenanalyse, 8°, Celle 1834, 2. Aufl. 1844. Handbuch d. Reagentien- u. Zerlegungslehre usw., 8°, Lemgo 1836. Die Analyse d. thierischen Concretionen usw., 8°, Altona 1837. Gedanken über mancherlei Gegenstände d. Welt- u. Menschenkunde, 4 Bde. 12°, Celle 1839 u. 1840. Treuer Wegweiser für arbeitende Chemiker usw., 8°, Nurnb. 1842. — Sehr viele (angeblich 182) pharmaceut. u. chem. Aufsätze in *Trommsdorff's Journ.*, *Schweigg. Journ.*, *Brandes' Archiv*, *Taschenbuch f. Scheidekünstler*, *Gilb. Ann. u. Buchner's Repertor.*, die größtentheils im letzteren (Bd. 78) aufgezählt sind.

* Französischer Abkunft.

Menius (Meine), Matthias. — Von 1572 bis 1579 Prof. am Gymn. zu Danzig, dann Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg, daneben auch seit 1585 fürstl. Bibliothekar daselbst (*J*) (*Arn*),

geb. 1544, Danzig,

gest. 1601, Juni 3, Königsberg.

Von aller Geschlecht der Cometen, Danzig 1578. De rotunditate terrae et aquae. Grundleiche observationes astronomicae. Schrieb von 1586 bis 1602 Kalender und auf das Jahr 1588 ein astrolog. Prognosticon.

Menlős, Daniel. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1732; früher Assistent von M. Triewald in Stockholm, wo er auch Vorlesungen hielt und Versuche mit der Taucherglocke machte. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*Sj*) (*Gz*),

geb. 1699, Nov. 27, Arboga,

gest. 1743, Juni 13, Lund.

Om hydrostatiska vågbalancers bruk och nytta, 1728. Om ett nytt sätt att segla.

Mensing, Johann Gottlieb Wilhelm. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Pädagogium zu Halle von 1816 bis 1820, dann Prof. am Gymn. zu Erfurt bis 1856; seitdem pensionirt. Secretär d. königl. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt, 17 Jahre lang (*Or*),

geb. 1792, Sept. 16, Nenndorf, Kurhessen.

Die Lehre von d. wichtigst. algebraisch-analyt. Formen, 8°, Erfurt 1822. Leichtfassl. Anleitung zu stochometr. Rechnungen usw., 8°, Ib. 1824. Elemente d. Geometrie, 4 Thl. Planimetrie, Ib. 1827. Die gemeine Rechenkunst usw., Ib. 1832. — Aufsätze in *Grunert's Archiv*, I (1841) u. II (1842). — Übersetzte *Chevrel's Considérations générales sur l'analyse organique*, 8°, Gotha 1826.

Mentelle, Edme. — Prof. d. Geographie, vor d. Revolution an d. Militärschule, nachher an d. Central- u. Normal-schule in Paris (*B*),

geb. 1730, Oct. 11, Paris, *

gest. 1815, Dec. 28, Paris.

Manuel géographique, Paris 1761. Traité de la sphère, 12°, Ib. 1777. Cosmographie élémentaire, 8°, Ib. 1781. Cours complet de cosmographie, de chronologie, de géographie etc., 3 vol. 8°, Ib. 1801, 2^{me} édit., 4 vol. 8°, Ib. 1804. Atlas univ. de géographie physique et politique etc., fol., Ib. 1806. Mit *Malte-Brun*: Géographie universelle ancienne et moderne, mathématique, physique, statistique, politique etc., 16 vol. 8°, Ib. 1803—7. — Noch verschiedene geogr. Schriften.

* geb. Oct. 13 (*Q*) (*DF*).

Mentelle, François Simon. — Bruder des Vorigen. Ingenieur, machte im Auftrage d. französ. Regierung eine wissenschaftl. Reise nach Cayenne (*BS*),

geb. 1731, Paris, *

gest. 1799, Dec. 21, Cayenne.

Observations météorologiques etc. faites à Cayenne pendant 1778—89 (*Mem. Inst.*, Sav. étrang. I, 1805).

* geb. 1732, . . . , gest. 1800, Jan. . . (*BC*) (*Q*) (*DF*) (*A*).

Mentzel (Menzel), Christian. — Dr. Med., Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopold. Academie (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1699 et 1700) (*ANC*) (*J*) (*A*),

geb. 1622, Juni 22, Fürstenwalde,

gest. 1701, Jan. 17, Berlin.

De lapide bononiensi in obscuro lucens, 8°, Bielefeldiae 1675. De iris coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordine et natura (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1684). De iride solari alba (*Ib. id.*). De iride aureo-lutea solari etc. (*Ib. id.*). De iride coelesti rubra solari, item de aurora matutina et vespertina etc. (*Ib. id.*). Judicium de patinis parvis aureis iridum coelestium (*Ib. id.*). De coloribus iridis etiam in flamma ignis et candela spectabilibus (*Ib.* 1686). De iride solari in planitie terrae et arachnia meteoris (*Ib. id.*). De iride prope solem visa (*Ib. id.*). De stella cadente meteoris (*Ib.* 1690). — Botanisches u. Sinologisches.

Mentzel (Menzel), Johann Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1661, Jan. 1, Berlin,

gest. 1718, Mai 17, Berlin.

De lapidibus serpentum sic dictis (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1690).

Mentzer, Balthasar. — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Giessen (1676—95), dann am Gymn. zu Hamburg (A) (St),

geb. 1654, Febr. 21, Rinteln,

gest. 1727, März 8, Hamburg.

Diss. de refractione, 4°, Gissae 1676. Cometae descriptio a xi Dec. 1680 usque ad finem Jan. 1681 visi, 4°, Ib. 1681. Positiones arithmeticae, geometricae et astronomicae, 4°, Ib. 1682 et 1692. De immobilitate terrae, Ib. 1689. Porismata geographica et astronomica, 4°, Ib. 1694. Disp. de magistro matheseos, 4°, Ib. 1694. Vorarbeit u. Schattenriss einiger mathemat. Wissenschaften, 4°, Hamb. 1696. Sceletum geographicum, 8°, Ib. 1712. Das entlarvte Wetterglas, Ib. . . . Die von nicht wenigen curiosen Astronomis verlangte Nachricht der zwar selten zum Vorschein kommenden, dennoch A. 1690 etc. u. diesesmal d. 9. Nov. 1723 zum 4^{ten} Male wukl. observirten Conjunction d. Mercurii u. d. Sonne, 4°, Ib. 1723. Kurzer Entwurf des im März 1710 gesehenen hellen Lichts, Ib. 1716

Mentzinger, Franz Ignatius. — Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Freiburg (Jubiläum d. Univ. Freib. 1826) (N), geb. 1745, Nov. 19, Möskirch am Ab-lach,*

gest. 1830, Jan. 20 od. 22, Freiburg. Gerichtl. angeordn. Untersuchung d. Essigs (Buchner's Repert. XVI, 1824).

* Im Breisgau.

Mercadier, J... B... — Ingenieur (Q),

geb. 1748 etwa,

gest. 1816, Jan. 14, St. Foix.

Recherches sur les enlèvements des ports de mer etc., Montpellier 1788. — Hinterliess handschriftlich: Histoire générale des mouvements de la mer et de l'atmosphère ou Mé-téorologie universelle, in 9 Bdn.

Mercati, Michele. — Intendant d. vaticanischen Gartens, dann Protonotarius apostolicus und päpstlicher Leibarzt (Ni. XXXVIII),

geb. 1544, Apr. 8, San Miniato, Tosc.,

gest. 1593, Juni 25, Rom.

Metallotheca, opus posth. etc., fol., Romae 1717. Appendix ad metallothecam etc., fol., Ib. 1719. Beides von Lancisi herausgegeben.

Mercator, Gerhard. — Lebte lange in Löwen (wohl von Anfertigung von Land-karten u. Globen), zog dann nach Duis-burg; führte zuletzt den Titel Cosmograph des Herzogs von Jülich (J) (Fpp) (Kästner, Gesch. d. Math. IV),

geb. 1512, März 5, Rupelmonde,*

gest. 1594, Dec. 2, Duisburg.

Globi terrestres sculptura, 1544. Globi coelestis sculptura, Lovani 1554. De usu annuli astronomici, Ib. 1552. Chronologia a mundi exordio ad a. 1568 ex eclipsibus et observatt. astronomicis etc., fol., Colon. 1568. Tabulae geographicae ad mentem Ptolemaei restitutae, fol., Ib. 1578. — Erfinder der nach ihm benannten Projection, nach welcher er 1550 (oder, wie Andere wollen, 1569) Seekarten zu Löwen herausgab, ohne jedoch das Princip zu veröffentlichen, was erst 1599 durch E. Wright geschah.

* Rupelmonde in Flandern, nicht Roermonde.

Mercator, Bartholomäus. — Sohn des Vorigen (Fpp) (J),

geb. 1540 etwa, . . . Löwen.

gest. 1568,

Notae breves in sphaerae I. de Sacrobosto geographicae et astronomicae rudimenta suggerentes, 8°, Colon. 1563.

Mercator (Kaufmann), Nicolaus. — Studirte in Kopenhagen, wo er sich lange aufhielt; ging dann nach London, ward dort Mitgl. d. Roy. Society und trat sodann in französ. Dienste, um bei Anlage d. Wasserwerke von Versailles mitzuwirken (B) (J) (W) (NK),

geb. beim Kloster Cis-mar,*

gest. 1687, Febr. . . , Paris.**

Cosmographie s. Descriptio coeli et terrae in circulos etc., 8°, Dantisci 1651. Trigonometria sphaericorum logarithmica etc., 8°, Ib. 1654. Astronomia sphaerica etc., 8°, Ib. 1654. Rationes mathematicae subductae, 4°, Hafn. 1653. Hypothesis astronomica nova ejusque cum observationibus consensus, fol., Lond. 1664. Logarithmotechnia s. Methodus nova accurata et facilis, construendi logarithmos etc., 4°, Ib. 1668 et 1674. Institutionum astronomicarum libri II, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum ac recentiorum praecipuas etc., 8°, Ib. 1678. Euclidis elementa geometrica libr. VI nova methodo demonstrata, 42°, Ib. 1678. — Certain problems touching some points of navigation (Phil. Tr. 1666). Some considerations concerning the geometric and direct method of Cassini for finding the apogees, excentricities and anomalies of the planets etc. (Ib. 1670).

* In Wagrien, Holstein.

** geb. 1640 (wohl falsch); gest. 1694, . . . (BD).

Merck (Merk), Johann Heinrich. — Kriegsrath, Oberkriegszahlmeister in Darmstadt. Ward 1787 Mitgl. d. von Trebra und Born gestifteten mineralog. Gesellschaft (A) (M) (St),

geb. 1744, Apr. 11, Darmstadt,

gest. 1791, Juni 27, Darmstadt.*

Sur les os fossiles d'elephans et de rhinoceros, qui se trouvent dans les pays de Hesse-Darmstadt, trois Lettres à Mr. de Cruse, Darmst.

1782, 84 et 86. Vom Ursprung d. Fossilien in Deutschland (*Wieland's Teutsch. Mercur* 1784). Noch einiges Petrefactologisches in d. Hess. Beitr. z. Gelehrsamkeit u. Kunst. — Übersetzungen.

* Erschoss sich.

Merck, Johann Anton. — Wurde 1782 Mitgl. d. Landes-Oekonomie-Deputation in Darmstadt mit d. Character eines Kammer- u. Medicinal-Assessors (*A*) (*St*), geb. 1756, Darmstadt, gest. 1805, Juni 1, Darmstadt.

Auszug aus d. Tagebuch e. Naturforschers auf e. Reise durch d. Schweiz u. e. Theil von Italien (*Teutsch. Mercur* 1779). Von besserer Bereit. d. Violensyrups (*Baldinger's N. Magaz. Bd. II*). Mineralogisches in *Klipstein's mineralog. Briefwechsel*.

Merck, Heinrich Emmanuel. — Sohn des Vorigen. Apotheker in Darmstadt; Mitgl. d. Medicinalcollegiums daselbst (*Or*), geb. 1794, Sept. 15, Darmstadt, gest. 1855, Febr. 14, Darmstadt.

Opiumgehalt d. reifen Mohnköpfe (*Lieb. Ann. IV, 1832*). Bereit. d. Codeins (*Ib. XI, 1834*). Über d. im Handel vorkommend. Opiumsorten u. deren Gehalt an organ. Basen (*Ib. XVIII, 1836*). Über e. eigenthuml. Stoff (*Porphyroxin*) des bengal. Opiums (*Ib. XXI, 1837*). Über *Kukla's* Bereitung d. essigsaur. Morphins (*Ib. XXIV, 1837*). Neue Saure im *Sabadillsamen* (*Ib. XIX, 1839*). — Notizen in *Buchner's Repert. u. Geiger's Magazin*. War 1835 u. 1836 Mitherausgeber von *Liebig's Annalen*.

Mercklein, Albrecht Daniel. — Pastorerst zu Mayn-Stockheim (1744—46), dann, von 1749 an, zu Sickershausen im Ansbach'schen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*A*),

geb. 1694, Oct. 27, Windsheim,

gest. 1752, Sept. 9,

Mathemat. Anfangsgrunde, 5 Thle., Erfurt 1732—37. *De emendanda massa vitrea, pro aquirendis lentibus perfectionibus in optiis adhuc desideratis* (*Act. acad. nat. cur. IV, 1737*). *De refractionis ratione in unoquoque frusto vitreo facillime invenienda* (*Ib. VI, 1742*).

Merian, Hans Bernhard. — Erst Prof. d. Rhetorik an d. Univ. zu Basel (seit 1741), dann 1750 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, 1771 Director ihrer Klasse d. schön. Wiss. u. 1797 beständiger Secretär derselben (*A*) (*Ancillon, Abhandl. Berlin. Acad. 1804—11*),

geb. 1723, Sept. 28, Liestal, Cant. Basel,

gest. 1807, Febr. 12, Berlin.

Système du monde, 42^e, Bouillon 1770, 2^{me} édit. 8^o, Paris 1784 (Umarbeitung von *Lambert's* geolog. Briefen). — Viel Philosophisches.

Merian, Peter. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel von 1821 bis 1835, seitdem Prof. honorarius. Seit 1847 auch Präsident d. Erziehungscollégiums d. Univ. Mitgl. d. kleinen Raths (*Or*),

geb. 1795, Dec. 22, Basel.

Beiträge zur Geognosie, 2 Bde, 8^o, Basel 1821—32. Über d. Wärme d. Erde in Basel, 4^o, *Ib.* 1823. Übersicht d. Zustandes unserer Kenntniss d. Naturkunde d. Cantons Basel, *Ib.* 1826. In Basel wahrgenommene Erdbeben, 4^o, *Ib.* 1834. — Versuch e. Erklar. d. Wirk. e. Besetzung von losem Sande beim Sprengen mit Schiesspulver (*Gilb. Ann. LVII, 1817*). Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (*Meissner's Ann. d. allgem. schweiz. Gesellsch. II, 1824*). Geognost. Durchschitt durch d. Jura gebirge von Basel bis Kestenholz bei Aarwangen (*Denkschr. d. allgem. schweiz. Gesellsch. I, 1829*). — Viele geognost. u. meteorolog. Aufsätze u. Notizen in d. Berichten d. naturf. Gesellsch. zu Basel, z. B.: (Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (*I, 1834—35*). Über d. Windverhältnisse von Muhlhausen u. Basel (*II, 1835—36*). Beitr. z. Kenntniss d. marinen Tertiärformation im Cant. Basel (*III, 1836—38*). Über d. Zusammenhang d. Erdbeben mit atmosphärischen Erscheinungen (*Ib.*). Über fossile Bohrmuscheln in d. Juraformation (*IV, 1838—40*). Über d. Stand d. Rheins bei Basel (*Ib.*). Über d. Theorie d. Gletscher (*V, 1840—42*). Über d. Regenverhältnisse von Basel u. Muhlhausen (*VI, 1842—44*). Über d. Diluvialbildung d. Gegend von Basel (*Ib.*). Über d. Vorkommen älterer Gesteinsformationen in d. östl. Alpen (*Ib.*). Beitr. z. Geschichte d. Gletscher (*VII, 1844—46*). Geognost. Bemerkk. aus Wallis (*Ib.*). De über d. Kaiserstuhl im Breisgau (*Ib.*). Über d. gegenseitigen Beziehungen d. warmen Quellen zu Baden im Cant. Aargau (*X, 1850—52*). Über d. Aargau'schen Jura (*Ib.*). Über d. Geologie d. Vorarlberg'schen Alpen (*Ib.*). — In d. Verhandl. derselben Gesellsch. z. B.: Über d. Flotzformationen d. Umgegend von Mendrisio (*Hft. I, 1854*). Über d. St. Cassian-Formation in Vorarlberg u. d. nördl. Tyrol (*II, 1855*). Über Petrefacten aus d. Stockhornkette, den italien. Alpen u. d. Gegend von Lugano (*Ib. id.*). Mittel aus d. meteorolog. Beob. zu Basel von 1829—58 (*Ib. VI, 1859*). — Ferneres in *v. Leonhard's* Taschenbuch (von 1820 an, z. B.: Über e. neue Krystallisation d. Flussspaths, Jahrg. 1823) und *v. Leonhard und Bronn's* Jahrbuch.

Merian, Rudolph. — Erst Kaufmann, dann Prof. am Pädagogium in Basel von 1827 bis 1830 und seitdem Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1797, März 15, Basel.

Über d. Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten in Gefässen, 4^o, Basel 1828. Grundzüge d. Linearperspective, *Ib.* 1832

Merli, Giuseppe. — Ingenieur-Oberst, Intendant d. Fortificationen d. Königr. Italien, dann Studiendirector beim Militärwaisenhaus zu Mailand (*Gn. Litt. XIX*) (*TP. II*) (*BS*),

geb. 1759, Aug. 22, Mailand,

gest. 1829, Apr. 28, Mailand.

Mem. per la soluzione delle questioni sull' uso dell' acque e specialmente sugli orarj (Anhang zu Romagnosi's Sulla condotta delle acque). — Hinterliess handschriftl.: Trattato sulle curve mediante un solido imaginato dal Merli e intitolato Disseno.

Merlières (Demerlierius), Jean de. — Prof. d. Mathematik am Collège royale zu Paris (*CF*),

geb. Amiens,

gest. 1580, Febr. 23, Paris.

De linearum rectorum per quadratum geometricum dimensionibus, Parisiis 1563. La pratique de géométrie décrite et démontrée, Ib. 1575. L'art de mesurer toutes superficies rectilignes, tirée des elemens d'Euclide, Ib. 1606.

Merrem, Blasius. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1781—84), dann Prof. d. Mathematik u. Physik, seit 1794 auch der Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Duisburg, endlich seit 1804 Prof. d. Oekonomie, Kameralwissenschaft und Botanik an d. Univ. zu Marburg (*St*) (*Justi*) (*P*) (*N*) (*M. II*),

geb. 1761, Febr. 4, Bremen,

gest. 1824, Febr. 23, Marburg.

Systemat. Anfangsgründe d. Mathematik, Physik u. Naturgeschichte, 2 Bde 8°, Duisburg 1793—96. — Viel Naturhistorisches.

Merret, Christopher. — Dr. Med., pract. Arzt in London. Aufseher des Museum Harveranum (*BD*) (*B*) (*A*),

geb. 1614, Febr. ., Winchcombe,

Gloucester,

gest. 1695, Aug. 19, London.

Pinax rerum naturalium Britannicarum, continens vegetabilia, animalia et fossilia in hac insula reperta, 8°, Lond. 1667, 3th edit 8°, Ib. 1704. The art of refining gold and silver (*Phil. Tr.* 1678). On the tin mines and working of the tin in Cornwall (*Ib. id.*). — Übersetzte 1662: *Neri*, De arte vitraria, mit Noten. — Botanisches.

Mersais, Jacques Michel Tabary. — Astronom auf d. Expedition von Kerguelen nach d. Südsee (*RA. IV*),

geb. 1751, Paris,

gest. 1774, März 31, . . . *

Astronomische Beobachtungen.

* Sturzte sich in einem Fieberanfall bei Madagascar ins Meer.

Mersenne, Marin. — Minorit; lebte folgeweise in d. Ordensklöstern zu Paris, zu Nevers (daselbst von 1614 mehrre Jahre Philosophie u. Theologie lehrend) und wiederum zu Paris, von wo er indess später eine Reise nach Holland und eine viermalige nach Italien machte (*Ni. XXXIII*) (*HM*) (*BDM*) (*B*) (*J*) (*A*) (*Oett*),

geb. 1588, Sept. 8, Soultière, *

gest. 1648, Sept. 1, Paris.

Euclidis elementorum libri; Apollonii Pergaei conica; Sereni de sectione conicis et cylindricis; Archimedis opera; Theodosii, Menelai et Maurolyci sphaerica et cosmographica; mechanicorum libri; Commandini et Lucae Valerii libri de centro gravitatis solidorum, 3 vol. 16°, Paris 1626. Traité de l'harmonie universelle, où est contenue la musique théorique et pratique des anciens et modernes, 8°, Ib. 1627. Questions inouies ou Récréation des Savans, contenant beaucoup de choses qui concernent principalement la philosophie et les mathématiques, 4°, Ib. 1634. Questions harmoniques, 8°, Ib. 1634. Questions théologiques, physiques, morales et mathématiques, 8°, Ib. 1634. Les mécaniques de Galilée traduits du latin, avec des additions, 8°, Ib. 1634. Harmonicorum libri XII, in quibus agitur de sonorum natura, causis et effectibus, de consonantibus et dissonantibus rationibus, generibus, modis, cantibus, compositione, orbisque totius harmonicis instrumentis, fol., Ib. 1636; französisch, 2 vol. fol., Ib. 1636; vermehrt lateinisch, fol., Ib. 1648. Cogitata physico-mathematica etc., 4°, Ib. 1644 (*Darin z. B.*: De hydraulico-pneumaticis phaenomenis; De arte nautica; De musica theorica et practica et de harmonia; Phaenomena mechanica; Phaenomena ballistica). Universae geometriae, mixtae mathematicae synopsis et collectio propositionum omnium geometricae conicorumque autorum, veterum et recentiorum; mechanicorum libr. II, opticorum libr. VII, 4°, Ib. 1644. Novarum observationum physico-mathematicarum Tomus tertius, 4°, Ib. 1644.

* Bei Bourg d'Ouzé, Le Maine.

Méry, Jean. — Wundarzt am Hôtel-Dieu in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1684 (*Mém. Par.* 1722) (*Ni. X*) (*B*) (*A*),

geb. 1645, Jan. 6, Vatan, Berry,

gest. 1722, Nov. 3, Paris.

Des mouvements de l'iris et par occasion de la partie principale de l'organe de la vue (*Mém. Par.* 1704). Sur quelques faits d'optique et sur la manière dont se fait la vision (*Ib.* 1710). Sur le nerf optique (*Ib.* 1712). Explication du phénomène des yeux du chat plongés dans l'eau dont le fonds paroît fort éclairé et disparoît absolument à l'air (*Ib. id. hist.*). — Viel Medicinisches u. Anatomisches.

Merz, Ernst Karl Friedrich. — Pfarrer erst in Hanau, dann zu Bruchköbel

bei Hanau (*Ann. d. Wetterau. Gesellsch.* III) (M. II),

geb. 1776, Febr. 28, Hanau,
gest. 1813, Nov. 19, Bruckköbel.*

Mit **K. C. v. Leonhard** und **J. H. Kopp**: Systemat.-tabellar. Übersicht u. Charakteristik d. Mineralkörper, fol., Frankf. a. M. 1806. — War Mitstifter d. Wetterau'schen Gesellsch. f. Naturwiss. im J. 1808.

* gest. Nov. 20 (*Leonhard's Taschenb.* VII; Nov. 8 (A)).

Merz, Georg. — Seit 1818 Werkführer unter Fraunhofer, dann nach dessen Tode (1826) Dirigent der optischen Abtheilung des Utzschneider'schen Instituts, in welches er 1830 mit Mahler als Theilhaber eintrat. Uebernahm es käuflich 1839 mit Mahler, dann nach dessen Tode (1845) allein und führte es seitdem mit seinen Söhnen Sigmund und Ludwig unter den weiterhin benannten Firmen (*Or*) (*GAM.* XXXIV, 545),

geb. 1793, Jan. 26, Bichl b. Benedict-beuern.

Das 1808 von v. Utzschneider zu Benedictbeuern gegründete und jetzt (1859) unter der Firma **Merz & Sohn** zu München blühende optische Institut hat Refractoren, Heliometer und Objectiv in einer Anzahl, Grösse und Vollen- dung geliefert, wie sie noch nie aus einem ähnlichen Institute hervorgegangen sind. Zum Belege diene folgendes Verzeichniss, worin die vorzüglichsten der für verschiedene Sternwarten gelieferten Objectiv mit O, Fernrohre ohne Aufstellung mit F, parallactisch montirten Heliometer u. Refractoren respective mit H u. R, unter Beifügung ihrer Oeffnung, ausgedruckt in Pariser Zollen, angegeben und chronologisch nach den folgeweisen Perioden des Instituts geordnet sind. 1. Periode, **Fraunhofer** (bis 1826): Dorpat, R, 9; Neapel, R, 7. 2. Periode, **G. Merz** (bis 1839): Berlin, R, 9; Kasan, R, 9; München, R, 10½; Königsberg, H, 6. 3. Periode, **G. Merz & Mahler** (bis 1845): Pulkowa, R, 44; Kiew, R, 9; Washington, R, 9; Cincinnati, R, 10½; Pulkowa, H, 7; Bonn, H, 6. 4. Periode, **G. Merz & Sohn** [Sigmund] (bis 1847). New Cambridge (Vereinigte Staaten), R, 44; Capstadt, R, 6½. 5. Periode, **G. Merz & Söhne** [Sigmund u. Ludwig] (bis 1858): Greenwich, O, 42; auf Bestellung von **Airy** in Greenwich, F, 8; auf Bestellung des Optikers **Ross** in London, O, 10½; Moskau, R, 10; Madrid, R, 10; Rom, R, 9; Shelbyville (Vereinigte Staaten), R, 7; Christiania, R, 7; Oxford, HO, 7. 6. Periode, **G. Merz & Sohn** [Sigmund] (jetztige): Palermo, R, 9; Kopenhagen, F, 10½. Zur Zeit (1859) sind in Arbeit: Lissabon, F, 44; Leiden, R, 7; Florenz (für **Dembowski**), R, 7; Sidney in Australien, R, 7; endlich unbestellt, F, 46. (Mitgetheilt von **S. Merz**).

Merz, Ludwig. — Dr. Phil., Sohn des Vorigen u. Theilhaber an d. optischen

Institut desselben; Docent an d. Univ. zu München seit 1842 (*Or*),

geb. 1817, März 31, Benedictbeuern,
gest. 1858, März 16, München.

Über Analogie von Licht u. Wärme, München 1842. Optik, besonders für Augenärzte, 8°, Ib. 1845. — Ein Paar optische Versuche (*Pogg. Ann.* LXIII, 1844). Neuer Apparat z. Mess. d. Brennweiten (Ib. LXIV, 1845). Über das von **Fraunhofer** hinterlassene und jetzt in seinem opt. Institut verfertigte Glas (Ib. LXXXV, 1852). — Eine Geographie und einiges Socialistische.

Mesmer, Anton*. — Dr. Med., pract. Arzt in Wien (wo er 1772 mit Pater Hell den Mineralmagnet als Heilmittel anzuwenden suchte, bald aber auf den sogenannten thierischen Magnetismus, den Mesmerismus, verfiel), darauf in Paris (1778), in London und in verschiedenen Städten Deutschlands, zuletzt in der Schweiz lebend (M. II),

geb. 1733, Mai 23, Weil bei Stein am Rhein,**

gest. 1815, Mai 5, Meersburg am Bodensee.

De plantarum influxu, Viennae 1766. Send-schreib. an einen auswärt. Arzt über d. Magnetcur, Ib. 1775. Mém. sur la découverte du magnétisme animal, 42°, Paris 1779. Précis historique des faits relatifs au magnétisme etc., 8°, Lond. 1781. Histoire abrégée du magnétisme animal, 8°, Paris 1783. Requête au Parlement pour obtenir un examen plus impartial que celui des commissaires, 25. Oct. 1784. Recueil des pièces les plus intéressantes sur le magnétisme animal, 1784. Mém. de Mr. **Mesmer** sur ses découvertes, Paris 1799. — **Wol-farth**: Mesmerismus oder System d. animal. Magnetismus, 2 Bde. 8°, Berlin 1815.

* Nach Einigen Franz, nach Andern Friedrich Anton.

** Nach Einigen zu Itzmang am Bodensee; nach (B) 1734 zu Meersburg.

Messanges, s. Malleman.

Messerschmidt, Daniel Gottlieb.

— Dr. Med., ging 1716 nach Petersburg und machte seit 1719 mit spärlicher Unterstützung seitens d. russ. Regierung ausgedehnte wissenschaftl. Reisen in Sibirien (A) (*RP.* 1831),

geb. 1685, Sept. 16 (N. St.), Danzig,

gest. 1735, St. Petersburg.

Nachrichten von seinen Reisen in **Pallas'** Nordischen Beiträgen, Bd. III und **Georgi's** Beschreib. d. russ. Reichs, Bd. I. — Meteorolog. Beob. u. geogr. Ortsbestimmungen handschriftl. im Archive d. Petersb. Acad.

Messier, Charles. — Erst Gehülfe von J. N. Delisle, dann Astronom d. Ma-

rine, Mitgl. d. Bureau d. Longitudes u. d. Acad. d. Wiss., sowie d. späteren Instituts in Paris (B) (*Delambre, Mém. Inst. II*) (Q), geb. 1730, Juni 26, Badonville, Lothr., gest. 1817, Apr. 11—12, Paris.

Grande comète qui a paru à la naissance de Napoléon-le-Grand, découverte et observée pendant quatre mois, 4^e, Paris 1808 — Sehr viele Abhandl. (astron. Beob. u. Berechn.) in d. Mém. de Paris, z. B. Catalogue des nébuleuses et des amas d'étoiles, que l'on découvre parmi les étoiles fixes, sur l'horizon de Paris (Ib. 1774). Sur des points de lumière qui s'observent présentement sur les anses de l'anneau de Saturne dans ses réapparitions en 1774 (Ib. 1774). Obs. d'une bande obscure qui paroit sur le globe de Saturne (Ib. 1776). Obs. singulière d'une prodigieuse quantité de petits globules qui ont passé au devant du disque du soleil, le 17 Juin 1777, depuis 11^h 46' du matin jusqu'à 11^h 51' (Ib. 1777). Sur la sublimation du mercure dans la parthe vide des tubes de baromètre, produite par les rayons du soleil (Mém. Inst. II, 1799). Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermomètres en 1793 et Sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre très-mince, en 1793 (Ib. IV, 1803). Observations et dessin de la grande et belle nébuleuse de la ceinture d'Andromède etc. (Ib. VIII, 1807). — Fernere Aufsätze in d. Connaiss. d. temps, Mém. Berlin, Phil. Tr., *Heil's Ephemeriden*. — M. entdeckte von 1758 bis 1814 vierzehn Cometen (Siehe *Olbers's* Verzeichn. in *Schumacher's Astron. Abb. I*, 1823), machte die Beob. zur Voyage du Marquis de Courtanvaux sur la frégate l'Aurore pour essayer plusieurs instruments relatifs à la longitude, 4^e, Paris 1768 (édirt von A. G. Pingré), und gab heraus. Obs. météorolog. faites à Pékin par le P. Amyot, 4^e, 1774.

Métherie, s. La Métherie.

Methon, s. Meton.

Metius*, Adriaan. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Franeker (*Series Professorum Franequanonum*) (Fpp),

geb. 1571, Dec. 9, Alkmaar,

gest. 1635, Sept. 6, Franeker.**

Doctrinae sphaericae Libr. V, 8^o, Francof. 1591, Franeq. 1598. Astronomiae universae institutiones, 8^o, Ib. 1605. De gemino usu utriusque globi, 4^o, Ib. 1611. Geometrices per usum circini nova praxis, 8^o, Amst. 1623. Problemata astronomica, 1625. Astrolabium, 1626. Primum mobile astronom. etc., Amst. 1634. Opera arithmetica et geometrica, 4^o, Lugd. Bat. 1625. Opera astronomica (darin Doctrina sphaerica; Tract. de astrolabio catholico, de triangulis sphaericis, Primum mobile, s. Historia astronomica etc.), 4^o, Amstelod. 1633.

* Metius war nur ein als Student erhaltener Spottname, den er aber zeitlebens beibehielt und der,

merkwürdig genug, auch auf die Bruder, ja sogar auf den Vater übertragen wurde. Eigentlich hieß er, da Familiennamen damals noch nicht oder noch nicht allgemein in Holland üblich waren, Adriaan Adriaanszoon (Adriaansz), weil sein Vater den Namen Adriaan führte, und dieser nannte sich aus gleichem Grunde, nach dem Grossvater Anthonis, Adriaan Anthoniszoon. Dieser Adriaan Anthoniszoon, der sehr thatigen Antheil an dem Befreiungskriege der Niederlande nahm, Erbauer und Inspector mehler Festungen war, ist Urheber des Verhältnisses 355:113 für die Zahl π (*G. Moll, Journ. of the Roy. Institut. Vol. I*, p. 320).

** gest. Sept. 16 (Ifd); Sept. 18 (Fpp); Sept. 26 (B).

Metius, Jacob*. — Bruder d. Vorigen.

In Alkmaar lebend und sich viel mit Glas-schleifen beschäftigend (*G. Moll, Journ. of the Roy. Institut. I*, 320),

geb. Alkmaar,

gest. zwischen 1624 u. 1631, . . .

Hat die Idee zum Fernrohr, mit dessen Anfertigung er sich schon seit 1606 beschäftigte, vielleicht früher gehabt als Lippersheim (Siehe Diesen), ist aber in der Verwirklichung derselben gegen diesen zurückgeblieben.

* Eigentlich: Jacob Adriaanszoon.

Meton (Methon). — Astronom u. Mathematiker zu Athen um 432 vor unserer Zeitrechnung, Urheber des Enneadecaterides oder Cyclus von 19 Jahren, den man heut zu Tage die goldene Zahl zu nennen pflegt (B) (*Mt*) (*Ideler, Handb. d. Chronolog. I*, 297) (*Wd*).

Metrodoros. — Arzt u. Philosoph aus Chios. Schüler des Democrit und Lehrer des Hipparch. Ueber seine astronomischen Ansichten siehe Bailly: Hist. de l'Astronomie T. I, p. 234 (B) (*Wd*).

Mettenheimer, Wilhelm. — Dr. Phil., Apotheker in Giessen, Prof. an d. Univ. daselbst (*Sc*),

geb. 1802, Juli 15, Frankfurt a. M.

Chemische Untersuch. d. Soole zu Theodors-halle (*Kastner's Archiv* 1826). Untersuch. d. Grundbrunnen-Wassers bei Frankfurt a. M. (*Geiger's Magaz.* 1827). Über falsche Ratanhia-wurzel (Jahrb. f. pract. Pharm. XXIII, 1852).

Metternich, Matthias. — Dr. Phil., ward 1785 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. (vormaligen) Univ. zu Mainz u. bald darauf Mitgl. d. Acad. zu Erfurt. Gerieth, als Clubbist u. Deputirter zum rheinisch-deutschen Nationalconvent, 1793 bei Ein-nahme von Mainz auf kurze Zeit in gefäng-l. Haft auf d. Petersberg bei Fulda; lebte dann von 1794 bis 1798 in Paris, ward 1799 Chef d. Polizei u. d. Denominations-Bureau in Mainz und darauf Prof. d. Mathematik an d. Centralschule daselbst (*Sc*),

geb. 1758, Steinfrenz b. Limburg,

gest. 1825, Sept. 24,
 Grundl. Anweis. z. Rechenkunst, 8°, Mainz u. Frankf. 1783. Erlaut. d. Lehre vom Verhältn. d. Kreises z. Durchmesser, 4°, Ib. 1786. Von dem Widerstande d. Reibung (Von d. Jablonowski'schen Gesellsch. 1789 gekront) aus d. Latein. (Diss. de frictione, 4°, Erford. 1786) übersetzt u. mit e. Anhang von d. Straffheit d. Seile vermehrt, 8°, Ib. 1789. Anfangsgründe d. Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Mainz 1789. Grundl. Rechenkunst in Decimalbrüchen usw., 8°, Ib. 1808. Vollständ. Theorie d. Parallellinien, 8°, Ib. 1815. Die reine u. angewandte Zahlenlehre, 8°, Coblenz 1818. Geometr. Abhandl. über d. Theilung d. Dreiecks usw., 4°, Mainz 1821. — Versuch e. Erklär. d. allgem. Eigensch. d. Körper, vorzogl. d. Harte, Flusigkeit u. Elasticität (Gren's Journ. V, 1792). Übersetzung von Lacroix' Algebra. — Politisches.

Metz, Andreas. — Priester, Prof. d. Philosophie, Mathematik und Physik am Gymn. zu Würzburg, später Prof. d. Philosophie und Mathematik an d. Univ. daselbst (*Fl*),

geb. 1767, Dec. 7, Bischofsheim a. d. Rhön.

gest.
 Theoria logarithmorum, Wirceb. 1795. Sex mathematici argumenti dissertationes, Ib. 1799. De ratione superficiei telluris aquis obiectae ad superficiem terrae continentis, Ib. 1800. Handb. d. Elementar-Arithmetik u. Elementar-Algebra, 8°, Bamb. 1804.

Metzburg (Mezburg), Georg Ignatz von. — Jesuit, Mag. Phil., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit etwa 1774. Kaiserl. königl. Rath seit 1796 (*M*) (*A*) (*ON*) (*W. St*),

geb. 1735, Juni 24, Gratz.

gest. 1798, Mai 3, Wien.

Elemente d. Arithmetik, 4°, Wien 1769. Kleines selbstlehrendes Rechenbüchlein, 8°, Ib. 1772. Institutiones mathematicae VIII Tom., 8°, Ib. 1775–90 (Daraus: Araometrie u. Hydraulik, Ib. 1799, Optik, Dioptrik u. Katoptrik, Ib. 1799; Astronomie, Ib. 1799). Übersetzte Helsham's Physik aus d. Engl. ins Latein, 4°, Ib. 1769. — Nahm Theil an d. Vermessung u. Mappirung von Gallizien.

Metzger, Johann. — Jesuit, Hofastronom u. adjung. Prof. d. Astronomie in Mannheim (*M*) (*A*),

geb. 1735, Sept. 24, Unterginsbach b. Mainz,

gest. 1780, Juni 8,
 Elementa trigonometriae sphaericae, 8°, Mannh. 1774. Tabulae aberrationis et nuta-

tionis in ascensionem rectam et declinationem insigniorum 352 stellarum, 8°, Ib. 1778.

Metzger, Johann Jacob. — Erst Pfarrer in Siblingen (Canton Schaffhausen), dann Propst in Wagenhausen (*Or*),

geb. 1783, März 28, Schaffhausen,

gest. 1853, Juni 12, Wagenhausen.

Verbessr. d. elektr. Scheibenmaschine u. Doppelflasche (Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellsch. Aarau 1823). Über d. achromatische Fernrohr (Ib. Schaffhausen 1824). Anwend. u. Construct. d. Kaleidoskops (Ib. St. Gallen 1830). Einige physik. Aufsätze in Cotta's Morgenblatt.

Meurer, Wolfgang. — Dr. Med., erst Rector d. Nicolaischule (1535), dann Prof. d. Organ. Aristotel. (1543) und später d. Medicin an d. Univ. in Leipzig, auch (1570) Stadtphysicus u. Rathsherr daselbst (*J*) (*A*),

geb. 1513, Mai 13, Altenburg,

gest. 1585, Febr. 5, Leipzig.

Meteorologia. Commentationes meteorologicae Handschriftlich: De rebus metallicis. — Medicinisches.

Meurer, Christoph. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Arzt u. Physicus in Leipzig, Senior d. medicin. Facultät u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*J*),

geb. 1538, Oct. 9, Leipzig,

gest. 1616, Aug. 24, Leipzig.

Analysis arithmeticae et geometriae tabulis succinctis, Lips. 1607. Gab heraus: Psalli Arithmetica, Euclidis Optica et Catoptrica, sowie die Meteorologie seines Vaters mit Zusätzen

Meurer, Heinrich. — Prof. d. Naturlehre an d. vormalig. Univ. zu Trier (*M. II*), geb. 1758, Juli 14, Bieckbach im Trier-schen,

gest.

Sätze aus d. Naturlehre, 4°, Trier 1788 u. 1789. Die Feuerlehre, entworfen nach d. gegenwärt. Zustand d. Wissenschaft, 8°, Ib. 1790. Abhandl. vom Blitz usw., 8°, Ib. 1794. Abhandl. von d. feurigen Lufterscheinungen usw., 8°, Ib. 1793.

Meurs (Murs, Muria, Muris), Jean de. — Canonicus zu Paris (*A*),

geb. 1310 etwa, . . . Normandie,

gest. nach 1360,

Arithmeticae speculativae Libr. II, Mogunt. 1538. Tractatus de sole et luna et corporibus coelestibus cum tabulis astronomicis 400 annorum (Soll handschriftl. in d. Bibliothek d. Kathedrale von Metz vorhanden sein; Montucla, Hist. de Math. I, 530) Tractatus de musica. — **M.** vervollkommnete die Noten, indem er die Stufenzeichen mit Zeitzeichen versah.

Meusnier de la Place, Jean Baptiste Marie Charles. — Oberstlieutenant im Geniecorps d. französ. Armee, bald darauf Divisionsgeneral. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (BS),

geb. 1754, Juni 19, Tours,

gest. 1793, Juni 17, Mainz.*

Mém. sur la courbure des surfaces (Mém. Savans étrang. X, 1776). Mém. ou l'on prouve, par la décomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple etc.; mit Lavoisier (Gelesen in d. Acad. 1777, Apr. 21, Mém. Par. 1781). Descript. d'un appareil propre à manoeuvrer différentes espèces d'air dans les expériences qui exigent des volumes considérables etc. (Ib. 1782). Sur le moyen d'opérer l'entière combustion de l'huile et d'augmenter la lumière des lampes etc. (Ib. 1784).

* Vertheidigte das Fort Cassel gegen die Preussen und starb in Folge davon, dass ihm am 13. Juni eine Kannonenkugel ein Bein fortgerissen hatte.

Meyen, Johann Jacob. — Erst Prediger zu Coblenz in Vorpommern (1757), dann Mag. d. Philosophie in Bützow (1761) und darauf (1774) Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Stettin. Corresp. d. Berliner Acad. (M) (A),

geb. 1734, Nov. 26, Colberg,

gest. 1797, März 8, Stettin.

Diss. de omnibus con. et cylindri sectionibus nova methodo demonstrandis, 4°, Sedini 1762. De scientiis mathematicis et physicis oeconomiae practicae adhibendis, Berol. 1770 (Von d. Berlin Acad. gekrönt). Prgrm. de fluxione fluxa, s. de Leibnitio, primo calculi infinitesimalis inventore, 4°, Sedini 1777. Leibnitii elogium, 4°, Ib. 1777. Unbekannte, wie auch zu wenig bekannte Wahrheiten d. Mathematik, Physik u. Philosophie usw., eine Monatsschrift (Nov. 1787 bis März 1788).

Meyen, Franz Julius Ferdinand.

— Dr. Med., Prof. extr. d. Zoologie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Berlin seit 1835; vorher Schiffsarzt auf d. preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise (N) (Or),

geb. 1804, Juni 28, Tilsit,

gest. 1840, Sept. 2, Berlin.

Reise um die Erde, ausgeführt auf d. Königl. Preuss. Seehandlungsschiff Princess Louise in d. Jahren 1830—32, 2 Bde. 4°, Berlin 1834—1835. Grundriss d. Pflanzengeographie usw., 8°, Ib. 1836. — Botanisches.

Meyer, Friedrich Christoph, s. Mayer.

Meyer, Cornelis. — Holländ. Wasserbaumeister, der von d. päpstl. Kammer nach Rom berufen ward. Mitgl. d. Accademia fisica-matematica romana (Sch) (Beckmann, Gesch. d. Erfind. I, 551),

geb. etwa 1640, . . . Holland,

gest. nach 1694,

L'arte di restituire a Roma la tralasciata navigazione del suo Tevere, fol., Roma 1683. L'arte di rendere i fiumi navigabili in vari modi etc., Ib. 1696 (Darin Pt. II: Diversi segreti per conoscere la bontà de' metalli, e la virtù della calamita etc., Pt. III: Varie osservazioni de' pianeti e loro satelliti, comete che hanno da seguire etc.). Nuovi ritrovamenti divisi in due parti, Ib. 1696 — Wird von Leopold für den Erfinder der Schiffskameele ausgegeben, der aber wahrscheinlicher der Amsterdamer Bürger Meeuwes Meindertszoon Bakker ist, ums J. 1688 oder 1690.

Meyer, Johann Friedrich. — Apotheker in Osnabrück (Wiegleb's kl. chym. Schrift. Bd. I) (A),

geb. 1705, Oct. 24, Osnabrück,

gest. 1765, Nov. 2, Osnabrück.

Chym. Versuche z. nähern Erkenntn. d. ungelöschten Kalks, der elast. u. elektr. Materie d. allerreinsten Feuerwesens u. der ursprünglichen allgemeinen Saure (acidum pingue), 8°, Hannov. u. Leipz. 1764. Alchymist. Briefe usw., 8°, Hannov. 1767. Versuch e. Beweises, dass die Zerfließlichkeit d. Laugensalze u. einiger Mittelsalze an d. Luft nicht durch Anziehung geschehe (Osnabrück'sches Journ., Gott. 1785). Verbessert. Begriff von d. Entsteh. d. Glases u. Bergkrystalls. Betracht. über d. abwechselnde Niederschlagung d. Kupfers durch Eisen u. des Eisens durch Kupfer. Von dem grossen Nutzen d. Erkenntn. d. acidi pinguis (Alles in Wiegleb's kl. chym. Schrift. Thl. I, Laugensalze 1767).

Meyer, Johann Karl Friedrich.

— Hofapotheker in Stettin. Correspond. d. Acad. u. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde in Berlin (A) (M. II),

geb. 1733, Stettin,

gest. 1814, Febr. 20, Stettin.

Versuche mit d. Auflös. d. Kieselerde in Säuren (Beschaff. d. Gesellsch. naturf. Fr. I, 1775 u. III, 1777). Untersuch. d. strahlig. Zeoliths (Ib. II, 1776). Versuche mit der von Pallas in Sibirien gefundenen Eisenstufe nebst einigen allgem. Erfahr. vom Eisen (Ib. II, 1776 u. III, 1777, auch Schrift. dies. Gesellsch. I, 1780). Vom Nutzen d. Salmaks bei Ausstopfung d. Vogel (Ib. III, 1777). Beitrag z. Kenntn. d. Flussspathsäure (Schriften dies. Gesellsch. II, 1781). Versuche mit der im Gusseisen entdeckten weissen metallischen Erde (Ib. id.). Versuche z. Kenntn. d. Wassereisens, eines neuen Metalls (Ib. III, 1782). Von d. Verhältn. d. Brennbaren im Guss- u. Stabeisen (Ib. IV, 1783). Anleit. z. künstl. Bereit. d. Selterwassers (Ib. id.). Versuche z. Prüf. d. Lehre von d. Verwandl. d. Erden in einander (Ib. VI, 1785). — Versuche mit d. Stolpener Basalt (Naturforscher, St. XIV, 1780). — Über d. blaue Farbe d. Viole (Grell's Neue Entdeck. X, 1783). Über d. spathig. Zeolith (Ib. id.).

Über d. Phosphorsäure im grünen harzig. Bestandtheil d. Pflanzen (Crell, Chem. Annal. 1784—86). Untersuch. d. berühmten, sogen. philosoph. Goldsalzes (Ib. 1786) Über d. Luftsalzwasser d. Hrn. v. Hirschen (Ib. 1787). Über e. gesätt. salpetersäure Quecksilberlösung (Ib. 1789) Über d. Bleigehalt d. Vitriolöls (Ib. id.). Vom Verhalt. d. Strontianerde gegen Säuren usw. (Ib. 1796) Vom mineral. Alkali aus Kochsalz (Crell's Beitr. z. d. chem. Ann. 1786). Chem. Untersuch. d. sibir. Aquamarns (Beob. u. Entdeck. aus d. Naturkunde 1791).

Meyer, Johann Rudolph. — Wohlhabender Fabrikant in Aarau, Präsident d. Helvet. Gesellsch. in Olten (MB. 1844),

geb. 1739, Febr. 25, Aarau,

gest. 1813, Sept. 11, Aarau.

War Hauptstifter d. Cantonschule in Aarau u. Veranlasser des ersten Schweizer Atlanten.

Meyer, Karl Andreas von. — Besitzer d. Güter Knonow u. Rothenburg in d. Lausitz, seit 1785 in Görlitz lebend (Ott) (A),

geb. 1744, Oct. 30, Schnellfurtherthal, Lausitz,

gest. 1797, Jan. 14, Görlitz.

Erfind. ein musikalisches Instrument, genannt Harmonicon (Bogenclavier), und beschrieben in Voigt's Mag. f. Naturk. 1794, Lausitzer Monatschrift 1797 u. Busch, Handb. d. Erfind. (Bd. VI, S. 64); verbesserte auch Röllig's Harmonica.

Meyer, Friedrich Albrecht Anton. — Dr. Phil. u. Med., Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen u. seit 1792 Unter-
Aufseher d. Museums daselbst (M) (A),

geb. 1768, Juni 29, Hamburg,

gest. 1795, Nov. 29, Göttingen.

Diss. inaug. de cortice angusturae, 4°, Gott. 1790. Beitr. z. Gesch. d. Angusturarinde, 8°, Ib. 1793. Lob des Phlogiston's (Wieland's Teutsch. Merkur 1789, St. 10). Über eine Serpentinsteinsart vom Harz (Crell, Chem. Ann. 1789). Über e. neue Schwerspathart am Harze (Ib. 1794). Untersuch. d. Königschinarinde (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Mikroskops beim Studium d. Mineralogie (Crell, Beiträge IV, 1790). Über d. Mohnsaamenstein (Ib. id.). Einige Versuche mit gelben Herbstblumen (Ib. V, 1794). Versuch e. Theorie d. Entsteh. d. Sumpffloras (Ib. id.). — Zoologisches, Botanisches, Belletristisches. Viele Übersetzungen aus d. Englischen u. Französischen.

Meyer, Andreas Otto. — Seit 1796 Schreib- u. Rechenmeister, sowie vereidigter Landmesser zu Heide in Dithmarschen, Holstein (LS),

geb. 1775, Langenhorn, Amt Bredstedt, Holst.,

gest. 1825, Apr. 11, Heide.

Anleit. z. Geometrie für Schullehrer usw., 8°, Altona 1803 u. 1805. Anleit. z. Geometrie in

sokratisch-heurist. Form, 2 Bde 8°, Ib. 1806. Anleit. z. Trigonometrie in sokrat.-heurist. Form, 8°, Ib. 1815. Mit H. Diekmann: Die Algebra in katechet. Gedankenfolge, 8°, Ib. 1818. Mit D. Demselben: Neue Dithmarsche Rechenschule usw., 8°, Ib. 1820.

Meyer, Georg Friedrich Wilhelm. — Oekonomierath u. Physiograph d. Königr. Hannover seit 1820, dann seit 1832 Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Göttingen (P) (G. 1856),

geb. 1782, Apr. 18, Hannover,

gest. 1856, März 19, Göttingen.

Über d. Verarbeitung d. Flachses u. Hanfes im ungerbsteten Zustande durch Maschinen, 4°, Hannov. 1820. Kohle zum Treiben feiner Gewächse in kalten Gebirgsgegenden (Schweigg. Journ. XXXV, 1822). — Botanisches.

Meyer, Karl Ulrich Theodor. — Gehülfe bei d. Sternwarte d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (A),

geb. 1785 etwa,

gest. 1808, Dec. 25, St. Petersburg,

A. a. O. keine Schriften genannt.

Meyer, Ernst Heinrich Friedrich. — Dr. Med. et Phil. Von 1826 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu Königsberg u. Director d. botan. Gartens daselbst (Or),

geb. 1791, Jan. 4, Hannover,

gest. 1858, Aug. 7, Königsberg.

Über d. Hohlen u. Erdfälle d. älteren Flotzgypses überhaupt, besonders über d. neuesten Erdfall in dieser Formation bei Barbis (Gemeinnütz. Blatt. f. Hannover 1826). Über d. Amylum (Preuss. Prov.-Blatt. XXII, 1839). — Viel Botanisches u. darunter Pflanzengeographisches. Dichtungen.

Meyer, Johann Rudolph. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Cantonschule zu Aarau. Sohn des Fabrikanten Johann Rudolph M. (Or) (N),

geb. 1794, März 6, Aarau,

gest. 1833, Nov. 6, Aarau.

Systemat. Darstellung aller Erfahrungen in d. Naturlehre; mit S. Schmidt-Phiseldack und K. A. Kielmann, 3 Bde. 8°, Aarau 1806—8. Diss. sist. examen mineralogico-chemicum strontianitarum in monte Jura juxta Araviam obviarum, Tob. 1813. Reise auf die Eisgebirge des Cant. Bern usw., Aarau 1814.

Meyer, Franz Eduard Moritz. — Dr. Phil., Officier in d. preuss. Armee (in die er 1815 eingetreten), zuletzt Hauptmann; Lehrer d. Militärtechnik (1831—32) u. d. Chemie (1835—36) an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. Consulent (1830) u. Mitgl. (1837) d. Militär-Prüfungscommission (NS) (N),

geb. 1798, Febr. 4, Breslau,
gest. 1838, Juli 23, Karlsbad.

De discrimine compositionis chemicae atque mixtionis mechanicae etc., 8°, Vratisl. 1827.
Beitr. z. genaueren Kenntn. d. Eisenhüttenwesens in Schweden, 8°, Berlin 1829. Die Feuerwerkerei in ihrer Anwend. auf Kunst, Wissenschaft u. Gewerbe, 8°, Leipz. 1833.
Grundzüge d. Militarchemie, Ib. 1834. Geschichte d. Feuerwaffentechnik, 8°, Berl. 1835.
Nachtrag dazu, 8°, Ib. 1837. Handb. d. Technologie für Officiere, 8°, Ib. 1835. Lehrb. d. Pyrotechnik (von C. Hoffmann herausgegeben), 8°, Ib. 1840. — Schiesspulver-Ruckstand als Pyrophor (Erdmann's Journ. 4. Reihe VI, 1829).
Über d. Haltbark. verschiedn. Roheisensorten (Ib. VII, 1830). Über Lithographie (Ib. id.). Ueber freiwill. Zersetz. d. Bronze (Ib. id.). Über d. Rosten d. Eisens (Ib. X, 1831). Über d. Fabricat u. Haltbark. d. bronzenen u. eisernen Geschütze (Ib. id.). — Auch für sich, Leipz. 1834, 2. Aufl. 1836. Über d. Selbstentzünd. d. Schusse in Geschützen (Ib. id.). Über Schiesspulverbereitung in England (Ib. id.). Über d. Schiesspulver u. aehn. Zusammensetz. (Ib. XIV, 1832). Vorschlag, die lithograph. Kreide betreff. (Ib. id.). Appert's Autoclav (Ib. id.). Versuche in d. engl. Marine, das Nutzholz vor d. Verderb. zu schützen (Ib. XVI, 1833). Die Schwefelraffinerie zu Marseille (Ib. id.). Über schiesspulverart. Mischungen z. Erzeug. bunter Flammen (Ib. id.). Über d. Stabeisen usw. (Ib. id.). Heizung in d. Häusern unserer Urnen (Ib. id.). Die bunten Weingeistflammen (Ib. id.). Verbesserungen in d. Lustfeuerwerkerei (Ib. id.). Über d. Ladung d. Percussionszundhütchen (Ib. XVII, 1833). Über d. Brennen d. Brennols von Schwefelsäure (Ib. id.). Feuerzeuge mit chloresaur. Kali (Ib. id.). Über d. Zund. mit Schwefelsäure (Ib. id.). Über d. Bleichen d. Waxes mit Salpetersäure (Ib. id.). Neue Versuche über d. Dampfen d. Holzes (Ib. id.). Über d. Darstell. d. braun. Kohle z. Jagdpulverbereit. (Ib. id.). Bunte Flammen z. Theaterbeleucht. (Ib. id.). Über d. chem. Zusammensetz. d. Bronze u. d. Glockenguts (Ib. XVIII, 1833). Definition d. Verbind. von Kohlenstoff u. Eisen (Ib. id.). — Chem.-techn. Untersuch. d. Rohsalpeters (Ib. 2. Reihe I, 1834 u. V, 1835). Über Guss d. Bronzebeschütze (Ib. II, 1834). Bestimmung d. salpetersaur. Natrons im Salpeter (Ib. id.). Über Zimmerheizung u. Ofenconstruct. (Ib. id.). Darstell. e. sehr guten Pulverkohle aus faul Holz (Ib. VIII, 1836). Beschleunig. d. Austrockn. d. Nutzholzes durch Wasserdampf (Ib. id.). — Ferneres in Pogg. Ann., Verhandl. d. Gewerbevereins, Precht's Encyclopädie, Bulletin technologique, Journ. d. scienc. militaires, etc.

Meyer, Jacob. — Hauptlehrer an d. Bezirksschule zu Zurzach, Canton Aargau (Or),

geb. 1799, März 22, Regenstorf, Cant. Zürich.

Lehrbuch d. astron. u. physikal. Geographie oder die Erde in ihrem Verhältn. z. Sonnen-

system usw., 8°, Zürich 1847, 2. Aufl. Ib. 1852. Die Erde in ihrem Verhältn. z. Fixsternhimmel usw., 4 Bde. 8°, Leipz. 1853. Physik d. Schweiz in Briefen, 8°, Ib. 1854.

Meyer, Christian Friedrich Herrmann von. — Dr. Phil., Mitgl. d. ständigen Bürgerrepräsentation in Frankfurt a. M. und seit 1837 Controleur d. Bundeskasse daselbst. Seit 1848 Corr. d. Wien. Acad. (WA) (Str) (CL),

geb. 1804, Sept. 3, Frankfurt a. M.

Palaeontologica zur Geschichte d. Erde u. ihrer Geschöpfe, 8°, Frankf. 1832. Tabella über d. Geologie usw., 8°, Nurnb. 1833. Die fossilen Zähne u. Knochen von Georgensgmünd in Bayern usw., 4°, Frankf. 1834. Neue Gattungen fossiler Krebse aus Gebilden vom bunten Sandstein bis zur Kreide, 4°, Stuttg. 1840. Beiträge z. Paläontologie Württembergs usw., fol., Ib. 1844. Zur Fauna der Vorwelt, zwei Abtheil., fol., Frankf. 1845 u. 48. Zwei fossile Reptilien aus d. Kalkschiefer von Solenhofen, 4°, Ib. 1847. — Sehr viele (meist paläontologische) Aufsätze in Kastner's Arch. f. Naturlehre (Über e. zu Mühlhausen u. Frankfurt beobacht. Sonnencometen, Bd. III, V u. VI. Lithionglimmer auf Elba, Bd. VIII. Frankfurts geognost. Beschaffenheit, Bd. VIII. Lichtphänomene an Sonne u. Mond, Bd. X, XII u. XIII. Turmaline d. Insel Elba, Bd. XIV u. XV), Kastner's Arch. f. Chem. u. Meteorolog. (Bemerkenswerthe Regenbogenbild., Bd. II. Nordlichterscheinungen, Bd. III), Pogg. Annal. (Feuermeteor zu Frankfurt 1847, Bd. LXX), Leonhard und Bronn's Jahrb. d. Mineralogie, Jahrbücher f. wissenschaftl. Kritik, Ersch und Gruber's Encyclopädie, Museum Senkenbergianum, Acten d. Leopoldin. Academie, Mém. de la Soc. d'hist. nat. de Strasbourg, Übersicht d. Arbeiten d. Schles. Gesellsch. f. vaterl. Cultur, Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau, Jahresbericht d. Wetterau. Gesellsch., Münster's Beiträge zur Petrefactenkunde, Dunker's Monographie d. norddeutschen Wealdenbildung, usw.

Meyer, Anton. — Prof. d. Mathematik folweise am Collegium zu Echternacht (1826), an d. Militärschulen zu Breda (1828) u. Brüssel (1833), an d. Universität u. d. Dépôt de la Guerre daselbst (1838) u. an d. Univ. zu Lüttich seit 1849. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BAB) (Or),

geb. 1802, Mai 31, Luxemburg,

gest. 1857, Apr. 29, Lüttich. *

Quelques développements d'analyse combinatoire, 8°, Brux 1838. Nouv. éléments de mathématiques pures, 8°, Ib. 1844. Leçons de trigonométrie rectiligne, 8°, Ib. 1843. Leçons de trigonométrie sphérique, 8°, Ib. 1844. Exposé élémentaire de la théorie des intégrales définies, 8°, Liège 1854. Nouv. éléments de goniométrie, 8°, Ib. 1854. Manuel d'un cours du calcul différentiel, 8°, Ib. 1855. Nouv. éléments du calcul des variations, 8°, Ib. 1856.

Démonstration de deux propositions nouvelles sur le calcul des probabilités, 8°, Ib 1856. *Essai sur une exposition nouv. de la théorie analytique de probabilité à posteriori*, 4°, Ib 1857 (posth.). — *Mém sur deux fonctions irrationnelles particulières* (Mém acad Brux. XXI, 1847). *Mém sur l'application du calcul des probabilités aux opérations du nivellement topographique* (Ib. id.). *Mém sur le développement en séries des quatre fonctions* (Ib. id.). *Mém sur l'intégration de l'équation générale aux différences partielles du 1^{er} ordre d'un nombre quelconque des variables* (Ib. XXVII, 1853). — *Sur la base géodésique à Bonn* (Bull acad Brux. XIV, 1847). *Sur un théorème de Taylor* (Ib. id.). *Sur la triangulation du royaume* (Ib. id.). *Sur l'héliotrope de Bertram* (Ib. id.). *Théorèmes sur les polyèdres* (Ib. XV, 1848). *Résolution d'un problème du calcul des probabilités* (Ib. id.). *Sur quelques intégrales définies* (Ib. XVI, 1849). *Sur un théorème inverse de Bernoulli* (Ib. XXIII, 1856). *Sur une démonstrat. nouv du théorème de Bernoulli* (Ib. id.). — *Exposé élément. de la théorie des intégrales définies* (Mém. Soc. Liège, T. VII). — *Mem. sur les fonctions arbitraires exprimées par des intégrales doubles et de séries de quantités périodiques* (Crelle, Journ. XLIII, 1852). — *Gedichte in luxemburgischer Mundart*.

* *gest. Apr. 30 (G. 1857) (Zö).*

Meyer, Moritz. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin (*Diss.*),

geb. 1804, Dec. 31, Friedland, Mark Brandenburg.

Die Elektricität in ihrer Anwend. auf pract. Medicin, 8°, Berlin 1854.

Meyer, Karl Otto. — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. höheren Löbenicht'schen Bürgerschule in Königsberg (Preussen), früher dasselbe am Blochmann'schen Gymnasial-Erziehungs-hause in Dresden (*Or*),

geb. 1815, Mai 12, Königsberg.

Entwickl. einiger ellipt. Functionen (Prgrm. d. Blochmann'schen Inst 1847). *Über eine Jacobi'sche Transformationsformel u. deren Anwend. auf ein mechan. Problem* (Schulprogramm.), Königsb 1848. *Über rationale Verbindungen d. ellipt. Transcendenten* (Schulprogramm.), Ib 1855. *De aequalibrii formis ellipsoidicis* (Crelle's Journ. XXIV, 1842). *Entwicklung d. elliptischen Functionen*

$$\Delta \pm \frac{2K}{\pi} x \cdot \cos \pm \frac{2K}{\pi} x \cdot \sin \pm \frac{2K}{\pi} x.$$

$$\int_0^x \Delta^2 \frac{2K}{\pi} x \cdot dx$$

nach Sinus u. Cosinus des Vielfachen von x (Ib. XXXVII, 1848).

Meyer, Georg Herrmann. — Dr. Med., erst Privatdocent in Tübingen, dann (1844) Prosector u. darauf Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Zürich (*Or*) (*Str*),

geb. 1815, Aug. 16, Frankfurt a. M.

Über einige Tauschungen in d. Entfernung u. Grosse d. Gesichtsobjecte (*Wunderlich und Roser's Arch. f. physiolog. Heilk.* 1842). *Über Diplopia monophthalmica* (Henle und Pfeuffer's Zeitschr. f. rationelle Med. V, 1846). *Über d. Sanson'schen Versuch* (Ib. id.). *Über d. Einfl. d. Augenmuskeln auf d. Accommodation d. Auges* (Ib. id.). *Über Apparate zur Beob. d. Diplopia monophthalmica* (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Zürich 1847). *Über d. Schätzung d. Grosse u. d. Entfernt. d. Gesichtsobjecte aus d. Convergenz d. Augenaxen* (Pogg. Ann. LXXXV, 1852). *Zur Lehre von d. Synergie d. Augenmuskeln* (Ib. id.). *Über d. Einfl. d. Aufmerksamkeit auf d. Bildung d. Gesichtsfeldes überhaupt u. d. gemeinschaftl. Gesichtsfeldes beider Augen im Besonderen* (Gräfe's Arch. f. Ophthalmolog. II, 1855—56). *Beitr. z. Lehre von d. Schätzung d. Entfernt. aus d. Congruenz d. Augenaxen* (Ib. id.).

Meyer, Martin Herrmann. — Dr. Phil., nachdem er 1841—45 auf d. Bergacademie zu Freiberg studirt, auch 1845—47 den pract. Cursus absolvirt, von 1847—49 Lehrer d. Mathematik theils an d. mechan. Bergwerksschule, theils am Gymn. zu Freiberg und seit 1849 Lehrer d. Mathematik an d. öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig (*Or*),

geb. 1824, Nov. 41, Freiberg,

gest. 1856, Nov. 22, Leipzig.

Die Darstell. d. Körper in geneigter Lage mit Hülfe eines Axensystems (Prgrm. d. Handels-Lehranst.), Leipz. 1850. *Lehrb. d. Axonometrie oder d. gesamt. isometr., monodimetr. und anisometr. Projectionslehre* (mit seinem Bruder Karl Theodor), 1 Bd. 8° mit Atlas 4°, Ib 1852. — *Findung d. Hauptaxen einer Ellipse aus zwei gegebenen zusammengehörigen Durchmessern* (Grunert's Arch. XIII, 1849). *Construction d. Kegelschnitte mit Hülfe von Krümmungskreisen* (Ib. XXIV, 1854). *Über d. Anwendbark. d. Wassersäulenmaschine zur Forderung* (Sachs. Bergwerkszeit. 1852, N° 32 u. 33). *Vergleichende Übersicht d. Bezeichn. d. Krystallgestalten nach Breithaupt und Naumann* (Ib. 1853, N° 42—45). *Bemerkk. zu: »Die Anwend. d. Axonometrie auf d. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten«* (Berg- u. Huttenmann. Zeit. Jahrg. XI, N° 36. — Die drei letzten Arbeiten mit seinem Bruder Karl Theodor). — *Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punkt beim Senken d. Augenheder im Auge erzeugt* (Pogg. Ann. LXXXIX, 1853). *Über d. sphar. Abweich. d. menschl. Auges* (Ib. id. u. XCVI, 1855). *Über Contrast- u. Complementarfarben* (Ib. XCV, 1855). *Über den die Flamme e. Lichts umgebenden Hof usw.* (Ib. XCVI, 1855). *Beugungerschein. im menschl. Auge* (Ib. id. u. XCVIII, 1856). *Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punkt im Auge erzeugt* (Ib. XCVII, 1856).

Meyer, Karl Theodor. — Zuerst Maschinenbau-Gehülfe u. Lehrer an d. me-

chan. Baugewerkschule zu Freiberg, dann Schichtmeister daselbst, darauf Bergverwalter bei d. Lugau-Erlbacher Steinkohlenbauverein zu Erlbach und seitdem Bergfactor bei d. sächs. Steinkohlen-Compagnie zu Ober-Lungwitz bei Chemnitz. Zwillingsbruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1824, Nov. 11, Freiberg.

Anwend. d. Theorie d. Umbüllungscurven auf Schattlenconstructions (Grunert's Archiv, IX, 1847). Verzeichn. d. geometr. Proportionen d. Oberflächen zweiter Ordn. mittelst Anwend. d. Theorie d. Umbüllungscurven (Ib. XI, 1848). Über d. vollen Ausfluss d. Wassers aus Rohren beim Durchgang durch Verengungen, und über den beim plötzlichen Überspringen zum grössten Querschnitt stattfindenden Verlust an mechan. Arbeit (Schlömlich und Witzschel's Zeitschr. I, 1856). Verschiedene Aufsätze in d. Bergwerkszeitung, Antheil an Arbeiten seines Bruders; siehe Diesen.

Meyer, Karl Wilhelm Heinrich Rudolph. — Dr. Phil. . . (*Diss*),

geb. 1829, Jan. 6, Potsdam.

De curvis dirimentibus quibus datae efficiantur causticae, 8°, Berol. 1855.

Meyer, Julius Lothar. — Dr. Med. et Phil., seit 1859 Privatdocent d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Breslau (*Or*),

geb. 1830, Aug. 19, Varel a. d. Jahde. Diss. Die Gase d. Blutes, Götting 1857 (Auch Henle u. Pfeufer's Zeitschr. N. F. VIII, 1857). Diss. de sanguine oxydo carbonico infecto, Vratisl. 1858. — Über d. Einfluss d. Drucks auf d. chem. Affinität (Pogg. Ann. CIV, 1858).

Meyerstein, Moritz. — Universitäts-Instrumenten- u. Maschinen-Inspector zu Göttingen. Inhaber einer Werkstätte für mathemat., physikal. u. optische Instrumente daselbst (*Or*),

geb. 1808, Juni 16, Eimbeck, Königr. Hannover.

Beschreib. e. neuen Heberbarometers (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Über e. Inclinatorium (Ib. LXXI, 1847). Das Spectrometer, ein Instrument z. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreungsverhältnisse verschiedener Medien (Ib. XCIII, 1856). Über e. Fühlhebel-Sphärometer (Gewerbebl. f. d. Königr. Hannov. 1844). Über e. Instr. z. Zeitbestimm. (Ib. id.). Über e. neue Theilmaschine für Langenmaasse (Ib. id.). Über e. neues Fühlhebel-Sphärometer mit Stativ (Mittheil. d. Gewerbevereins f. d. Königr. Hannov. 1854) — Vorzugl. mit Anfertigung von magnetischen Instrumenten (nach Gauss und Weber) beschäftigt.

Meyn, Ludwig. — Dr. Phil., Fabrikant zu Uetersen in Holstein. Früher Lehrer am Gymn. zu Kiel, dann Privatdocent d. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. da-

selbst u. Gründer d. akademischen Mineraliencabinets. Während d. schleswig-holsteinischen Kriege Obersalinen-Inspector u. Bergcontroleur zu Oldesloe. Jetzt Director d. Vorarbeiten für d. geognost. Karte d. Herzogthümer (*Or*),

geb. 1820, Oct. 1, Pinneberg, Holstein. Asphalt im Grant (Schulprgrm.), Kiel 1846. Geognost. Beobachtungen in d. Herzogthümern Schleswig u. Holstein, Ib. 1848. Die nachhaltige Verthilg des Duwack, Weimar 1854. Die Torfconcentrationsmethode des Hrn. Challeton, Kiel 1856. Das Salz im Haushalt d. Natur u. d. Menschen, Leipz. 1857. Die Plaggenwirtschaft, Kiel 1858. — Die Erdfalle (Zeitschrift Deutsch. geolog. Gesellsch. II, 1850). Neue Beobh. mittelertiärer Schichten in Holstein (Ib. III, 1854). Eine neue Insel in Norddeutschland (Ib. IV, 1852). Miocanschichten d. nordl. Hannover (Ib. V, 1853). Zur Chronologie d. Paroxysmus d. Hekla (Ib. VI, 1854). Riffsteinbildung im Kleinen an d. deutsch. Nordküste (Ib. VIII, 1856). — Über d. fossile Thierwelt des einfachen Mikroskops u. deren geognost. Bedeut. (Allgem. Monatsschr. f. Wiss. u. Litt., Braunschw. 1853). Helgoland (Cotta's Deutsche Vierteljahrsschr. 1854). Der Sonnenvorhote (Arch. d. Mecklenb. naturf. Gesellsch.). Der Tort (Familienbuch d. osterr. Lloyd). Ferneres in: Ausland, Holstein. Schulzeitung u. verschiedn. Provinzialblättern.

Mezburg, s. Metzburg.

Mézières, s. Camus de Mézières.

Méziriac, s. Bachel.

Mezzavacca, Flaminio. — Richter beim Handelsgericht in Bologna und Prof. d. Rechte an d. Univ. daselbst; Statthalter (Governatore) an verschiedenen Orten im Kirchenstaat (*F*) (*Wd*),

geb. Bologna,

gest. 1704, Dec. 14, Pieve di Cento.

De terraemotu Libellus, in quo curiosa aperitur terraemotus doctrina et agitur de terraemotu anni 1672, 4°, Bonon. 1672. Ephemerides Felsinaeae recentiores, ab a. 1675 usque ad a. 1684 etc., 4°, Ib. 1672. Ephemerides ab a. 1684 ad a. 1704, 11 vol. 4°, Ib. 1686. Ephemerides ab a. 1704 ad a. 1729, 2 vol. 4°, Ib. 1704. Tabulae astronomicae, Ib. 1697.

Mialhe, Louis. — Dr. Med., Prof. (agrégé) an d. Faculté d. Medicin zu Paris. Mitgl. d. Société de pharmacie. Früher Pharmacien-en-chef d. Hospitals St. Antoine in Paris (*Or*),

geb. 1807, Nov. 5, Vabre (Tarn).

Traité de l'art de formuler etc., 12, Paris 1845 (Deutsch von R. Biefel, Bresl. 1852). Chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique, 8°, Ib. 1855. Du rôle chimique de l'acide carbonique dans l'économie animale, 8°, Ib. 1856.

— De l'action des sels les uns sur les autres et en particulier des composés mercuriels etc. (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). Aperçu théorique sur la cause de la maladie nommée diabète (Ib. XII, 1844).

Mical, . . . — Abbé u. Mechanicus (B),

geb. 1730 etwa, . . . , gest. 1789 . . . *
Verfertigte mehre Sprechmaschinen (têtes parlantes), von denen er eine im Juli 1783 der Pariser Academie überreichte.

* gest. 1790 (BC) in Armuth.

Michaelis, Johann. — Dr. Med., Prof. (extr. 1631, ord. 1633) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (J),

geb. 1606, Soest, Westphal.,
gest. 1667, Nov. 29, Leipzig.

Praxis chymiatrica generalis. Gab die chem. Lehrbücher von J. Hartmann, O. Croll u. A. heraus, und führte die chemischen Medicamente zuerst in Leipzig ein.

Michaelis, Martin. — Mathematicus, welcher — wie (J) sagt — in Leipzig 13 Jahre lang der Mathematik obgelegen, nach St. Petersburg ging und in den sibirischen Bergwerken gute Dienste that,

geb. Erfurt,

gest. 1728, Juni 8,

A. a. O. keine Schriften genannt.

Michaelis, Johann Gottlieb. — Inspector d. Mineraliensammlung u. d. physikal. Cabinets in Dresden (J),

geb. 1704, Juni 4, Dresden,

gest. 1740, Dec. 9, Dresden.

Verfertigte optische Gläser, besonders parabolische, auch ein Brennglas von 17 Zoll Durchmesser, welches er beschrieb: Vitrum ustorium methodo nova confectum. Soll, vor Newton, an einem »verbesserten Fernrohr« (Spiegelteliskop?) gearbeitet haben, das er nur wegen seines frühzeitigen Todes nicht zu Stande brachte.

Michaelis, Johann David. — Prof. (extr. 1746, ord. 1750) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen. Von 1751 bis 1770 Mitgl. u. von 1751 bis 1756 Secretär d. Soc. d. Wiss. daselbst (P) (A) (M),

geb. 1717, Febr. 27, Halle,

gest. 1794, Aug. 22, Göttingen.

De nitro Plinii et de nitro Hebraeorum (Comment. Soc. Gott. IV, 1754). Von d. Zeit, wo d. Völker die Kunst noch nicht gehabt haben, Feuer anzuzünden (Hannov. Magaz. 1763, St. 3). Vom Alter d. Brennglaser oder d. Brennkristalle, desgleichen von einigen anderen Mitteln, Feuer hervorzubringen (Ib. 1763, St. 4 — Beides auch in seinen Vermischten Schriften). — Viel Theologisches, Archäologisches, usw.

Michaelis, Gustav. — Dr. Phil., früher Lehrer am Werderschen Gymn. zu Berlin (1843—46), später Vorsteher d. stenograph. Bureau d. Herrenhauses und seit 1851 Lector d. Stenographie an d. Univ. daselbst (Diss) (Gymn.-Prgrm. 1843),

geb. 1813, Juni 27, Magdeburg.

De lineis brevissimis in datis superficiebus imprimis de linea geodetica, 4°, Berol. 1837. Die Elemente d. Differenzrechnung usw., 4°, Ib. 1843. Sur la probabilité du jeu de rencontre, 4°, Ib. 1846.

Miché, Godefroy Alexandre. — Ingénieur-en-chef des Mines (AM) (Q),

geb. 1755, Apr. 5, Paris,

gest. 1820, März 19, Amiens.

Essai d'un manuel du voyageur minéralogiste, 1794. Gab verbessert heraus: Bullet's Nouv. architecture pratique, 8°, 1812. — Sur les fourneaux de réverbères (Journ. phys. XXXII, 1788). — Verschiedene huttenmänn. Aufsätze im Journ. des Mines.

Michel, Claude Louis Samson. — Anfangs Prof. d. Humaniora u. Physik am Collège zu Maubeuge, später verschiedene Staatsämter bekleidend: Mitgl. d. Conseil-général, Präsident d. Criminaltribunals in Antwerpen, General-Procurator in Douay; zuletzt Privatmann (BS),

geb. 1754, Maubeuge,

gest. 1814, Jan. 3, Douay.

Essai sur les attractions moléculaires, Paris et Douay 1803. Mém. sur une nouv. notation d'algèbre de situation. Comparaison de l'algèbre descriptive avec des principes ordinaires de l'application de l'algèbre. Essai d'une nouv. théorie du mouvement.

Michel du Tennetar, . . . — Arzt, erst in Nancy, dann am Militärhospital zu Metz; hielt an beiden Orten unentgeltliche Vorlesungen über Chemie (Q) (BBM),

geb. 1740 etwa, Metz,

gest. An IX (1801), . . . Metz.

Mém. sur l'état de l'atmosphère à Metz etc., 12°, Nancy 1778. Éléments de chimie etc., 12°, Metz 1779. Sur un moyen de réduire l'or et l'argent en chaux (Journ. phys. XI, 1778). — Medicinisches.

Micheli du Crest, Jacques Barthélemi. — Von 1713 bis etwa 1738 Hauptmann in einem in französischen Diensten stehenden Schweizerregimente, dann Privatmann in Paris (1738—42) und darauf in der Schweiz umherirrend, bis er 1749 wegen angebl. Antheils an d. sogen. Henzi-verschwörung vom Berner Rath zu lebenslängl. Gefangenschaft auf d. Schloss Aarburg

verurtheilt wurde (SG) (BS) (Q) (Wolf, Schweiz. Biogr. I),

geb. 1690, Genf,

gest. 1766, März 29, Zofingen, Canton Aargau.*

Description du thermomètre universel, 4°, Paris 1741 (Vermehrt u. verbessert in d. Act. helvet. III, 1758). Recueil de diverses pièces sur le thermomètre, 4°, La Haye 1756. Extrait d'une lettre écrite à la Rochelle pour déterminer le terme du tempéré du globe de la terre. Mem. sur la sphericité de la terre, 4°, Berne 1760. Recueil physique sur le tempéré du globe de la terre, sur la lumière, sur la pesanteur, les marées, les cours des astres et la comète de 1680, 4°, Ib. 1760. Traité du déluge, 4°, Basle 1761. Traité de météorologie, 4°. Prospect géométrique des montagnes neigeées, dites Gletscher, telles qu'on les découvre en temps favorable, depuis le château d'Aarbourg etc. — Réflexions sur la construction des thermomètres (Journ. helvét. 1747, Janv.). Mém. sur la chaleur en différens lieux de la terre (Act. helvet. IV, 1760).

* Wohin er zuletzt entlassen worden.

Micheli du Crest, François Gratien. — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Bruder des Vorigen (SG) (Q) (A), geb. 1705, . . . Genf, gest. 1785, . . . Genf. Lettres sur les observations à faire des variations dans l'atmosphère qui accompagnent ou précèdent les différentes saisons (Mém. Soc. économique de Berne, III 1763).

Michelini, Fabiano. — Clericus regularis des Ordens d. frommen Schule. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa, seit 1648 Mathematiker d. Prinzen Leopold von Medici (T) (Tz. I),

geb. 1592 etwa,

gest. 1666, Jan. 10, Florenz.

Trattato della direzione dei fiumi etc., 4°, Firenze 1664.

Michell, John. — Pfarrer (Rector) zu Tornhill in Yorkshire: Mitgl. d. Royal Society seit 1760 (Th) (RGE) (A),

geb. . . . , gest. 1793, Apr. 21, . . .

Conjectures concerning the cause and observations upon the phenomena of earthquakes etc. (Phil. Tr. 1760). Observations on the comet of Jan. 1760 at Cambridge (Ib. id.). A recommendation of Hadley's quadrant for surveying (Ib. 1765). Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallèles of the aequator (Ib. 1766). An inquiry into the probable parallax and magnitude of the fixed stars from the quantity of light, which they afford us (Ib. 1767). On the twinkling of the fixed stars (Ib. id.). On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the fixed stars, in consequence of the diminution of the velocity of their light etc. (Ib. 1784). — Erfand die Drehwaage (vor Coulomb) und die

Methode, mittelst derselben die Dichtigkeit der Erde zu bestimmen (siehe Cavendish, Phil. Tr. 1798; Abr. XVIII, p. 389; Giltb. Ann. II, S. 4).

Michelot, Jean Charles Auguste. — Folgweise Genie-Officier, Ingenieur d. Seine-Dampfschiffe, Beamter im Kriegsministerium, Chef d'Institution in Paris etc. (Q), geb. 1792, Nov. 26, Strassburg.

Mém. sur la gélatine extraite des os par le moyen de l'acide hydrochlorique, 8°, Paris 1822. Analyses des recherches de MM. d'Arceet et de Reymarin fils, sur les substances nutritives que renferment les os et sur leur extraction par la vapeur, 8°, Ib. 1829 (Beides aus d. Revue encyclopédique).

Michelotti, Francesco Domenico. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1710, Juli 10, Cinzano,

gest. 1777, Oct. 12, Turin.*

Sperimenti idraulici diretti principalmente a confermare la teorica, e facilitare la pratica del misurare le acque correnti, 2 vol., Torino 1767.

* gest. 1787, Oct. 12 (Mem. Tor. IV, 1790).

Michelotti, Giuseppe Teresio. — Sohn u. Amtsnachfolger d. Vorigen, dann Genie-Oberst in Portugal, zuletzt Director d. Corps d. Civil-Ingenieure in Turin (BI. XVII) (Or),

geb. 1762, Mai 10, Turin,

gest. 1819, März 12, Turin.

Mém. contenant les résultats des expériences hydrauliques faites près de Turin en 1783 (Mem. Torino. II, 1786) Sull'irrigamento del Piemonte.

Michelotti, Ignazio. — General-Inspector d. Civilgenie- u. d. Bergwesens, sowie General-Intendant u. Director d. Canäle in Piemont. Prof. an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mem. Torino, VIII, 1846) (G. 1846) (Or),

geb. 1764, Jan. 29, Turin,

gest. 1846, März 11, Turin.

Observations et expériences sur la mesure du choc d'une veine fluide (Mem. Torino, IV, 1790). Des moyens les plus convenables pour la division et subdivision pratique des arcs circulaires (Ib. VI, 1801). Sur la détermination des vitesses de l'eau par la grandeur des jets (Ib. VII, An. XI). Sur la détermination des vitesses et des pressions dans un courant etc. (Ib. VIII, An. XIII).

Michelotti, Vittorio. — Prof. d. Chemie, Medicin u. Pharmacie an d. Univ. zu Turin seit 1814 (Mem. Torino, IV, 1842) (Or),

geb. 1774, Apr. 19, Turin,

gest. 1842, Apr. 4, Turin.

Expériences galvaniques, mit Rossi u. Vasall-Eandi (Mem. Torino, XVI, 1809). Sur la dé-

composition de l'eau par le moyen de la pile de Volta; mit Rossi (Ib. XVIII, 1814). Sur la dernière analyse du gluten (Ib. id.). Sur la préparation de l'indigo (Ib. XX, 1813). Saggio intorno ad alcuni fenomeni elettro-magnetici e chimici (Ib. XXVI, 1824 et XXVII, 1823). Descrizione di una particolare batteria Voltiana (Ib. XXVI, 1824). Sur le plomb carbonaté de la mine de Montepou (Ib. XXX, 1826). Osserv. sopra qualche fenomeno elettrico che se manifesta pendente l'infuocamento del platino spugnoso prodotto dal gaz idrogeno; mit Giobert (Ib. id.). — Sur la vitalité et la vie des germes (Journ. de Phys. LII, 1801 et LIV, 1804). Descript. d'un nouv. gazomètre (Ib. LIII, 1804). Sur l'action qu'exerce le calorique sur la vitalité des animaux (Ib. LVII, 1803). Sopra la soluzione dell' argento nell' acido idroclorico (Brugnatelli, Giorn. VIII, 1815).

Michelotti, Giovanni. — Beamter im Ministerium d. öffentl. Werke zu Turin (Or), geb. 1812, Dec. 28, Turin.

Introduzione allo studio della geologia positiva, 8°, Torino 1847. Viele paläontologische Abhandlungen.

Michelsen, Johann Andreas Christian. — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. vereinigt. Berliner u. Cölnischen Gymn. zu Berlin seit 1778, vorher seit 1772 Informator in Brandenburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (Mém. Berl. 1798), geb. 1749, Juni 6, Quedlinburg,* gest. 1797, Aug. 8, Berlin.

Anfangsgr. d. rein. Mathematik, 8°, Berl. 1780. Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d. ebenen Geometrie, 8°, Ib. 1781. Vollstand. Fortsetz. dieses Versuchs, 3 Bde. 8°, Ib. 1783—86. Anleit. z. jurist., polit. u. ökonom. Rechenkunst, 2 Bde. 8°, Halle 1782—84. Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d. Arithmetik, 3 Bde. 8°, Berl. 1785—86. Allgem. verständl. Auflos. verschiedn. wicht. Aufgaben d. höh. pract. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1786. Anleit. z. Buchstabenrechn. u. Algebra usw., 8°, Ib. 1786. Samml. verschiedn. Tafeln, 8°, Ib. 1787, 2. Aufl. 1796. L. Euler's Einleit. in d. Analysis d. Unendlichen, aus d. Latein. mit Anmerk. u. Zusätzen (Aus Euler's und Lagrange's Schriften), 3 Bde. 8°, Ib. 1788—91. L. Euler's vollstand. Anleit. z. Differentialrechn.; aus d. Latein. mit Anmerk., 3 Theile 8°, Ib. 1790—93. Beiträge z. Befördr. d. Studiums d. Mathematik, 5 Hfte. 8°, Ib. 1790 u. ff. Euklid's Elemente, bearbeitet usw., 8°, Ib. 1791. Vollstand. Theorie d. Gleichungen nach Euler und Lagrange, 8°, Ib. 1793. Über allem Wittwen-Verpflegungsanstalten usw., 8°, Ib. 1796. Artikel: Kettenrechnung, in Krünitz's Encyclop. Bd. XXXVII — Über d. Theorien derjenigen mathemat. Gegenstände, die in das Gebiet d. burgerl. Lebens gehören (Deutsche Abhandl. d. Berlin Acad. f. 1792—97).

* geb. 1747, Juni 6 (M) (A) (B).

Microelius, Johann. — Dr. Theol. (1649), seit 1627 in Stettin folgw. Subrektor d. Pädagogiums, Rector d. Rathsschule u. Prof. d. Philosophie u. Theologie am ersten (J) (A),

geb. 1597, Sept. 1, Cöslin, Pommern,

gest. 1658, Dec. 3, Stettin.

Arithmetica erotemata digesta, 8°, Stett. 1646. Lexicon philosophicum, 4°, Jenae 1653. — Viel Theologisches, dessentwegen er 1658 von d. heil. Congregation zu Rom ins Register der Verdammten gesetzt wurde.

Middendorff, Lubert. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie und Mathematik in Cöln (J) (SBJ),

geb. 1607 etwa, . . Bielefeld,

gest. 1648, März 24, Cöln.

Tabulae logarithmicae pro sinibus, tangentibus et numeris ab 1 usque ad 10000 etc., 12°, Colon. 1647. Tabella horologiaria etc., Ib. 1648.

Middendorff, Alexander Theodor von. — Dr. Med., früher Prof. d. Zoologie an d. Univ. zu Kiew; seit 1845 Mitgl. u. seit 1855 beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Or),

geb. 1815, Aug. 6 (A. St.), Livland,

Machte 1840 im Auftrage d. Petersb. Acad. eine Reise nach d. Nordcap u. 1842—43 eine nach d. nordl. Sibrien, hauptsächlich in zoolog. Beziehung, doch auch mit Rücksicht auf Geographie, Geognosie u. Meteorologie. Darüber: Reise in d. äussersten Norden u. Osten Sibiriens während d. J. 1843—44, 4 Bde., Petersb. 1847—48; ferner Baer u. Helmersen, Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs; auch Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersburg. III et IV, 1845. Über d. Wahrscheinlichk. eines im Vergleich mit d. Meerwasser d. Jetztzeit stärkeren Gehalts an Bittererde im Wasser vieler Meere der Juraperiode (Ib. VIII, 1850). Über d. Temperaturen im Schergin-Schacht zu Jakutzk (Pogg. Ann. LXII, 1844). — Viel Zoologisches.

Middleton, Christopher*. — Capitain in d. engl. Marine. Machte von 1721 an wiederholte Reisen nach d. Hudsonsbay zur Aufsuchung einer Nordwest-Passage. Mitgl. d. Roy. Society seit 1737 (Th),

geb. . . ., gest. 1770, Febr. 20, . . .

A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages in the years 1721—25 to Hudsonsbay showing the variation of the magnetic needle (Phil. Tr. 1726). The sequel of this table collected in nine voyages from 1721 to 1729 (Ib. 1731). Observations of the variations of the Needle and weather made in a voyage to Hudsonsbay 1731 (Ib. 1733). Obs. etc. made in a voyage to Hudsonsbay 1735 (Ib. 1736). An observation of the magnetic needle being so affected by cold, that it would not traverse (Ib. 1738). Of a new azimuth compass, for finding the va-

riation of the compass etc. (Ib. id.). An examination of sea-water frozen and melted again, to try what quantity of salt is contained in such ice, made in Hudson's straits (Ib. 1744). The effects of cold etc. in Hudson's Bay, 1744—42 (Ib. 1742).

* Nicht zu verwechseln mit einem andern englischen Seefahrer, Sir Henry Middleton, der 1604 eine Reise in die ostind. Gewässer unternahm und ums J. 1613 starb.

Miettinger, Ludwig. — Jesuit, Lehrer d. Poesie im Collegium zu Wien (*SSJ*), geb. 1662, Aug. 24, Lorch, Oesterreich, gest. 1702, März 10, Graz.
Brevis meteorum explicatio, Graeci 1698.

Mikan, Johann Gottfried. — Dr. Med., erst Badearzt in Teplitz, dann seit 1785 Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Prag, auch Vicekanzler derselben; 1811 pensionirt (*ON*), geb. 1743, Sept. 3, Böhmisches-Leipa, gest. 1814, Aug. 7, Prag.
Über d. Sadschitzer Bitterwasser, Prag 1784.
— Legte das Universitäts-Laboratorium an.

Mikan, Johann Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., erst Adjunct seines Vaters (1798), dann Prof. d. allgem. Naturgeschichte (1800) und darauf d. Botanik (1812) an d. Univ. zu Prag. Machte 1817—18 eine wissenschaftl. Reise nach Brasilien; 1831 pensionirt (*ON*) (*N*), geb. 1769, Dec. 5, Teplitz, gest. 1844, Dec. 28, Prag.

Über Zucker-Erzeugung aus Ahornsafft, 4°, Prag 1814. — Flora brasiliensis. u. andr. Botanisches.

Milano, Michele. — Graf, begüterter Privatmann; unter d. Murat'schen Regierung Intendant d. Provinz Otranto im Königr. Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Neapel (*ARS*. XXXI),

geb. 1778, März 16, Polestina, Calab., gest. 1843, Jan. 4, (Neapel?).

Mem. geologica su la Calabria ulteriore (Gef. im Istit. d'Incoraggiamento alle scienze naturali zu Neapel). Cenni geologici su la provincia di Terra d'Otranto, Napoli 1814. Cenni geologici sul tenimento di Massa Lubrese [Darin unter Anderem: Teorica del Tifone o tromba di origine sotto-marina], 4°, Ib. 1820. Nozioni elementari di fisica [enthalt: 1) Delle proprietà della materia; 2) Del calorico; 3) Dell'idrologia fisica; 4) Dell'elettricità; 5) Del magnetismo; 6) Della luce], 8°, Ib. 1827, 2° ediz. 1830. Fondamenti della filosofia naturale (mathematisch), 8°, Ib. 1830. Nozioni elementari di astronomia, 12°. Biblioteca di Michele Milano, 1. Thl. (Sollte 10 Theile umfassen und seine sammtl. Werke enthalten), 8°, Ib. 1837. Vestibulo alla teorica dell'universo, 1838. Gab

heraus d. Zeitschrift: Progresso delle scienze, delle lettere e delle arti, 1832 u. ff. [in deren 3 ersten Bdn. von ihm: Cenni su la filosofia sperimentale].

Miles, Henry. — Dr. Theol., Pfarrer zu Tovting in Surrey. Mitgl. d. Roy. Society seit 1743 (*Th*),

geb. . . . , gest. 1763, Febr. 12, . . .
On firing phosphorus by electricity (Phil. Tr. 1745) Observations of luminous emanations from human bodies and from brutes, with some remarks on electricity (Ib. id.). Improvements in cyder and perry (Ib. id.). Electricity of sealing-wax and brimstone (Ib. 1846). Several electrical experiments (Ib. id.). Electrical observations (Ib. id.). Concerning electrical fire (Ib. id.). Variations of thermometers within doors and without (Ib. 1747) Effects of a storm of thunder (Ib. 1748) An essay on quantity (Ib. 1748). On thermometers and the weather (Ib. 1749). Meteorolog. Observations (Ib. 1750, 1754 et 1755).

Milewski, Witold. — Dr. Phil., Lehrer am Gymn. zu Ostrowo (1844—49), dann Inspect. am Marien-Gymn. zu Posen (*Diss*), geb. 1817, Oct. 4, Posen.

Diss de ramis infinitis curvarum algebraicarum ordinis IV, 4°, Berol. 1842.

Milich (Milichius), Jacob. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie von 1527 bis 1553, dann d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg (*J*),

geb. 1504, Jan. 24, Freiburg, Breisgau,* gest. 1559, Nov. 10, Wittenberg.

War der Erste, welcher auf der 1502 gegründeten Univ. Wittenberg Mathematik vortrug. Sein Commentarius in Pliinii libr. II, 4°, Viteberg 1534 (mehrfach aufgelegt) enthält viel Astronomisches

* geb. 1501, Febr. 20 (*Wd*).

Miller*, Gerhard Andreas. — Dr. Med., folweise Stadtphysicus zu Worms, Garnisonsmedicus in Weimar, Leibarzt d. polnischen Krongrossschatzmeisters Grafen v. Sedlinsky und seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an d. Univ. zu Giessen, seit 1756 auch Stadtphysicus daselbst (*WU*),

geb. 1718, Febr. 23, Ulm,

gest. 1762, Febr. 26, Giessen.

Untersuch. d. wahren Ursache von Newton's allgemeiner Schwere usw., 4°, Weimar 1743. Vermischte Gedanken über allerhand zur Naturlehre usw. gehörige Materien; erste Samml., 8°, Jena 1745. Schreiben an e. guten Freund, von d. Ursache u. d. Nutzen d. Electricität usw., 4°, Weimar 1746 Unpartheische Kritik d. Leibnizischen Monadologie usw., 8°, Jena 1746. Giessische Nebenstunden, die Arznei-

kunst, Naturlehre usw. betreff ; erste Samml., 8°, Frankf. u. Leipz 1755 De oleis essentialibus sive aethereis vegetabilium absque destillatione paradisi, 4°, Gissae 1756. — Medicinisches.

* Muller in (St) u. (M).

Miller, William Hallows. — Mag. Art, seit 1832 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst und (seit 1838) d. Roy. Society (Or) (KEC),

geb. 1804, Apr. 6, Llandovery, Carmarthenshire.

The elements of hydrostatics and hydrodynamics, 8°, Cambridge 1834, 2^d edit. 1835. A treatise on crystallography, 8°, London 1839 (Deutsch, mit Erweit. von I. Grailich, Wien 1856). Mit H. J. Brooke: New edition of W. Phillips' An elementary Introduction to Mineralogy, 42°, Lond. 1852. — On the crystals of boracic acid etc (Tr. Cambr. Soc. vol. III, pt. II, 1839). On crystals found in slags (Ib. vol. III, pt. III, 1834). On the position of the axes of optical elasticity in crystals belonging to the oblique-prismatic system (Ib. vol. V, pt. III, 1835 et vol. VII, pt. II, 1840). On spurious rainbows (Ib. vol. VII, pt. III, 1842). — On the construction of the new imperial standard pounds etc. (Phil. Tr. 1856, pt. III). — On the fixed lines in the spectrum of light passed through coloured gases (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the forms of sulphuret of nickel and other substances (Ib. VI, 1835). On the velocity of sound (Ib. XV, 1839). On the appearance of a luminous point seen through a telescope, the object-glass of which has an aperture of the form of a scalene triangle (Ib. id.). On the form of eudialyte (Ib. XVI, 1840). On the form and optical constants of nitre (Ib. XVII, 1840). Mineralogical notices (Ib. id.). Analysis of monazite (Ib. id.). D° of octahedral copper pyrites (Ib. id.). On the form of rutile (Ib. id.). On the form and optical constants of anhydrite (Ib. XIX, 1844). On the specific gravity of the sulphuret of nickel (Ib. XX, 1842). On the crystals of red oxalate of chromium and potash (Ib. XXI, 1842). On the optical constants of tourmaline, diopase and anatase (Ib. id.). On the form of crystals of tin (Ib. XXII, 1843). On the measurement of the double sulphates of zinc and soda, and of magnesia and soda (Ib. XXXI, 1847). On the identity of brookite and arkansite (Ib. XXXV, 1849). On a new locality of phenakite (Ib. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the form of an alloy of bismuth (Ib. XII, 1856). On the anharmonic ratio of radii normal to four faces of a crystal in one zone (Ib. XIII, 1857). On the application of elementary geometry to crystallography (Ib. id.). Crystallographic notices (Ib. XV, 1858). On the planimeters of Wetli, Decher and Amsler etc. (Ib. XVI, 1858). On some crystallized furnace-products (Ib. id.).

— To prove that $\frac{n(n-1)(n-2) \dots (n-r+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots r}$

is a whole number when n and r are whole numbers (Crelle, Journ. XIII, 1835). An investigation of the caustics produced by successive reflexion at spherical surfaces (Ib. id.).

Miller, Hugh. — Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Edinburgh; früher Maurer und dann Calculator in einem Banquier-Hause zu Cromarty in Nordschottland (G. 1857) (Sill. N. J. XVII, XXIII) (KEC), geb. 1802, Oct. 12, Cromarty, gest. 1856, Dec. 24, Portobello b. Edinburgh.*

The old red sandstone or a new walk in an old field, 8°, Edinb. 1844. The geology of the bass, 1848. The testimony of rocks etc., 42°, Boston 1857. On certain extraordinary peculiarities of structure in the more ancient ganoids (Report of the British Assoc. held at Edinb. 1850). On peculiar scratched pebbles and fossil specimens from the boulder clay in Caithness (Ib. id.).

* Erschoss sich im Bett.

Miller, William Allen. — Dr. Med., seit 1844 Demonstrator u. seit 1845 (nach Danieli's Tod) Prof. d. Chemie am King's College zu London, seit 1851 auch Warden bei d. königl. Münze. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1845 (Or) (KEC),

geb. 1817, Dec. 17, Ipswich, Suffolk. Elements of chemistry, theoretical and practical, III Pt. 8°, Lond 1855—57. On the electrolysis of secondary compounds; mit J. F. Daniell (Phil. Tr. 1844). On some cases of lines in the prismatic spectrum produced by the passage of light through coloured vapours etc. (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVII, 1845). On the atomic volumes and boiling points of analogous organic liquids (Quart. Journ. Chem. Soc. I, 1849).

Milles (Mills), Jeremiah. — Dr. Theol., Diaconus (Dean) von Exeter. Mitgl. d. Roy. Society (Abr. XI) (Th),

geb. 1713, High Cleer, Hampshire,

gest. 1784, Febr. 12, Exeter.

Account of the Carlsbad waters (Phil. Tr. 1757). Remarks on the Bovey coal (Ib. 1760). Meteorological observations made in Bridgewater (Somerset) and Ludgvan, Cornwall (Ib. 1769).

Millon, Nicolas Auguste Eugène. Prof. d. Chemie am Militärhospital Val-de-Grâce in Paris, früher Pharmacien-en-chef am Hôpital de l'Instruction zu Lille u. dann Pharmaciens-en-chef der Armee in Afrika (Or),

geb. 1812, Apr. 23, Chalons-sur-Marne. Recherches sur l'acide nitrique, 8°, Paris 1842. Éléments de chimie organique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1845. De la proportion d'eau et de ligneux contenue dans le blé etc., 8°, Lille 1849

(Aus d. Mém. de la Soc. de Lille). Des phénomènes qui se produisent au contact de l'eau et du blé etc., 8°, Paris 1854. Sur une eau minérale du Frais-Vallon, près d'Alger, etc., 8°, Alger 1856. Mit **J. Reiset**, **F. Höfer** und **Nicklès**: Annuaire de chimie etc., 7 Années, 8°, Paris 1845—54. — Sur quelques azotures nouveaux et sur l'état de l'azote dans plusieurs combinaisons (Ann. chim. phys. LXIX, 1838). Recherches sur l'acide nitrique (Ib. Sér. III, Vol. VI, 1842). Sur les combinaisons oxygénées du chlor (Ib. VII, 1843). De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique (Ib. VIII, 1843). Sur les phénomènes chimiques dus au contact, mit **Reiset** (Ib. id.). Sur l'acide iodique libre et combiné (Ib. IX, 1843). Action de l'acide nitrique sur l'iode (Ib. XII, 1844). De l'action de l'acide sulfurique sur l'acide iodique et des composés qui en résultent (Ib. id.). Sur deux nouv. combinaisons oxygénées de l'iode (Ib. id.). Sur le passage de quelques médicaments dans l'économie animale etc., mit **Laveran** (Ib. id.). De l'oxidation des substances organiques par l'acide iodique etc. (Ib. XIII, 1845). Sur la constitution chimique des acides et des bases (Ib. id.). Sur les éléments qui composent les substances organiques et sur leur mode de combinaison (Ib. id.). Lettre relative au travail de **Mr Frémy** sur les acides sulfazotés (Ib. XVI, 1846). Sur le mercure et sur les constitutions salines (Ib. XVIII, 1846). De l'action des médicaments sur l'économie animale etc. (Ib. XIX, 1847). Sur quelques dispositions particulières de l'affinité chimique (Ib. id.). Sur la décomposition du nitrite d'ammoniaque (Ib. id.). De la présence normale de plusieurs métaux dans le sang de l'homme (Ib. XXIII et XXIV, 1848). Sur une combinaison nouv. de soufre, de chlore et d'oxygène (Ib. XXIX, 1850). Sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre (Ib. id.). Sur un réactif propre aux composés proteiques (Ib. id.).

Mills, Abraham. — One of his Majesty's Ordnance Department, Dublin. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1828),

geb. 1750 etwa,

gest. 1828, März 2, Bodlende, Caernervon.

On the strata and volcanic appearances in the north of Ireland and Western Islands of Scotland (*Phil. Tr.* 1790). A mineralogical account of the native gold lately discovered in Ireland (*Ib.* 1796).

Mills, s. Milles.

Milner, Thomas. — Arzt erst am St. Thomas-Hospital in London, dann zu Maidstone in Kent (*RGE*),

geb. 1719,

gest. 1797, Sept. 13, Maidstone.

Experiments and observations in electricity, Lond. 1783. Account of a meteor seen at Peckham (*Phil. Tr.* 1742).

Miltenberg, Wilhelm Adolph. — Prof. am Gymn. zu Frankfurt a. M. (*M. II*), geb. . . . , gest. . . .

Die Hohen d. Erde oder Systematisches Verzeichniss d. gemessn. Berghohen usw., 4°, Frankf. a. M. 1815.

Minard, Charles Joseph. — Inspecteur divisionnaire (1839) und dann Inspecteur général (1846) des ponts-et-chaussées bis 1851, wo er seinen Abschied nahm. Zehn Jahre lang Prof. d. Baukunst (construction) u. Studiendirector an d. École des ponts-et-chaussées (*Or*),

geb. 1784,

Cours de construction des ouvrages, qui établissent la navigation des rivières et des canaux, 4° mit Atlas, Paris 1841. Cours de construction des travaux hydrauliques des ports de mer, 4°, Ib. 1846. Notions élémentaires d'économie politique appliquées aux travaux publics, 8°, Ib. 1850. — Aufsätze in d. *Annal. des ponts-et-chaussées*, z. B. Influence de la chaleur sur l'endurcissement des mortiers hydrauliques (1833). De l'action de la gelée sur les pierres (Ib.).

Minasi, Maria Antonio. — Dominicaner, Prof. d. Botanik an d. Sapienza in Rom. Machte für das Museum Clementinum naturhist. Reisen im Königr. beider Sicilien (*LL*) (*MR*) (*BUN*),

geb. 1736, Mai 20, Scilla, Königreich Neapel,

gest. 1806, Sept. 25,

Diss. prima sopra un fenomeno volgarmente detto Fata Morgana, Roma 1773 (*Gilb. Ann.* XII, 520).

Minderer, Raymond. — Dr. Med., Physicus in Augsburg, Leibarzt der Kaiser Matthias und Maximilian (*J*),

geb. Augsburg,*

gest. 1621, Mai 13, Augsburg.

De chalcanto seu vitriolo, diss. iatrochymica, 4°, Viennae 1647. — Von ihm stammt der Spiritus Mindereri (essigsaur. Ammoniak), den er in die Medicin einfuhrte.

* geb. in Oettingen-Wallerstein (*A*).

Minding, Ernst Ferdinand Adolph. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat seit 1843, vorher Privatdocent an d. Univ. zu Berlin u. Lehrer d. Mathematik an d. Bauacademie daselbst (*Or*),

geb. 1806, Jan. 11, Kalisch, (damaligem) Südproussen.

Anfangsgründe d. höh. Arithmetik, 8°, Berlin 1832. Handbuch d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Ib. 1836. Handb. d. theoret. Mechanik, Ib. 1838. Sammlung von Integraltafeln, Ib. 1849. — Über d. Curven kurzesten

Perimeters auf krummen Flächen (*Crelle's Journ.* V, 1830). Auflös. einiger Aufgaben d. analyt. Geometr. mittels d. barycentr. Calculs (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Näherungswerths doppelter Integrale (Ib. VI, 1830). Über d. Abwickl. krumm. Flächen (Ib. id.). *Observatio pertinentis ad solutionem aequationum indeterminatarum secundi gradus* (Ib. VII, 1834). Über d. Theorie d. Zahlen (Ib. id.). Théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib. IX, 1832). Sur les intégrales de la forme

$$\int \frac{dx \sqrt{P}}{c-x}, \text{ p et P étant deux polynomes entiers (Ib. X, 1833).}$$

Sur la somme des carrés de toutes les droites qui, à partir d'un point donné, coupent sous un angle déterminé une courbe algébrique (Ib. XI, 1834). Sur la sommation d'un certain nombre de fonctions transcendentes, dont les dérivées sont déterminées par des équations algébriques du 3^{me} degré (Ib. id.). Über d. Frage nach einem Mittelpunkt nicht paralleler Kräfte (Ib. XIV, 1835). Ueber d. Ort sämmtl. Resultanten eines d. Drehung unterworfenen Systems von Kräften (Ib. XV, 1836). Über d. Veränderungen, welche e. System von Kräften durch Drehung derselben erleidet usw. (Ib. id.). Beweis e. geometr. Satzes (Ib. XVI, 1837). Über d. Biegung gewiss. Flächen (Ib. XVIII, 1838). Wie sich entscheiden lasse, ob zwei gegebne. krumme Flächen auf einander abwickelbar seien oder nicht usw. (Ib. XIX, 1839). Bemerkk. über d. Wurzeln d. algebr. Gleichungen (Ib. XX, 1840). Über e. besondr. Fall bei d. Abwickl. krummer Flächen (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. kürzesten Linien auf krummen Flächen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung (Ib. XXII, 1844). Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, ex principis Abelianis derivatae (Ib. XXIII, 1842). Entwickl. e. symmetr. Ausdrucks für d. Grad einer durch Elimination hervorgehend. Gleichung (Ib. XXXI, 1846). Bemerkk. z. Integrat. d. Differentialgleich. erster Ordn. zwisch. zwei Variablen (Ib. XL, 1850). Über einige Grundformeln d. Geodäsie (Ib. XLIV, 1852). Über d. sogen. Rösselsprung (Ib. id.). Über d. Schwingg. e. freihangend. biegsamen Fadens (Ib. L, 1855). — Neuer Ausdruck für d. Hauptsatz d. Dioptrik (*Pogg. Ann.* LXX, 1847). — Auflös. e. Aufgabe aus d. Mécanique analytique von *Lagrange* (*Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb.* XII, 1854).

Mings, Johann Friedrich. — Dr. Phil. . . . (*Diss.*),

geb. 1818, Mai 18, Seegenfelde, Ostpreussen,

De serierum infinitarum primordiis, Vratisl. 1844.

Minié, Claude Étienne. — Begann seine militärische Laufbahn in d. französ. Armee in Afrika; seit 1852 Bataillonschef,

später Chef d. Artillerie-Departements zu Vincennes bei Paris (*Or.*),

geb. 1810 etwa, . . . Paris.*

Erfinder des nach ihm benannten gezogenen Gewehrs.

* geb. 1800 etwa, . . . (*KEC.*)

Minkelers, Johann Peter. — Erst Prof. d. Philosophie (Physik) am Collège Faucon d. Univ. Lüttich von 1772 bis zur Aufhebung dieser Universität im J. 1778; später, von 1797 etwa, Prof. d. Physik u. Chemie an d. Centralschule in Maestricht, auch Apotheker daselbst, was schon sein Vater war (*AB.* 1839),

geb. 1748, . . . Maestricht,

gest. 1824, Juli 4, Maestricht.

Mém. sur l'air inflammable tiré des différentes substances, 8°, Louvain 1784. — *M.* entdeckte das Steinkohlengas am 1. Oct. 1784 und füllte schon 1785 Aerostaten damit (Siehe *Ch. Morren*: *Invention de l'éclairage au gaz*, *Bull. de l'acad. de Brux.* T. II (1835), p. 162). — Er machte auch meteorolog., besonders ombrometr. Beob. (Ib. T. II, p. 99).

Minto, Walther. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Princeton im Staat New Jersey (*AAB*) (*BC*),

geb. 1753, Dec. 3, Schottland,

gest. 1796, Oct. 24, Princeton.*

Researches into some parts of the theory of the planetes, 8°, 1783. *Dav. Stewart's*, Earl of Buchan, account of the life, writings and inventions of *John Napier* of Merchiston, 4°, 1788. Demonstration of the motion of the new planet.

* gest. 1789, Oct. 21 (*A.*).

Minutoli, Heinrich, Freiherr Menu von. — Preuss. Officier, zuletzt als General-Lieutenant entlassen und dann in Berlin privatisirend. Machte 1820—1822 in Begleitung von Ehrenberg und Hemprich eine archäolog. Reise nach Aegypten (*CL*),

geb. 1772, Mai 12, Genf,

gest. 1846, Sept. 16, Berlin.

Über antike Glasmosaik, Berl. 1817. Über d. Anfertigung u. Nutzenwend. d. farbigen Glaser bei d. Alten, Ib. 1836. — Über d. afrikan. Babel (*Erdmann's Journ.* 1. Reihe II, 1828). Über d. aponischen Heilquellen, besonders d. Mineralbad zu Battaglia (Ib. IV, 1829). Über Zubereit. u. Anwend. d. flüssig. Düngers (Ib. VI, 1829). Über d. Papyrusstaude (Ib. VII, 1830). Über d. Pigmente u. Malertechnik d. Alten (Ib. VIII, 1830). Über d. Anwend. d. Traubenkörner z. Oelbereitung (Ib. X, 1834). — Über eine zu Lavey im Waadtland entdeckte Heilquelle (Ib. 2. Reihe II, 1834). Über d. *Aria cattiva* (Ib. VI, 1835). — Militärisches, Historisches, Archaeologisches.

Miotti, Vincenzo. — Abale, Dominicaner, in Venedig (LV),

geb. 1712, Insel Murano,

gest. 1787, Febr. 15, Venedig.

Machte sich bekannt durch Anfertigung eines Planetariums und dreier ähnlicher Maschinen, welche den Lauf d. Erde u. d. Mercuri um die Sonne, sowie der Jupiterstrabanten um ihren Hauptplaneten vorstellten.

Mirone, Giuseppe. — Arzt in Catania, Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst (Tp. I),

geb. . . . , gest. 1804, . . . Catania.

Untersuchte die Mineralwasser von Catania, u. beschrieb d. Ausbruch d. Vesuvs von 1787.

Mirus, Christian* Erdmann. — Folweise Hauslehrer in Wehlitz bei Schkeuditz (1755), Waisenlehrer in Zittau (1756), Prediger in Johnsorf (1762—82) und darauf in Berzdorf bei Zittau (Ott),

geb. 1730, Sept. 20, Zittau,

gest. 1803, Juni 28, Berzdorf. **

Abhandl. von d. scheinbar. Zusammenkunft d. Planeten am 8. Mai 1774, 4^o, Bautzen 1773. Der kommen sollende Planet von 1778 betrachtet, 8^o, Zittau. Über d. dunstige Luft d. heurigen Sommers 1783 (Oberlausitz. Prov.-Bl. VI). Gedanken über d. Vermuth, die Erde sey aus ihrer Bahn gerückt, weil d. Sonne am kürzesten Tage zu Paris langsamer unterzugehen schien, als sie der Rechnung zufolge untergehen sollte (Oberlausitz. Nachlese 1769). Vom Nordlicht u. dessen Ursachen usw. nach Mairan (Ib. 1770). Von d. Art u. d. Gesetzen, nach welchen d. magnet. Kraft wirkt (Ib. id.). Berechn. derjenigen Wärme, welche auf d. Erde u. sonderlich in unserem Klimate durch d. Sonne allein verursacht wird (Ib. 1772). Über d. mittl. Quantität d. jährlich fallenden Regen- u. Schneewassers in d. Johnsdorfer Gebirgsgegend

* Nach Einigen Karl.

** gest. Juni 18 (A) (M. II).

Misley, Joseph Peter Alcantara. — Dr. Med., folweise Secundar-Arzt am Wiener allgem. Krankenhaus (1787), Physicus zu Güns in Ungarn (1791), Baderdirector zu Tobelbad bei Graz (1810) und daneben (seit 1815) im Winter Prof. d. Philosophie in Graz bis 1819, wo er sich nach Wien zurückzog (ON),

geb. 1761, Oct. 19, Wippach, Illyrien, gest.

Grundriss einer Totalgrundmathesis, 3 Bde. 8^o, Wien 1818—30 (Bd. I enthält. All-Ideen-Messkunst; Bd. II: Urelebens-Horizonten-Messkunst u. Urelebens-Asymptoten-Messkunst; Bd. III: Urelebens-Sphäroiden-Messkunst). — Daniel v. Mottyasovszky schrieb darüber: Historia Misleyanae inventionis Panbasomatheseos, Wien 1826.

Mitchell, Sir Andrew. — Baronet zu Westshore. Zeitlang britt. Gesandter in Berlin. Mitgl. d. Roy. Society (Th) (WB),

geb. Edinburgh,

gest. 1774, Jan. 28,

On an extraordinary shower of black dust in Zetland (Phil. Tr. 1757).

Mitchell, John. — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society (Th),

geb. . . . , gest. 1768, März *

On the causes of the different colours of people in different climates (Phil. Tr. 1744). On the preparation and uses of the various kinds of potash (Ib. 1748). On the force of electrical cohesion (Ib. 1759).

* In (CAL. I, 264) wird gesagt, er habe sich 1700 in Virginnien niedergelassen u. sei etwa 1750 gestorben.

Mitchell, James. — Dr. Jur., erst Schullehrer, dann Secretär d. Star Insurance Company u. d. British Annuity Company. Mitgl. d. Geolog. Gesellschaft in London (An. R. 1844) (G. 1844),

geb. 1786 etwa, . . Schottland,

gest. 1844, Sept. 3, Exeter.

Cyclopaedia of chemistry and geology. Cyclopaedia of mathematics.

Mitchell, Sir Thomas Livingstone. — Zuletzt Oberst in d. britt. Armee, in welche er 1808 eingetreten war. Seit 1827 in New South Wales erst als Deputy Surveyor-General und dann (1834) als Surveyor-General. Machte vier Reisen in d. Innere von Australien, 1834—32, 1835, 1836 u. 1845—46 (KEC) (G. 1856),

geb. 1792, Craigend, Stirlingshire, Schottland,

gest. 1855, Oct. 5, bei Sidney.

Outlines of a system of surveying for geographical and military purposes, 8^o, Lond. 1827. Three expeditions into the interior of Eastern Australia, with descriptions of the recently-explored region of Australia Felix etc., 2 vol. 8^o, Ib. 1838. Journ. of an expedition into the interior of Tropical Australia etc., 8^o, Ib. 1848. Australian geography, with the shores of the Pacific and those of the Indian Ocean etc., 4^{to}, Sidney 1850. Origin, history and description of the Boomerang Propellor, 8^o, Lond. 1853.

Mitchell, Elisha. — Von 1816 bis 1818 Hauslehrer, dann Prof. erst d. Mathematik u. darauf (1825) d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. von Nord-Carolina zu Chapel Hill (Sillim. N. Journ. XXIV), geb. 1793, Aug. 19, Washington, Connecticut,

gest. 1857, Juni 27, am Mount Mitchell.*

On the character and origin of the low country of North Carolina (Sillim. Journ. XIII, 1828).

On the geology of the gold region of North Carolina (Ib. XVI, 1829). On the effect of quantity of matter in modifying the force of attraction (Ib. id.). On Welter's tube of safety (Ib. XVII, 1830). On the proximate causes of winds and storms (Ib. XIX, 1831).

* Einem nach ihm benannten Berge in d. Alleghany-Kette, wahrscheinlich durch Herabstürzen von einem Abhang.

Mitchill, Samuel Latham. — Dr. Med., Prof. erst (1792) d. Chemie, Naturgeschichte u. Philosophie, dann (1807) der Chemie allein und später (bis 1826) d. Botanik u. Materia medica am Columbian College in New York. Mitgl. d. Repräsentanten-Hauses (1800 u. 1809) und d. Senats d. Vereinigten Staaten (1804) (CAL),

geb. 1764, Aug. 20, North Hemstead,*
gest. 1831, Sept. 7, New York.

Outlines of the doctrines in natural history, chemistry and economy, New York 1792. Remarks on the gaseous oxyd of azote and of its effects etc., 42°, Ib. 1795. On the nature and origine of peat (Columb. Mag. 1787). Experiments on the evaporation of water (Ib. id.). Remarks on manures (Medical Repository, Vol. I, 1797 — welche Zeitschrift er mit E. Miller und E. H. Smith gründete und 16 Jahre lang herausgab). Facts towards an explanat. of the operat. of alcalis and lime upon other substances (Ib. id.). A sketch of the mineralog. history of the state of New York (Ib. id.). On the dispute concerning phlogiston (Ib. I et II). On the nature of septic gases etc. (Ib. II). On the septon (azote) and its compounds etc. (Ib. id.). On soda etc (Ib. id.). On potash etc. (Ib. id.). Induction of facts from the phenomena of hail and hailstone to establish his theory of pestilential fluids (Ib. III). Luminous appearance of ocean water caused by minerals (Tillich's Mag X, 1804). Geological remarks on certain parts of the state of New York (Tr. Americ. Soc. 1789). Observations on the soda, magnesia and lime contained in the water of ocean (Ib. Vol. V, 1802). Exprim. on the waters of the pool at New Lebanon (New York's Mag. 1794). Descript. of the Blue Mountains in the state of New York (Ib. 1795). Doctrine of pestilential fluids to establish a theory of hail (Ib. 1796). Concerning a new variety of argillaceous iron (Nicholson, Journ. II, 1799). — Medicinisches, Botanisches, Naturhistorisches, Politisches usw.

* In Queen's County, Long Island, Staat New York. — geb. 1763, . . . (BC); 1765, . . . (RGE).

Mithob, Burchard. — Dr. Med. (1535). Von 1531—36 Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Marburg, dann Leibmedicus erst des Landgrafen Philipp in Cassel und darauf (1539) des Herzogs Erich von Braunschweig in Münden (St) (A),

geb. 1504, Apr. 30, Neustadt am Rübenberg,*

gest. 1565, Aug. 6, Münden.

Annuli cum sphaerici, tum mathematici usus et structura, 8°, Marp. 1536. Stereometria, ars docens certas dimensiones corporum, ratione mathematica, et virga stereometrica, cum dimensore, aequatorioque desuper, 8°, Francof. 1544.

* geb. 1501, . . . Hamburg (J) unrichtig.

Mitis, Ignaz, Edler von*. — Erst Jurist, dann (1797—1818) Besitzer einer chem. Fabrik zu Kirchberg am Wechsel; später Verordneter d. niederöstrerr. Stände; zeitlang (1829) Direct. d. Linz-Budweiser Eisenbahn; zuletzt Direct. d. Wien-Raaber Eisenbahn (ON) (N),

geb. 1771, Mai 4, Wien,

gest. 1842, Sept. 4, Baden bei Wien.

Die Sophienbrücke oder beschreib. Darstell. d. ersten Kettenbrücke in Wien usw. sammt Beitr. z. Kenntn. d. Eigenschaften d. Guss- u. Stabeisens u. des Stahls, 8°, Wien 1826, 2. Aufl. 1830. Handb. d. populären Mechanik, nach B. Brunton's Compendium, 8°, Ib. 1828. Die Carlsbrücke oder Beschreib. d. ersten Stahl-Kettenbrücke in Wien, nebst umständl. Darstell. aller, dieser Anwend. d. Stahls vorausgegang. Versuche über dessen Elasticität u. Stärke, 8°, Ib. 1829. — Versuche über Festigkeit, Stärke u. Elasticität d. Eisens u. Stahls (Baumgartner und Ettingshausen's Zeitschr III, 1827; IV, 1828; VI, 1829; VII, 1830 u. X, 1832).

* Sein jüngerer Bruder Ferdinand, Ingenieur bei der niederöstrerr. Baudeputation, schrieb: Das Nivellement mit einem neu erfundenen Instrumente, Wien 1831.

Mitscherlich, Eilhard. — Dr. Phil., Prof. (extr. seit 1822, ord. seit 1825) d. Chemie an d. Univ., sowie am Friedrich-Wilhelms-Institut zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1822. Ursprünglich Orientalist (CL) (GB. 1845),

geb. 1794, Jan. 7, Neurede bei Jever, Ostfriesland.

Lehrb. d. Chemie, 2 Bde 8°, Berlin 1829—30. 4. Aufl. Ib. 1844—47 (Französisch von Valérian, 3 Tom. 8°, Brux. 1835—37). — Om förhållandet emellan kemiska sammansättningar och kristallformer hos arseniksyra och phosphorsyra salter (Velensk. Acad. Handl. 1824). Über d. Krystallf. d. Salze, in denen das Metall d. Basis mit zwei Proportionen Sauerstoff verbunden ist (Abhandl. d. Berlin. Acad. für 1848—49). Über d. Verhältn. d. Krystallformen zu d. chemisch. Proportionen (Ib. 1822—23). Über d. Ausdehn. d. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1825). Über d. Mangansäure, Übermangansäure, Überchlorsäure u. d. Salze dieser Säuren (Ib. 1834). Über d. Verhältn. d. specif. Gewichts d. Gasarten zu d. chem. Proportionen (Ib. 1833; auch

Pogg. Ann. XXIX). Über d. Benzin u. d. Verbindungen desselben (Ib. id.). Über ein Goniometer (Ib. 1843). — Über d. Übereinstimm. d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. d. Metalloxyde, welche zwei Proport. Metall u. drei Proport. Sauerstoff enthalten (Monatsberichte d. Acad. 1836). Über d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1837). Bestimm. d. Kohlen-, Wasser-, Stick- und Sauerstoffs in ihren Verbindd. (Ib. 1838). Über d. Zusammenhang d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. (Ib. 1840). Die Zimmtsälpetersäure u. ihre Salze (Ib. id.). Über d. chem. Verwandtschaftskraft (Ib. 1844). Chem. Verbind. u. Zersetz. mittelst Contactsubstanzen (Ib. id. u. 1842). Krystallf. d. traubensaur. Natron-Ammoniaks u. d. oxalsaur. Doppelsalze (Ib. 1842). Krystallf. d. schwefelsaur. Kalis u. einiger schwefelsaur. Doppelsalze; Zersetz. d. Chlorkalks (Ib. 1843). Über d. Gährung (Ib. id.). Zusammensetz. d. Asche d. Hefe (Ib. 1845). Entwickl. von Pflanzen in luftdicht abgeschloss. Räume (Ib. id.). Hefe verwandelt sich nicht in Schimmel usw. (Ib. id.). Zusammenhang d. chem. Zusammensetz. mit d. Brechungs- u. Zerstreuungsverhältn. d. Körper (Ib. 1846). Über Entwickl. u. Zusammensetz. d. Conferven (Ib. 1847). Über d. Lichtbrech. durch d. Wärme (Ib. 1848). Über d. vulcan. Erschein. d. Eifel (Ib. 1849, 1854 u. 1858). Zusammensetz. d. Wand d. Pflanzenzelle (Ib. 1850). Vorkomm. von Granit- u. Porphyr-Geschieben auf d. hohen Apennin in d. Nahe von Neapel; mit **G. Rose** (Ib. 1851). Vorkomm. von Urgebirgsgeschieben an d. sudl. Abstürzen d. Coirons unter d. Lavaströmen; mit **Demselben** (Ib. 1852). Wärme-Entwickl. im Schwefel beim Übergang desselben aus einem Zustande in einen andern (Ib. id.). Krystallf. u. isomere Zustände d. Selens u. Krystallf. d. Iods (Ib. 1855). Mykose, d. Zucker d. Mutterkorns (Ib. 1857). — Sur la relation qui existe entre la forme cristalline et les proportions chimiques (Ann. chim. phys. XIV, 1820 et XIX, 1822. — Darin die Entdeck. d. Isomorphie). Sur les corps qui affectent deux formes cristallines différentes (Ib. XXIV, 1823. — Die Entdeck. d. Dimorphie). Sur la production artificielle des minéraux cristallisés (Ib. id.). — Über d. Dimorphie d. Schwefels (**Pogg.** Ann. VII, 1826). Einfl. d. Wärme auf d. opt. Axen d. Gypses (Ib. VIII, 1826). Neue Klasse von Krystallformen (Ib. id.). Neue Oxydationsstufe d. Selens (Ib. IX, 1827). Iodkohle u. neue Oxydationsstufe d. Iods (Ib. XI, 1827). Einfl. d. Temperatur auf Wassergehalt u. Krystallf. d. schwefelsaur. u. selensaur. Salze (Ib. VI, 1826; X u. XI, 1827). Krystallf. d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. XIII, 1828). Über d. Aufschliess. d. Kieselfossilien (Ib. XIV, 1828). Essigäther aus Chlorkohlenwasserstoff u. Wasser (Ib. id.). Iodstickstoff (Ib. id.). Über d. Vorgänge bei d. Destillat. d. Salpetersäure (Ib. XVIII, 1830). Krystallf. u. Zusammensetz. d. schwefelsaur., selensaur. u. chromsaur. Salze (Ib. id.). Umwandl. d. Arragonits in Kalkspath (Ib. XXI, 1834). Über d. Farbenveränderung d. Quecksilberiodids beim Erwärmen (Ib.

XXVIII, 1833). Über d. Wassergehalt d. Ammoniaksalze (Ib. id.). Über d. Benzin u. d. Säuren d. Talg- u. Oelarten (Ib. XXIX, 1833). Theorie d. Aetherbildung (Ib. XXXI, 1834 u. XXXVII, 1836). Benzinschwefelsäure, Nitro- u. Sulfobenzid (Ib. XXXI, 1834). Versuche über d. Blut (Ib. id.). React. d. Lakmus gegen arsensäur. u. phosphorsaur. Natron (Ib. id.). Über zwei besondr. Klassen von Atomen organisch. Verbindd. (Ib. id.). Stickstoffbenzid u. Benzoeschwefelsäure (Ib. XXXII, 1834). Aetheroxalsäure (Ib. id.). Analyse kohlenstoffhalt. Verbindd. (Ib. XXXIII, 1834). Chlorbenzin u. Chlorbenzid (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. u. Zusammensetz. gewiss. saurer Salze u. Übereinstimm. beider bei gewiss. Oxyden (Ib. XXXIX, 1836). Bestimm. d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. XLI, 1837). — Entdeck. d. Phosphors bei Vergiftungen (**Erdmann's Journ.** LXVI, 1855). Über d. rothe Färbung d. Schwefels (Ib. LXVII, 1856).

Mitscherlich, Karl Gustav. — Dr. Med. u. Chir., pract. Arzt (seit 1830), Privatdocent (1834) und darauf Prof. (extr. 1842, ord. 1844) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin. Bruder des Vorigen (*Diss*) (GB. 1845),

geb. 1805, Nov. 9, Jever.
Hydrargyri praeparata usitatissima analytice accuratius perscrutata, Diss., 8°, Berol. 1829. Lehrb. d. Arzneimittellehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1840—43. — Zerlegung verschiedn. Quecksilbersalze (**Pogg.** Ann. IX, 1827). Untersuch. officinell. Quecksilberverbindd. (Ib. XVI, 1829). Untersuch. d. Aethiops mineralis (Ib. id.). D^o d. Menschenspeichels (Ib. XXVII, 1833). Verh. d. schwefelsaur. Kupferoxyds zu d. Bestandtheilen d. thierisch. Organismus (Ib. XI, 1837). — Fernere Aufsätze in **J. Müller's Archiv**.

Mitterpacher von Mitterburg, Ludwig. — Dr. Phil., Jesuit, Lehrer am Gymn. zu Oedenburg (1755), an dem zu Raab (1758) u. am Theresianum zu Wien (1762—74), dann, nach Aufhebung des Ordens, Prof. d. Naturgeschichte, Technologie u. Landwirthschaft an d. Univ. zu Pesth; auch Domherr zu Grosswardein u. Abt d. heil. Geistes zu Monostor (ON) (M. II), geb. 1734, Aug. 25, Boly, Comitat Barany, Ungarn,

gest. 1814, Juli 25, Pesth.*
Kurzgefasste Naturgeschichte der Erdkugel, Wien 1774. Anfangsgründe d. physik. Astronomie, 8°, Ib. 1776. Elementa rei rusticae, 2 vol. Ofen. 1777. Physik. Erdbeschreibung, 8°, Wien 1789. Technologia oeconomica, Budae 1794. Praelectiones technologicae, Ib. 1799. Compendium historiae naturalis, Ib. 1799.

* geb. 1731, Aug. 28, gest. 1814, Mai 24 (SSJ); gest. 1815, Mai 24 (FH).

Mitterpacher von Mitterburg, Joseph. — Jesuit, Lehrer am Theresia-

num in Wien; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth. Bruder des Vorigen (*SSJ*),

geb. 1739, Febr. 14, Boly, Comit. Bary, Ungarn,

gest. 1788, Pesth.

Unterricht in d. mathemat. Analysis u. d. Maschinenlehre, herausgegeb. aus seinen Papieren, mit Erweiterungen von J. Pasquich, 2 Bde. 8°, Wien 1790 u. 1798.

Mittrowsky, Johann Nepomuk, Graf von. — Herr auf Hrozinka in Mähren, trat 1773 in d. österr. Armee ein und 1783 als Oberstlieutenant aus, von wo aber als Privatmann in Brunn lebte und mehrmals Reisen ins Ausland machte. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin (*ON*) (*A*),

geb. 1757, Jan. 20, Brunn,

gest. 1799, Mai 20, Brunn.

Physikal. Briefe über d. Vesuv u. d. Gegend von Neapel, 8°, Prag 1785. Beschreib. einiger besondr. Zufälle, die sich bei d. Erdbeben d. J. 1783 in Calabrien ereignet haben (Abhh. konigl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Beiträge z. mähr. Mineralogie (*Mayer's* Samml. physik. Aufss. II, 1792). Ueber d. Namesterstein (Brunner allgem. europaisch. Journ.).

Mizauld (Mizaldus), Antoine. — Pract. Arzt in Paris (*Ni. XXXX*) (*B*) (*Wd*),

geb. 1520 etwa, . . . Montluçon, Bourbonnois,

gest. 1578, Paris.

Cometographia, 4°, Parisiis 1544. Phaenomena, sive aëriae ephemerides; ejusdem explicatio et usus coelestis ephemeridis, 8°, Ib. 1546. Meteorologia s. rerum aeriarum commentariolus, 8°, Ib. 1547. Cometographia, item Catalogus cometarum usque ad annum 1540 visorum, cum portentis et eventis quae secuta sunt, 4°, Ib. 1549. Aesculapii et Uraniae medicum simul et astronomicum ex colloquio conjugum, harmoniam microcosmi cum macrocosmo, sive humani corporis cum coelo demonstrans, 4°, Lugduni 1550. Planetographia, ex qua coelestium corporum cum humanis, et astronomiae cum medicina societas et harmonia aperitur, 4°, Ib. 1551. Planetarum sive planetarum collegium etc., 4°, Parisiis 1553. Les éphémérides perpétuelles de l'air etc., Ib. 1554. Ephemerides coelestes annorum 1555 et 1556, 4°, Ib. 1555. Cosmographia libr. III, geographica quaedam et doctrinae astronomicae encomium, 8°, Ib. 1567. Secrets de la lune, 8°, Rouen 1571. Paradoxa rerum coeli, 8°, Parisiis 1577.

Moberg, Adolf. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Helsingfors seit 1850, früher Adjunct d. Chemie daselbst (*Or*),

geb. 1813, Sept. 5 (N. St.), Kimito, Finnland. Diss. de stannatibus, 8°, Helsingf. 1838. De chloreto chromio, 8°, Ib. 1833. De oxydo chro-

moso, 8°, Ib. 1847 (*Erdmann's Journ.* XLIII u. XLIV). Forsök till mineraliernas ordnande efter det kemiska systemet, Ib. 1848. — Analys af tvenne i Finland forekommande varieteter af Smaragd (*Act. fennica*, T. II, fasc. I, 1843). Analys af Hornblende från Engso i Kimito (Ib. T. II, fasc. III, 1847). Über eine neue Construction d. Rohre d. Waschflasche (*Erdmann's Journ.* XXVIII, 1843).

Mochetti, Francesco. — Prof. d. Physik am Lyceum zu Como; Schüler und Nachfolger von Volta (*G.* 24),

geb.

gest. 1839, März 15, Como.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Modeer, Adolf. — Ingenieur, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; Secretär d. patriot. Gesellsch. daselbst (*A*) (*BC*),

geb. 1738 etwa,

gest. 1799, Juli 16, Stockholm.

Tankar om blåsrorets formänligaste skapnad (*Vetensk. Acad. Handl.* 1788). Anmärkn. angående Turmalin (Ib. 1799). Versuche mit d. Wasserblei, Molybdaenum membranaceum (*Schrift d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin*, IX, 1789). — Zoologisches u. Petrefactologisches.

Model, Johann Georg. — Nachdem er die Pharmacie in Windsheim, Nürnberg u. Mannheim getrieben, 1745 Apotheker in d. Admiralitäts-Apotheke zu St. Petersburg, später daselbst Direct. d. Ober-Apotheke, Prof. d. Pharmacie u. Oekonomie, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*M*) (*A*),

geb. 1711, Febr. 8, Rothenburg am Tauber,

gest. 1775, März 22, St. Petersburg.

Diss. de borace nativa, a Persis borech dicta, 4°, Londini 1747, Halae 1749 (Deutsch vom Verf., 8°, Tüb. 1751). Versuche u. Gedanken über ein natürl. oder gewachsenes Salmiak usw., 8°, Leipz. 1758. Von d. Bestuschew'schen und Lamott'schen Tinctur, 8°, Petersb. 1762 u. 1768. Kleine Schriften, bestehend in ökonom., physikal. u. chym. Abhandl., 8°, Ib. 1773 (Französisch unter d. Titel: *Récréations physiques etc.* von *Parmentier*, 2 vol. 8°, Paris 1774). Entdeck d. Selenits in d. Rhabarber, 8°, Ib. 1774 (Auch: Abhandl. d. Bayersch. Acad. IX). Von Reinigung d. Salzes (Abhh. ökon. Gesellsch. in St. Petersburg. I). Vom Verbessern d. Saat durch Mistjauche u. Kalk (Ib. II) Abhandl. vom Brandweinbrennen (*Stralsund. Magaz.* 1768, St. II). Schreiben, die Verflüchtigung d. Diamanten betreffend (Götting. gelehrte. Anzeig. 1772). Scheikundige proeven over het gemeene coraalmos (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIV, 1773).

Moebius, Gottfried. — Dr. Med., seit 1640 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu

Jena, später auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg u. des Herzogs Wilhelm von Sachsen-Weimar (*J*) (*GJP*),

geb. 1611, Oct. 17, Laucha, Thüringen, gest. 1664, Apr. 25, Halle.

Anatomia camphorae, ejusque originem, qualitates, praeparationes chymicas ac vires etc. demonstrans, 4°, Jenae 1660. — Medicinisches.

Moebius, August Ferdinand. — Dr. Phil., erst Docent (1815) und dann Prof. (extr. 1816, ord. 1844) d. Astronomie an d. Univ. zu Leipzig, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (*CL*),

geb. 1790, Nov. 17, Schulpforta.

De computandis occultationibus fixarum per planetas, 4°, Lips. 1815. Beob. auf d. Universitäts-Sternwarte zu Leipzig, nebst Beschreibung dieser Sternwarte, 8°, Ib. 1823. Der barycentrische Calcul, ein neues Hilfsmittel z. analyt. Behandl. d. Geometrie, 8°, Ib. 1827. Die Hauptsätze d. Astronomie usw., 8°, Ib. 1836, 3. Aufl. 1853. Lehrb. d. Statik, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Die Elemente d. Mechanik d. Himmels usw., 8°, Ib. 1842. Die wahre u. d. scheinbare Bahn d. Halley'schen Cometen bei seiner Wiederkunft im J. 1835, fol., Ib. 1845. — Über eine neue Behandlungsweise d. analyt. Sphärik (Abhandl. bei Begründ. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. Grundformen d. Linien dritter Ordn. (Abhandl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Die Theorie d. Kreisverwandtschaft in rein geometr. Darstell. (Ib. IV, 1855). — De minima variatione azimuthi stellarum circulos parallelos uniformiter describentium commentatio (*Lindenaу* und *Bohnenberger's* Zeitschr. f. Astr. III, 1847). Über *Gauss'* und *Claussen's* Auflos. seiner geometr. Aufgabe in d. Beschreib. d. Leipzig. Sternwarte (Astr. Nachr. II, 1824, III, 1825, auch XIX, 1842). Astron. Beob. (Ib. XXVIII u. XXIX, 1849). — Über d. Gleichungen, mittelst welcher aus d. Seiten eines in einem Kreise zu beschreib. Vielecks d. Halbmess. d. Kreises u. d. Fläche d. Vielecks gefunden werden (*Crelle's Journ.* III, 1828). Kann von zwei dreiseitigen Pyramiden eine jede in Bezug auf d. andere um- u. eingeschrieben zugleich heissen? (Ib. id.). Von d. metrisch. Relationen im Gebiete d. Lineal-Geometrie (Ib. IV, 1829). Beweis eines neuen, von *Chasles* entdeckten Satzes d. Statik (Ib. id.). Barycentr. Lösung einer Aufgabe von *Th. Clausen* (Ib. V, 1830). Kurze Darstell. d. Haupt-Eigenschaften e. Systems von Linsengläsern (Ib. id.). Beitr. zur Lehre von d. Kettenbrüchen, nebst e. dioptr. Anhang (Ib. VI, 1830). Entwickl. d. Bedinggs. d. Gleichgewichts zwisch. Kräften, die auf e. freien festen Körper wirken (Ib. VII, 1834). Über e. besondr. Art d. Umkehrung d. Reihen (Ib. IX, 1832). Über e. besondr. Art dualer Verhältnisse zwisch. Figuren im Raume (Ib. X, 1833). Über e. allgem. Art d. Affinität geo-

metr. Figuren (Ib. XII, 1834). Über d. Mittelpunkt nicht-paralleler Kräfte (Ib. XVI, 1837). Ueber d. Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen (Ib. XVIII, 1838). Anwend. d. Statik auf d. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (Ib. XXI, 1840). Geometr. Eigenschaften einer Factorentafel (Ib. XXII, 1844). Entwickl. einiger trigonometr. Formeln durch Hülfe d. Lehre von d. Doppelschnitts-Verhältnissen (Ib. XXIV, 1842). *Luchterhand's* Bedingung, unter welcher fünf Punkte in einer Kugelfläche liegen, aus rein barycentr. Princip. abgeleitet (Ib. XXVI, 1843). Über d. Zusammensetz. gerader Linien, neue Begründungsweise d. barycentr. Calculs (Ib. XXVIII, 1844). Elementare Ableit. d. Newton'schen Anziehungsgesetzes aus d. Kepler'schen Gesetzen (Ib. XXXI, 1846). Variationum quas elementa motus perturbati planetarum subeunt, nova et facilius evolutio (Ib. XXXII, 1846). Einfach. Beweis eines von *Schweins* mitgetheilten statisch. Satzes (Ib. XXXVI, 1848). Über d. phoronomische Deutung d. Taylor'schen Theorems (Ib. id.). Verallgemeinerung d. Pascal'schen Theorems, das in e. Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Symmetrie d. Krystalle u. d. Anwend. dieses Gesetzes auf d. Eintheil. d. Krystalle in Systeme (Berichte d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss.; math.-phys. Classe, 1849). Neuer Beweis vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 1850). Über symmetr. Figuren (Ib. 1854). Beitr. z. Lehre von d. Auflos. numerisch. Gleichungen (Ib. 1852). Über e. neue Verwandtschaft zwisch. ebenen Figuren (Ib. 1853). Über d. Involution von Punkten in einer Ebene (Ib. id.). Zwei rein geometr. Beweise vom *Bodenmiller'schen* Satze (Ib. 1854). Entwickl. d. Lehre von dioptr. Bildern, mit Hülfe von Collineations-Verwandtschaft (Ib. 1855). Über Involution höherer Ordn. (Ib. id.). Zu *Baltzer's* Aufsatz, die *Leibniz'sche* Quadratur d. Sektoren von Kegelschnitten betreffend (Ib. 1856). Über *Legendre's* Auflos. d. Apollonischen Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. collinearen Involution von Punktenpaaren in einer Ebene im Raume (Ib. id.). Über imaginäre Kreise (Ib. 1857). Über conjugirte Kreise (Ib. 1858).

Möller, Johann Paul. — Prof. d. Rechte und d. Mathematik am Gymnas. in Riga seit 1686 (*A*) (*Oett*) (*RN*), geb. 1648, März 2, Erfurt, gest. 1711, März 3, Riga. Disp. de quantitate dierum, 1688. Decas I. thesium miscellaneorum, 4°, 1697.

Möller, Johann Wilhelm. — Erst pract. Arzt in Hamburg, dann Leibarzt d. Königs v. Polen, später aber nach Deutschland zurückkehrend (*M. II*) (*A*), geb. 1748, Oct. 24, Hamburg, gest. 1807, Herzberg am Harz. Mineralog. Geschichte d. sächs. Erzgebirges, 8°, Hamb. u. Kiel 1775. Übersetzte v. *Marum's*

Abhandl. über d. Elektrisiren aus d. Holland., 8°, Gotha 1777. — Medicinisches.

Möller, Peter. — Seit 1829 Apotheker in Christiania (NFL),

geb. 1793, Apr. 26, Røraas.

Undersøgelse om Lavarterne ved Christiania (Forhandl. v. Skandinav. Naturforskernes 3^{de} Mode, Stockh. 1842). Opdagelse af nogle chemiske Bestanddele hos Lichenerne (Ib. 4^{de} Mode, Christiania 1844). Om Tilvirkningen af Torskelever-Tran (Ib. 7^{de} Mode, Christ. 1856).

Möller, Nicolai Benjamin. — Seit 1853 Bergmeister in Oestre Söndenfeldske District, früher (seit 1836) Geschwornen u. Markscheider beim Kongsberger Silberwerk; bereiste von 1824—26 das Ausland (Or) (NFL),

geb. 1802, Sept. 2, Porsgrund, Norw., Om Akmit fra Eker (Mag. f. Naturvidensk. VI, 1825, auch Pogg. Ann. V). Tre norske Mineralier (Ib. VII, 1826). Om nogle noiere bestemte norske Mineralier (Ib. VIII, 1826). Mineralogiske Bemærk. om Langesundsfjorden (Ib. id.). Beskrivelse over et nyt Mineral, Steatoid (Ib. IX, 1827). Om Kjarnerostningen ved Agardo Kobberverk i Overitalien (Ib. XI, 1829). Om Steatoidens chemiske Sammensætning (Ib. id.). Nogle Bemærkninger om Gangene i Kongens Grube paa Kongsberg (Nyt Mag. f. Naturvid. II, 1840). Om Akmit (Ib. IX, 1857). Mineralnotitser (Ib. X, 1859).

Möllinger, Otto. — Prof. d. Mathematik und d. geometr. Zeichnens an d. höheren Lehranstalt in Solothurn (Or),

geb. 1814, Mai 19, Speier, Rheinpfalz. Lehrb. d. isometr. Projectionslehre, 8°, Solothurn 1840. Die Lehre von d. Krystallformen usw., 8°, Ib. 1840. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémar's *Traité de la coupe des pierres* mit zahlreichen Zusätzen u. neuen Darstellungen der einzelnen Steine eines jeden Systems nach isometr. Principien, 8°, Ib. 1842. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémar's *Traité de géométrie descriptive*, bereichert mit neuen Fortschritten im Gebiet d. isometr. Projectionslehre usw., 8°, mit Atlas fol., Ib. 1845. Planiglobium d. Fixsternhimmels, mit transparent. Sternen, fol., Bern 1852. Bewegl. Himmelskarte mit Horizont, fol., Ib. 1852. Kleiner Himmels-Atlas nach Argelander's Uranometrie, Ib. 1852. Anleit. z. Kenntn. d. im mittl. Europa sichtbar. Sternbilder, 8°, Ib. 1854. Lehrb. d. dis-isometr. u. mono-isometr. Parallelperspective usw., 8°, Zurich 1853. Gab heraus: Der Verbreiter gemeinnutz. Kenntnisse, Jahrg. 1839—49. — Aufsätze in d. Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellschaft.

Mönch, Conrad. — Dr. Med. (1781). Seit 1772 Apotheker in Cassel und seit 1781 Prof. d. Botanik am Collegium Carolinum daselbst, seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Marburg (A) (M. II) (St),

geb. 1744, Aug. 15, Cassel, gest. 1805, Jan. 6, Marburg.

Beschreib. u. chym. Untersuch. d. Dorf Geismarschen Mineralbrunnens, 8°, Cassel 1778. Bemerkk. über einfache u. zusammengesetzte Arzneymittel, 8°, Frankf. u. Leipz. 1781. Systemat. Lehre von d. einfach. u. zusammengesetz. Arzneymitteln, 8°, Marb. 1789, 4. Aufl. 1800. — Von d. Bereitung d. Brechweinsteins (Crell, chem. Journ. II, 1779). Von d. Kennzeich. d. Gummi Guajaci (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Glanz- u. Stahlderben Kobolds (Ib. II, 1780). Beweis, dass d. Bittersalzerde sich nicht gänzlich in allen Säuren auflösen lässt (Crell, Neust. Entdeck. I, 1784). Versuch, die Kalkerde in Kieselsäure zu verwandeln (Ib. id.). Zu Gmelin's Versuchen mit d. Federharz (Ib. id.). Chem. Zergliedr. d. Basalts (Ib. II, 1784). Beschreib. d. vorthellhaft. Einricht. zweier chem. Oefen (Crell, Ann. 1790). Nachr. von d. Hessisch. Tiegeln (Beckmann's Beitr. V, 1805). Beitr. z. Mineralogie aus einigen in Hessen gesammelten Beob. (Hessische Beiträge z. Gelehrsamk. I). Beitr. z. Naturgeschichte d. Landgrafschaft. Hessen-Cassel (Ib. II). Gab heraus: Neues Journ. f. Oekonomie, Naturgeschichte u. Chemie, 4 Hft. 8°, Marb. 1794.

Mönnich, Bernhard Friedrich. Mag. Phil., folweise Privatdocent in Greifswalde (1769), Oberlehrer am Pädagogium zu Klosterbergen (1774), Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1786) u. Ober-Berg- u. Bau-rath in Berlin (1785), als welcher er 1797 seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (M) (A) (BPR) (Mém. Berl. 1801),

geb. 1744, März 16, Boldewitz auf Rügen, gest. 1800, Aug. 1, Berlin.

Anleit. z. Anordn. u. Berechn. d. gebräuchlichst. Maschinen usw., 1. Abthl. Muhlwerke, 8°, Augsb. 1779. Lehrb. d. Mathematik, 2 Bde. 8°, Berl. u. Stralsund 1784 u. 84. Versuch, die mathemat. Perspective für d. Künstler ohne Theorie anwendbar zu machen, 8°, Berl. 1794. Ordeutl. Torfwirthschaft usw., 8°, Ib. 1799. Handb. d.jenigen Theile d. theoret. Mathematik, worauf sich hauptsächlich d. Feldmesskunst gründet usw.; nebst e. Anhang vom Nivelliren, 8°, Ib. 1800. — Untersuch. d. Frage, ob man mit beiden Augen zugleich u. gleich deutlich oder nur mit einem Auge recht deutlich sehe? (Deutsch. Abhh. d. Berlin. Acad. 1790—94). Über d. Mechanische bei d. verschiedn. Arten d. Fuhrwerke (Neue ökon. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. III). Leichte Art, aus e. runden Stück Bauholz d. stärkst. Balken zu schneiden (Ib. id.). Beschreib. e. Vorricht., wodurch zerborstene alte Kirchenmauern wieder zusammengebracht usw. (Ib. IV).

Mören, Johann Theodor. — Dr. Med., folweise Arzt in Coblenz, Prof. d.

Medicin an d. Univ. zu Mainz (um 1680),
Physicus in Bingen, Mitterheim, Bensheim,
Stadtphysicus zu Linz am Rhein und end-
lich Hofarzt beim Erzbischof zu Cöln. Mitgl.
d. Leopoldin. Academie seit 1685 (ANC),
geb. 1663, . . . Cöln,
gest. 1702, . . . Cöln.

De fulmine mirabili (Miscell. Acad. Nat. Cur.
1685). De iride (Ib. id.). De iridibus et co-
rona (Ib. 1686). De phaenomeno meteorologi-
co, surgebat a terra in summum usque coe-
lum flamma ingens motu tam celeri ut fulmen
aemularetur (Ib. id.). De terrae motu (Ib. 1694)
De stella e coelo perdita, stella o in capite
Ceti (Ib. id.). Beobh. von Sonnen- u. Mond-
finsternissen (Ib. 1683, 94—96 u. 1700). —
Medicinisches u. Zoologisches.

Moesta, Karl Wilhelm. — Dr. Phil.
Nachdem er kurze Zeit Practicant an d.
Realschule zu Cassel u. Lehrer d. Mathe-
matik u. Physik an d. Realschule u. d. Pro-
gymnas. zu Eschwege gewesen, ging er
1850 nach Chile, wurde dort, durch J. M.
Gillis empfohlen, erst bei d. Triangulation
verwandt und darauf 1852 zum Director
d. National-Observatoriums in St. Jago de
Chile ernannt (Or),

geb. 1825, Aug. 21, Zierenberg, Kur-
hessen.

Untersuch. über d. dreiaxige Ellipsoid, betref-
fend d. Complanation und d. Lage d. Schwer-
puncts seiner Octanten, 8°, Marburg 1848. De-
terminacion de la latitud geografica del circulo
meridiano del observatorio de Santiago, 8°,
Santiago 1854. Informe sobre las observacio-
nes hechas durante el eclipse solar de 30 Juli
de 1853 etc., 4°, Ib. 1854. — Bestimmung d.
grosst. in ein gegebenes Dreieck zu beschrei-
bend. Ellipse (Grunert's Arch. VIII, 1846).
Über einige Satze d. höheren Arithmetik (Ib.
X, 1847). Bemerkk. über einige bestimmte
Integrale (Ib. id.). — Über ein Paar in Chile
beobachtete Lichtphänomene (Pogg. Annal.
XCVIII, 1856). On the motion of the hill of
Santa Lucia, Santiago (Gould, Astr. Journ. IV,
1856). Astronom. Beobh. (Ib. III, 1854, IV,
1856 u. V, 1859).

Moestlin (Maestlin), Michael. —
Nachdem er in Tübingen studirt und eine
Reise nach Italien gemacht, 1576 Diaconus
zu Baknang (Württemberg), dann Prof. d.
Mathematik erst (1580) an d. Univ. zu Hei-
delberg und darauf (1584) an der zu Tü-
bingen. Lehrer u. Freund von Kepler
(J) (A) (Boek),

geb. 1550, Sept. 30, Göppingen,

gest. 1631, Dec. 20, Tübingen.*

Beobachtungen d. neuen Sterns in d. Cassio-
peia, 1572. Ephemeris nova anni 1577 etc.,
Tubing. 1576. Observatio et demonstratio co-

metae aetherei, qui anno 1577 et 1578 con-
stitutus in sphaera Veneris apparuit etc., 4°,
Ib. 1578. Consideratio et observatio cometae
aetherei astronomica qui anno 1580 in alto
aethere apparuit, 4°, Heidelb. 1581. Epitome
astronomiae etc., 8°, Ib. 1582, Tubing 1588,
1610 et 1624. Perpetuae dilucidationes Tabu-
larum Prutenicarum coelestium motuum, 4°,
Tub. 1632 Tract. brevis de dimensione trian-
gulorum rectilineorum et sphaericorum. Ho-
rologiorum solarium informatio. — Viele
Beobh. von ihm in Lucii Baretti (d. h. Alberti
Curtii) Historia coelestis. Briefwechsel mit J.
Kepler. — M. erklärte zuerst das aschfar-
bene Licht des Monds kurz nach Neumond.
Soll Galilei zum Copernicanischen System be-
kehrt haben (Wd).

* gest. 1590, . . . (Wd).

Mogalla, Georg Philipp. — Dr.
Med., von 1791 bis 1814 Oberbergarzt
beim schlesischen Bergknappschafts-Insti-
tut, daneben Assessor (1800) und dann
Rath (1803) beim schlesischen Medicinal-
Collegium, sowie später Dirigent dessel-
ben (NS) (N),

geb. 1766, Apr. 22, Oppeln,

gest. 1834, Oct. 14—15, Breslau.*

Briefe über d. Bader zu Warmbrunn usw., 8°,
Breslau 1796. Die Bader bei Landeck, 8°, Ib.
1798. Die Gesundbrunnen zu Cudowa u. Rein-
erz, 8°, Ib. 1799. Die Mineralquellen in Schle-
sien u. Glaz, 8°, Berlin 1802. Noch viele Auf-
sätze über d. Mineralquellen Schlesiens in d.
schles. Provinzialblättern, von Bd. XIV (1797)
bis Bd. LXXI (1820). — Dumpfigen Roggen
durch Chlorgas wieder herzustellen (Güb. Ann.
XXI, 1805). — Medicinisches u. Oekonomi-
sches.

* An der Cholera.

Moger (Moyer), Karl. — Prof. d.
Chemie u. Metallurgie am Gymnas. zu Klau-
senburg in Siebenbürgen (Leonhard's
Taschenbuch III, 1809) (A),

geb.

gest. 1808, März 8, Klausenburg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Mohr, Johann. — Schreib- u. Re-
chenmeister erst an d. Schule zu Itzehoe,
dann an der zu Husum, seit 1697 Privat-
lehrer d. Mathematik in Kiel (A),

geb. 1620 etwa, . . Hamburg,

gest. 1704, Apr. . . , Kiel.

Compendium arithmeticae oder Rechenbüch-
lein, 8°, Hamburg 1659, Schleswig 1675, 1695
u. 1707. Arithmetischer Lustgarten, 8°, Schles-
wig 1665.

Mohr, Johan Maurits. — Prediger
d. portugiesischen Gemeinde zu Batavia
seit 1739; von 1745 bis 1753 auch Rector

d. theolog. Seminars daselbst (*Tijdschrift voor Neêrlands Indië*, Dl. IV, 1844),

geb. Holland,

gest. 1775, Oct. ., Batavia.*

Warneminge over den schynbaaren loop van Venus over de zonnenschijf, den 6. Jun. 1761 te Batavia (Verhandl. Maatsch. Haarlem, VII, 1763). Waarneming van Venus by haaren uitgang van de zonnenschijf, gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia (Ib. XII, 1770). Waarneming van Mercurius by zynen uitgang van de zonnenschijf, gedaan d. 10. Nov. 1769 te Batavia (Ib. id.). Transitus Veneris et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus (Phil. Tr. 1774).

* Begraben am 28. Oct.

Mohr, Karl Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker u. Medicinal-Assessor in Coblenz (*Or*),

geb. 1806, Nov. 4, Coblenz.

Pharmacopoea universalis, auctore Phil. L. Geiger, post ejus mortem continuavit, T. II, 8°, Heidelb. 1836—45. Lehrb. d. pharmaceut. Technik usw., 8°, Braunsch. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853. Commentar z. preuss. Pharmacopoe usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853—54. Taschenb. d. chem. Receptirkunst usw., 16°, Hamb. 1854. Lehrb. d. chem.-analyt. Titrimethode, 2 Abthh. 8°, Braunsch. 1855—56. — Verbesserung an Waagen (*Pogg. Ann.* XXV, 1832). Verbesserte Construct. d. Luftpumpen (Ib. XXXII, 1834). Beob. e. St. Elmsfeuer (Ib. XXXIV, 1835). Vertheil. u. Bindung d. Electricitat in isolirt. Leitern (Ib. XXXVI, 1835). Beob. e. Erdtrombe u. Wasserhose u. e. Erdbebens zu Coblenz (Ib. id.). Kraftvolle Hufeisenmagnete durch Streichen zu bereiten (Ib. id.). Über *Becquerel's* einfachen, angebl. zu Zersetzungen sehr geeigneten Apparat (Ib. XLII, 1837). Ueber Grundeisbildung (Ib. XLIII, 1838). Neue elektromagnet. Vorricht. u. Beob. aus d. Gebiet d. Galvanism. (Ib. LI, 1840). Selbstregistrierender Regenmesser (Ib. LV, 1842). Einfacher Aspirator u. *Gay-Lussac's* Instr. z. Bestimm. d. Drucks gemischter Gase (Ib. LIX, 1843). Gasbehälter u. Gasmesser (Ib. id.). Aelteste Nachricht vom Ozon (Ib. XCI, 1854). Eine neue Form d. Galvanometers (Ib. XCIX, 1856). — Über d. Trennung d. Silbers vom Kupfer (*Lieb. Ann.* III, 1832). Über d. Einfullen von Mineralwassern (Ib. XI, 1834). Herstell. d. Zundkraft d. Platinschwamms (Ib. XVIII, 1836). Apparat z. Digestion mit flüchtig. Flüssigkeiten (Ib. id.). Darstell. von Oxamid (Ib. id.). Das Bohren d. Glases (Ib. id.). Darstell. d. Iodoforms (Ib. XIX, 1836). Bereit. von doppeltkohlensaur. Natron (Ib. id. u. XXIX, 1839). Ueber Filterschablonen (Ib. XXI, 1837). Instr. z. Korkbohren (Ib. id.). Über Auflös. v. Gummi elast. (Ib. id.). Über d. Condensat. d. Chlorgases (Ib. XXII, 1837). Darstell. von Kautschuckplatten (Ib. id.). Über indisch. Weissfeuer (Ib. id.). Über d. *Marshall'sche* Methode, (Ib. XXIII, 1837). Wasserstoffgaslampe (Ib. id.). Über Bittermandelwasser (Ib. id.). Über

Liq. kali caust. (Ib. id.). Über Modereisen-oxyd (Ib. XXV, 1838). Darstell. d. salpetersaur. Baryts (Ib. id.). Verändr. d. Bleis beim Umschmelzen (Ib. id.). Bereit. von Aetzbaryt (Ib. XXVII, 1838). Über d. Construct. von Schmelzöfen u. den Gebrauch d. Coaks (Ib. id.). Über d. relativ. Werth d. Wallrath- u. Wachskerzen (Ib. XXVIII, 1838). Über Eisenpräparate (Ib. XXIX, 1839). Ueber sublimirte Benzoesaure (Ib. id.). Über d. Verhüt. d. Incrustation d. Dampfkessels (Ib. id.). Über Sublimatbildung usw. (Ib. XXXI, 1839). Über Extractbereit. (Ib. id.). Neuer Alaun (Ib. XXXIV, 1840). Blaue Tinte (Ib. id.). Darstell. von Morphin (Ib. XXXV, 1840). Bittersalzbildung in Steinkohlen (Ib. id.). Ueber Sätturationen (Ib. LXI, 1847). Ueber d. Natur d. ätherisch. Tanninlösung (Ib. id.). Über einige Reductionsmethoden d. Chlorsilbers (Ib. LXVI, 1848). Verbessr. im Titrirverfahren (Ib. LXXXVI, 1853). Titiren d. gebundenen Schwefelsäure (Ib. XC, 1854). D° d. Kupfers (Ib. XCII, 1854 u. XCVI, 1855). Über Oxydations- u. Reductionsanalysen (Ib. XCIII, 1855). Über Brombestimm. in Verbind. mit Chlor (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Luft auf arsenigsaure Alkalien (Ib. XCIV, 1855). Neue maassanalytische Bestimmungen (Ib. XCVII u. XCIX, 1856). Über d. Bedingg. d. Unlöslichk. d. Körper (Ib. C, 1856). Über d. Verhalt. d. Eisenchlorids zum Iodwasserstoff (Ib. CV, 1858). D° d. Ferro- u. Ferridcyanalkaliums z. Iod u. Iodkalium (Ib. id.). — *M.* redigirte d. Verhandl. d. Gewerbevereins zu Coblenz, 4 Jahrgg., 1836—39.

Mohs, Friedrich. — Nach mehrjährigen geognost. u. bergmännisch. Reisen im österr. Staate, Prof. d. Mineralogie folgeweise am Johanneum in Gratz (1812), an d. Bergacademie zu Freiberg (1818) und an d. Univ. zu Wien (1826) bis 1835, wo er als wirkl. Bergrath in d. Verwaltung übertrat und wiederum mehrfache bergmänn. Reisen in Oesterreich unternahm (*Seine Biographie*, Wien 1843) (*N*),

geb. 1773, Jan. 29, Gernrode am Harz, gest. 1839, Sept. 29, Agordo, Tyrol.

Des Hrn. I. F. von der *Null's* Mineralienkabinet nach einem durchaus auf äussere Kennzeichen gegründeten System beschrieben usw., 3 Thle. 8°, Wien 1804. Über d. oryktognost. Classification, nebst Versuch eines auf blossere äussere Kennzeichen gegründeten Mineralsystems, 8°, Ib. 1804. Beschreib. d. Grubengebäudes Himmelsfurst usw., 8°, Ib. 1804. Versuch einer Elementarmethode zur naturhist. Bestimm. u. Erkenn. d. Fossilien, 8°, Ib. 1812. Charakteristik d. naturhist. Mineralsystems, 8°, Dresden 1820. Grundriss d. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1822 u. 1824. Leichtfassl. Anfangsgründe d. Naturgeschichte d. Mineralreichs, 2 Bde. 8° (der zweite von *I. X. M. Zippe*), Ib. 1832 u. 1838. Die ersten Begriffe d. Mineralogie u. Geognosie für Bergleute, 2 Bde. 8°, Ib. 1842 (posthum). — Gleichungen z. Ent-

wickl. zusammengesetzter Krystallgestalten (Gilb. Ann. XLVIII, 1844). Geogn. Bemerkk. über Cornwall (Ib. LIX, 1848). Über Brewster's opt. Mineralsystem (Schweigg. Journ. XXXVI, 1822). Über Krystallsystematik (Ib. XXXVII, 1823). Die Einwurfe des Prof. Weiss gegen die naturhistor. Methode d. Mineralogie (Baumgartner und Ettingshausen's Zeitschr. VI, 1829 u. VII, 1830). — Einige Aufsätze in Moll's Annalen 1805—1807.

Moigno, François Napoléon Marie. — Abbé; von 1822 bis 1844 Jesuit und während der Zeit (1836) Lehrer d. Mathematik in einem Ordenshause zu Paris; seitdem Literat daselbst (VD) (CC),

geb. 1804, Apr. 20, Guémené, Dép: Morbihan.

Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, rédigées d'après les méthodes et les ouvrages publiés ou inédits de Mr. L. A. Cauchy, 2 vol. 8°, Paris 1840 et 1844. Répertoire d'optique moderne etc., 4 vol. 8°, Ib. 1847—50. Traité de télégraphie électrique, 8°, Ib. 1849, 2^{me} édit. Ib. 1852. Stéréoscope, ses effets merveilleux; pseudoscope, ses effets étranges, 8°, Ib. 1852. Pratique et théorie du saccharimètre de Mr. Soleil, 8°, Ib. 1853. Corrélation des forces physiques; Uebersetzung d. Werks von Grove, 8°, Ib. 1856. Édition nouv. de la Clef de la Science du Dr. Brewer, 12°, Ib. 1858. Mém. sur les chemins de fer en général et sur le système Jouffroy en particulier, 8°, Ib. 1858. Manuel de la science, annuaire du Cosmos, 2 vol. 18°, Ib. 1859. Gibt heraus: Cosmos, revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences, bis jetzt 15 vol. 8°, Ib. 1852—59. — Sur une explosion singulière (Compt. rend. VIII, 1839). Sur une propriété singulière de la lumière polarisée (Ib. XXII, 1846). Sur les expériences de Mr. Neff etc. (Ib. id.). Sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile (Ib. XXX, 1850). Mit Soleil: Sur un nouv. caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs (Ib. id.). — Redigirte mehrere Jahre das Feuilleton des Univers, der Union monarchique, Époque, Presse, des Pays etc.

Moivre, Abraham de. — Verliess, als Protestant, sein Vaterland in Folge der Aufhebung des Edicts von Nantes und lebte in London hauptsächlich vom Unterrichten in d. Mathematik. Mitgl. d. Roy. Society seit 1697 (BD) (Th) (Abr. IV) (Mém. Paris 1754) (HFP),

geb. 1667, Mai 26, Vitry, Champagne, gest. 1754, Nov. 27, London.

Animadversions on Dr. Cheyne's Fluxions, 8°, Lond. 1704. Doctrine of changes or a method of calculating probabilities in play, 4°, Ib. 1718, 2^d édit. 1738, 3^d édit. 1756. Annuities of lives, Ib. 1724, 3^d édit. 1750. Miscellanea analytica de seriebus et quadraturis, 4°, Ib. 1730. — Specimina quaedam illustria doctrinae fluxionum s.

exempla quibus methodi istius usus et praestantia in solvendis problematis geometricis elucidatur (Phil. Tr. 1695). A method of raising an infinite multinomial to any given power or extracting the root of an infinite equation (Ib. 1698). The dimension of the solids generated by the conversion of Hippocrates lunula and of its parts about several axes, with the surfaces generated by that conversion (Ib. 1700). Methodus quadrandi genera quaedam curvarum aut ad curvas simpliciores reduendi (Ib. 1702). Aequationum quarundam potestatis tertiae, quinae, septimae, nonae et superiorum etc. resolutio analytica (Ib. 1707). De mensura sortis s. de probabilitate eventuum in ludis a casu fortuito pendentibus (Ib. 1714). A ready description and quadrature of a curve of the third order, resembling that commonly called the foliate (Ib. 1715). Proprietates quaedam simplices sectionum conicarum ex natura focorum deductae; cum theoremate generali de viribus centripetis etc. (Ib. 1717). De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt (Ib. 1719). De summendis terminis quarundam serierum aequali intervallo a se distantibus (Ib. 1722). De sectione anguli (Ib. id.). De fractionibus algebraicis radicalitate immunibus ad fractiones simpliciores terminos etc. (Ib. 1738). Letter concerning the easiest method for calculating the value of annuities upon lives etc. (Ib. 1744).

Mojon, Benedetto. — Jesuit, Apotheker im Collegium zu Alcalá de Henares, später Demonstrator d. Chemie an d. Univ. zu Genua. Vater des Folgenden (CBI. s),

geb. 1732, Oct. 7, Villarejo de Fuentes, Cuenca,

gest.
Pharmacopoea manualis reformata etc., Genua 1784).

Mojon, Giuseppe. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Genua an Stelle seines Vaters von 1800 bis 1836, wo er seinen Abschied nahm (Gl. L),

geb. 1772, Aug. 27, Genua,

gest. 1837, März 13, Genua.*
Leggi di fisica e matematica, 12°, Genova 1799. Mem. sopra un nuovo istromento per misurare la densità e combustibilità de fluidi, 8°, Ib. 1801. Descrizione mineralogica della Liguria, 8°, Ib. 1802. Osservazioni sopra la tavola delle espressioni numeriche di affinità, Ib. 1802. Sopra il solfato di magnesia che si preparò al Monte della Guardia, 8°, Ib. 1805. Sopra un nuova sorgente di petroleo, Ib. 1805. Analisi delle acque termali di Voltri, 8°, Ib. 1805. Corso analitico di chimica, 2 vol., Ib. 1806, neue Aufl. 1811 u. 1818, Milano 1815, Livorno 1815 u. 1816. Analyse des eaux sulfureuses et thermales d'Acqui, 8°, Gènes 1808. Mem. sopra la natura del borace brutto o tincal e sull' etere acetico, 12°, Genova 1810. — Sur l'usage avantageux des fumigations acides (Ann. de chim. XLVI, 1803 et LXIV, 1807).

Sur une altération spontanée de l'acide muriatique oxygéné (Ib. LXIV, 1807). Sopra l'acquavita di corbezzoli (Giorn. di fisica VIII, 1815). Analisi del giallo indiano ossia cromato di piombo, proveniente dalle isole Manille (Mém. Turin. XXVIII, 1824). — Will schon 1804 die magnetisirende Wirkung des galvan. Stroms entdeckt haben, siehe **Aldini**, Essai sur le galvanisme, Paris 1804, I, p. 339 u. **Izarn**, Manuel sur le galvanisme, Paris 1805, p. 120, auch **Gilb. Ann.** LXVIII (1821), S. 208.

* geb. 1776, Aug. 27 (BS); gest. 1837, März 21 (BS) (Mém. Turin. XXX).

Mojon, Benedetto. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Marengo, dann in Genua, wo er auch Prof. honor. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. u. Director d. Militärhospitälern war; liess sich 1832 in Paris nieder. Bruder des Vorigen (QC),

geb. 1784, Genua,

gest. 1849, Juni . ., Paris.*

Sur l'application de l'électricité dans la chlorose, 1845 (Auch: **Aldini**, Essai sur le galvanisme). — Viel Medicinisches.

* An der Cholera.

Molard, Claude Pierre. — Director der von Vaucanson der französ. Regierung vermachten Maschinen-Sammlung. Mitgründer und später (1801) Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BS),

geb. 1758, Juni 6, Cernoises,*

gest. 1837, Febr. 13, Paris.

Description des machines et des procédés spécifiés dans les brevets d'invention, 13 vol. 4°, Paris 1812 etc. (Doch ist nur der erste Band von ihm, die übrigen sind von **Christian**). Notice sur les diverses inventions de feu **J. P. Droz**, 4°, Versailles 1823. Notice historique sur les bateaux à vapeur et exposition succincte de deux systèmes à aubes applicables à ces bateaux (Ann. chim. phys. XXIII, 1823). — Erfand viele Maschinen, z. B. eine zum Schleifen plan-paralleler Glaser, die **Malus** benutzte.

* Dorf im Jura. — geb. 1759, Juni 24, St. Claude, Franche Comté (DC); geb. 1758, Juni 29, Cernoises bei Bouchoux, Arrondiss. St. Claude, Dép. Jura (Q).

Molard, François Emmanuel. — Seit 1817 Unterdirector des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris und Attaché im Handelsministerium, früher Artillerie-Officier in d. französ. Armee. Bruder des Vorigen (BS),

geb. 1774, Cernoises,

gest. 1829, März 12, Paris.*

Nouv. système de filature de coton etc.; mit **Leblanc**, 4°, Paris 1828. — Erfand mehre Maschinen und war Mitherausgeber des Dictionnaire technologique und der Annales de l'industrie française et étrangère.

* gest. 1828, . . (Q).

Moldenhauer, Friedrich. — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie u. Mineralogie an d. Realschule (1835) und an d. höheren Gewerkschule (1836) zu Darmstadt, früher Inhaber einer Mineralien-Handlung in Heidelberg (1824), Theilnehmer an einer chemischen Fabrik usw. (Sc),

geb. 1797, Jan. 25, Gernrode am Harz. Lehrb. d. Chemie, 8°, Karlsruhe 1835. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1838. Reihenfolge u. Eintheil. d. chem. einfach. Körper oder Grundstoffe, nebst ihren chem. Zeichen, Äquivalenten usw., Ib. 1848. — Über einige substituirte Harnstoffe (Lieb. Ann. XCIV, 1855). Analysen zweier Salzquellen des Spessarts (Ib. XCVII, 1856). D^e d. Wassers vom Todten Meer (Ib. id.). Darstell., Eigensch. u. Zusammensetz. d. Luteolins (Ib. C, 1856). Ilixanthin u. Ilexsäure (Ib. CII, 1857).

Moleschott, Jacobus Albertus Willebrordus. — Dr. Med. (Heidelberg, 1845). Erst pract. Arzt in Utrecht (1845—47), dann Privatdocent (für physiolog. Chemie usw.) an d. Univ. zu Heidelberg (1847—54), darauf daselbst privatisirend bis 1856 und seitdem Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Zürich, auch pract. Arzt daselbst (Or),

geb. 1822, Aug. 9, Herzogenbusch, Holland.

Kritische Betrachtung von **Liebig's** Theorie d. Pflanzenernährung, 4°, Harlem 1845 (Gekront 1844 von d. Teyler'schen Gesellschaft). Physiologie d. Nahrungsmittel, 8°, Darmst. 1850, neue Aufl., 8°, Giessen 1859. Physiologie d. Stoffwechsels in Pflanzen u. Thieren, 8°, Erlangen 1854. Der Kreislauf d. Lebens, physiolog. Antwort auf **Liebig's** chemische Briefe, 12°, Mainz 1852, 3. Aufl. Ib. 1857. Licht u. Leben (Antrittsrede in Zürich), 12°, Frankf. a. M. 1856. — Gab heraus mit **Van Deen** und **Donders**: Holland. Beiträge zu d. anatom. u. physiolog. Wissenschaft, 8°, Utrecht u. Dusseldorf 1846—47 (Darin von ihm. Versuche z. Bestimm. d. Wassergehalts der vom Menschen ausgeathmeten Luft. — Die an Basen gebundene Kohlensäure d. Bluts). Giebt noch heraus seit 1856: Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere, 8°, Bd. I—V, Frankf. a. M.: Bd. VI (1859), Giessen (Darin von ihm Über d. Einfluss d. Wärme auf d. Kohlensäure-Ausscheid. d. Frösche. — Zur Untersuch. d. verhirnten Theile d. menschl. Körpers). — Über eine Fehlerquelle in d. Andral-Gavaret'schen Methode d. Blutanalyse (Zeitschr. f. ration. Medicin, Bd. VII). Untersuch. über d. Bildungsstätte d. Galle (Archiv f. physiolog. Heilkunde, Bd. XI). Chemische u. mikroskop. Notizen über d. Milch (Ib. id.). Über eine mikrochemische Reaction auf Cholesterin u. Corpuscula amyloacea (Wiener med. Wochenschrift, 1855). — Rein Physiologisches.

Moleti (Moletius), Giuseppe. — Von 1564 bis 1584 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua (*J*) (*A*) (*Wd*),

geb. 1531, . . . Messina,

gest. 1588, . . . Padua.

Geographia Claudii Ptolemaei etc., 4°, Venet. 1562. *Ephemerides motuum coelestium* ab 1564 ad 1584 praemissis isagogicis seu introductionibus etc., 4°, Ib. 1564. *Tabulae Gregorianae ex Prutenicis deductae*, 4°, Ib. 1580 (Entwarf diese Tafeln im Auftrage des Papstes Gregor XIII. und des Senats von Venedig zum Behuf der Kalender-Verbesserung).

Molières, Joseph Privat de. — Abbé, Priester von der Congregation des Oratoriums, dann 1723 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1729 (*Mém. Par.* 1742) (*CF*) (*B*) (*Q*) (*A*),

geb. 1677, Tarascon,

gest. 1742, Mai 12, Paris.

Leçons de mathématiques etc., 12°, Par. 1726. *Leçons de physique*, 4 vol. 12°, Ib. 1733. *Éléments de géométrie* etc., 12°, Ib. 1741. — *Sur l'action des muscles* (*Mém. Par.* 1724). *Explication physique et mécanique du choc des corps à ressort* (Ib. 1726). *Loix générales du mouvement dans le tourbillon sphérique* (Ib. 1728). *Problème physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des objections de Mr Newton contre la possibilité des tourbillons célestes* (Ib. 1729). *Les loix astronomiques des vitesses des planètes dans leurs orbes, expliquées mécaniquement dans le système du plein* (Ib. 1733). — Legte 1704 der Pariser Academie eine neue u. sinnreiche Methode zur Auffindung der Primzahlen vor (Ib. 1705, hist.). — Sein Schüler, der Abbé *La Corgue de Launoy*, schrieb: *Principes du système des petits tourbillons ou Abrégé de la physique de l'abbé Molières*, 8°, Paris 1743.

Molina, Juan Ignazio. — Jesuit, Bibliothekar seines Ordens zu St. Jago de Chili; ging nach Aufhebung des Ordens nach Italien und liess sich in Bologna als Privatlehrer nieder (*Tp.* IV) (*BS*) (*Nov. Comm. Bonon.* VIII),

geb. 1740, Juni 24, Talca, Chili,

gest. 1829, Sept. 12, Bologna.*

Saggio sulla storia naturale del Chili, 8°, Bologna 1782 (Deutsch von I. D. Brandis, 8°, Leipz. 1786), 2 vol. 8°, Ib. 1787; 4°, Ib. 1810.

* geb. 1740, Juli 20; gest. 1824, Oct. 23 (*BEJ.* V).

Molinari, Luigi Valeriani. — Prof. d. National-Oekonomie an d. Univ. zu Bologna (*BI.* LIII) (*Gn. R. XL*) (*Tp.* IV),

geb. 1758, Aug. 2, Imola,

gest. 1828, Sept. 27, Bologna.

Apologia della formola di Prezzo $p = \frac{i}{0}$, Roma 1816.

Molinelli, Pier Paolo. — Arzt, Prof. d. Chirurgie in Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst (*F*),

geb. 1702, März 2, Bombiana,*

gest. 1764, Oct. 11, Bologna.

De gravium corporum descensu in aqua (Comment. Bonon. V, 1767).

* Im Bolognesischen.

Molitor, Christian. — Mag. Phil., Astronom in Wien (*HH*) (*Wd*),

geb. Klagenfurt,

gest. 1495, . . . Wien.*

Scripsit in astrologia certa opuscula, quae apud doctos magno in pretio habentur — sagt Tanstetter von ihm.

* An der Pest.

Molitor, Nicolaus Karl. — Dr. Med., pract. Arzt in Mainz, Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. daselbst von 1784 bis zu deren Aufhebung im J. 1798; auch Hofgerichtsrath, später Medicinalrath (*N*) (*Sc*),

geb. 1754, Meisenbach,

gest. 1826, Sept. 27, Mainz.

Berichtigung d. ersten Gründe d. Geometrie, 8°, Mainz 1786. Darstell. d. chym. Laboratoriums, 8°, Ib. 1791. Übersetzte *Ingenhous's* Anfangsgründe d. Electricität (1781) und Vermischte Schriften (1784). Machte mit anderen Mainzer Aerzten galvan. Versuche an Hinggerichteten (Galvanisch-elektr. Versuche an Menschen- u. Thierkörpern, Frankf. a. M. 1804). — Medicinische Schriften.

Moll, Karl Ehrenbert (Erembert), Freiherr von. — Bis 1804 kurfürstl. Salzburgerischer Kammerdirector in Salzburg, dann Privatmann, und von 1807 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, sowie Secretär ihrer math.-physik. Klasse bis 1827, wo er, obwohl Director derselben bleibend, sich nach Augsburg zurückzog, theils dort, theils auf seinem Ladgut Dachau wohnte (*G.* 15) (*N*),

geb. 1760, Dec. 24, Talgau im Salzburgerischen,

gest. 1838, Febr. 4, Augsburg.

Naturhistor. Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau u. Berchtesgaden, mit Schrank, 2 Bde., Salzburg 1784. Oberdeutsche Beiträge z. Naturlehre u. Oekonomie für 1787, Ib. 1787. Nebenstunden d. Berg- u. Huttenmanns, Ib. 1797. Jahrbücher d. Berg- u. Huttenkunde, 5 Bde. 8°, Ib. 1797—1804. Annalen d. Berg- u. Huttenkunde, 3 Bde. 8°, 1802—5. Ephemeriden d. Berg- u. Huttenkunde, 5 Bde. 8°, München u. (vom 2. Bde. an) Nürnberg 1805—9. Neue Jahrbücher d. Berg- u. Huttenkunde, Bd. II—VI (Bd. I ist zugleich Bd. V der Ephemeriden), Nürnberg 1822—27. In diesen Zeitschriften verschiedene Aufsätze von ihm.

Moll, Gerrit (Gerhard). — Erst Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht, sowie Director d. Sternwarte selbst von 1812 bis 1815, dann, nach Reorganisation dieser Univ., Prof. d. Physik an derselben bis zu seinem Tod (KL. 1838) (AB. 1839) (An. R. 1838),

geb. 1785, Jan. 18, Amsterdam,

gest. 1838, Jan. 17, Amsterdam.

Electro-magnetische Proeven, Amsterd. 1830. On the alleged decline of science in England, Lond. 1834. Mercurius in Sole visus of Overgang van Mercurius over de Zon, 5. Mai 1832, 4^o, Amsterd. 1833. — Verslag van eenige proeven over den Warmtegraad, waarbij het water deszelfs grootste dightheid heeft (Nieuwe Verhandl. van d. 1^{te} Klasse d. Nederl. Inst. I, 1827). Verhandl. over de Spiegel-Telescopen (Ib. id.). Over den Kilogramme en de vergelijking van denzelven met het Hollandsch en Engelsch Trooisch Gewicht (Ib. id.). Geschiedkundig Onderzoek naar de eerste Uitfinders der Verrekijkers etc. (Ib. III, 1831; auch Journ. of the Roy. Institution, Vol. I, 1831). An account of experiments on the velocity of sound made in Holland by G. Moll and Van Beek (Phil. Tr. 1824). On Parry's and Foster's experiments on the velocity of sound (Ib. 1828). Expériences électromagnétiques; 3 Aufsätze, mit Van Beek (Journ. Phys. XCII, 1824). Über d. Magnetisiren d. Stahls durch Maschinen-Elektricität; mit Van Rees und Van den Bos (Gilb. Ann. LXXII, 1823). Electromagnetic experiments (Brewster, Journ. of Sc. Ser. II, Vol. III, 1830; Pogg. Ann. XXIV). Sur la formation d'aimants artificiels au moyen du galvanisme (L'Institut, N^o 43, 1833; Pogg. Ann. XXIX). — Ferneres in d. Mem. astron. Society, Astr. Nachr., Bijdragen tot de Natuurk. Wetensch. (z. B.: De Dood van W. H. Wollaston, Deel IV).

Mollet, Joseph. — Prof. d. Physik an d. Centralschule zu Lyon, früher dasselbe am Collegium zu Aix. Mitgl. u. Secretär d. Acad. zu Lyon (BS),

geb. 1758, Nov. 5, Aix, Provence,

gest. 1829, Jan. 30, Lyon.

Étude du ciel ou Connaissance des phénomènes astronomiques, 8^o, Lyon 1803. Gnomonique analytique etc., 8^o, Ib. 1812. Gnomonique graphique etc., 8^o, Paris 1815, 3^{me} édit. 1827; vereint mit d. vorigen, 4^{me} édit., 1837. Mécanique physique etc., 8^o, Avignon 1818. Hydraulique physique etc., Lyon 1818. Cours de physique expérimentale, 2 vol. 8^o, Paris 1822. Cours d'arithmétique pratique, 3 cah. 8^o, Ib. 1833. — De la constitution intime des gaz et de leur capacité pour le calorique (Lu à l'acad. de Lyon 1817). Sur la décomposition de l'eau par la pile voltaïque et sur l'action du courant voltaïque sur l'aiguille aimantée (Journ. de phys. XCIII, 1824). — M. ist Erfinder d. Tachypyrion (Feuerzeugs durch

Compression der Luft), worüber er 1803 dem Institut Nachricht gab.

Mollweide, Karl Brandan. — Dr. Phil., von 1800 bis 1811 Lehrer d. Mathematik und Physik am Pädagogium zu Halle, dann Prof. (extr. 1811, ord. 1814) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (GG. 1825) (N),

geb. 1774, Febr. 3, Wolfenbüttel,

gest. 1825, März 10, Leipzig. *

Prufung d. Farbenlehre des Hrn. v. Göthe u. Vertheidig. d. Newton'schen Systems gegen dieselbe, 8^o, Halle 1810. Darstell. d. optisch. Irrthümer in Hrn. v. Göthe's Farbenlehre usw., 8^o, Ib. 1814. De pisce, quem occidens Plejus fugit, Comment. etc., 4^o, Lips. 1814 (auch v. Zach, Monatl. Corr. V). Demonstratio nova propositionis, quae theoriae colorum Newtoni fundamenti loco est, 4^o, Ib. 1814. Commentationes mathematico-philologicae tres, 8^o, Ib. 1813. De quadratis magicis, 8^o, Ib. 1816. Kurzgef. Beschreib. d. kunstl. Erd- u. Himmelskugel, nebst Erklär. ihres Gebrauchs, 8^o, Ib. 1818. Multiplex et continua serierum transformatio exemplo quodam luculento illustratur, 4^o, Ib. 1820. Adversus gravissimos chronologiae mysticae autores et astronomiae patronos, 4^o, Ib. 1824. Formularum valorem praesentem pensionum annuarum computandi recognitio et disunctio, 4^o, Ib. 1823. — Gab neu heraus: W. I. G. Karsten's Lehrbegriff d. gesamt Mathemat. Bd. VII, Leipz. 1818 u. Prasse's Logarithm - Tafeln, 4^{te}, Ib. 1821, lieferte von G. S. Klügel's Mathemat. Wörterbuch Bd. IV, Ib. 1823. — Über eine Stelle in Virgil's Landbau (v. Zach, Monatl. Corr. V, 1802 u. XXVIII, 1813). Über d. Mappirkunst d. Ptolemäus (Ib. IX, 1805). Schmidt's Projectionsart d. Halbkugelfläche (Ib. XII, 1805). Beweis, dass d. Bonne'sche Entwurfungsart die Länder ihrem Flächeninhalte nach auf d. Kugelfläche gemäss darstellt (Ib. XIII, 1806). Über d. Erfindung d. Mercator'schen Charten (Ib. XIV, 1806). Beitr. z. trigonometr. Differenzenrechn., in Bezug auf Delambre's Méthodes analyt. pour la détermination d'un arc du méridien (Ib. XV, 1807 u. XVIII, 1808). Einige Projectionsarten d. sphäroidischen Erde (Ib. XVI, 1807). Analyt. Theorie d. Aberration bei Fixsternen (Ib. XVII, 1808). Zusätze z. ebenen u. sphär. Trigonometrie (Ib. XVIII, 1808). Übersicht aller z. logarithm. Rechnung brauchbar. Formeln für d. Reduct. d. scheinbaren Distanz zweier Himmelskörper auf d. wahre (Ib. id.). Leichte Herleit. d. Cagnoli'schen Formeln z. Berechn. d. Lage d. Sonnenäquators (Ib. XIX, 1809). Über d. Kalender d. Johann v. Gmünden (Ib. id. u. XXVII, 1813). Bestimm. d. Polhöhe, d. Culminationszeit u. d. Abweich. e. Sterns aus drei ausser d. Meridian gemess. Höhen u. d. Zwischenzeiten (Ib. XX, 1809). Über Vega's Thesaurus logarithmorum (Ib. XXI, 1810). Über Aberrations- u. Nutationsstafeln (Ib. id.). Über d. Genauigk. d. Einschaltens mittelst d. Differenzreihen (Ib.

id. u. XXII, 1810). Zwei astronom.-mathem. Aufgaben (Ib. XXI u. XXII, 1810). Über Göthe's Polemik gegen Newton (Ib. XXII, 1810). Allgem. Auflos. d. unreinen quadrat. Gleichungen durch d. Goniometrie (Ib. id.). Bestimm. d. grösst. in ein Viereck zu beschreibend. Ellipse (Ib. id.). Über d. Herleit. d. Formel f. barometr. Höhenmess. (Ib. XXIII, 1811). Über d. bei Bedeck. d. Aldebarans bemerkte Erschein. (Ib. id.). Bemerkk., **Kepler** betreffend (Ib. XXV, 1812). Bestimm. d. Standes d. Uhr aus d. Zeiten, da zwei bekannte Sterne unter e. gegeb. Polhöhe gleiche, obwohl unbekannte Höhen erreichen (Ib. id.). Einige trigonometr. Sätze (Ib. XXVI, 1812). Geschichtliches über d. Pothénotsche Aufgabe (Ib. XXVII, 1813). Auflos. einiger die Anzieh. von Linien, Flächen u. Körpern betreff. Aufgaben (Ib. id.). Über d. Cometen von 43 vor Chr. (Ib. id.). Über d. Gauss'schen Logarithmen (Ib. id.). Erlaut. e. in d. *Scriptoribus rei agrariae* gegeb. Vorschritt, aus drei beobachteten ungleich. Schattenlangen die Mittagslinie zu finden (Ib. XXVIII, 1813). — Über e. Stelle in *Virgil's* Landbau; Nachtrag (Zeitschr. f. Astron. I, 1816). Trigonometr. Formel (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Auf- u. Unterganges d. Monds (Ib. II, 1816). Formeln z. Berechn. d. Länge u. Breite e. Orts, dessen auf den Meridian e. bekannten Orts mittelst eines Perpendikels bezogener Abstand von diesem Ort nebst d. Grosse d. Perpendikels gegeben ist (Ib. III, 1817). — Über einige prismat. Farben-Erscheinungen ohne Prisma u. über d. Farbenzerstreuung im menschl. Auge (Gilb. Ann. XVII, 1804 u. XXX, 1808). Über *Busse's* paradoxen Satz (Ib. XXV, 1807 u. LXX, 1822). Erklar. d. Erscheinungen an Aschwefelkiespendeln (Ib. XXIX, 1808). Theorie d. Abweich. u. Neigung d. Magnetnadel (Ib. id.). Zusätze zu *Delambre's* Notiz von *Ptolemäus's* Optik (Ib. XL, 1812). Über *Moseley's* Beobachtung von Sonnenflecken (Ib. LVIII, 1818). Über *Vieth's* Ellipse (Ib. LIX, 1818). Über Interpolationen in d. Physik (Ib. LXII, 1819). *Laplace's* Barometerformel z. logarithm. Berechn. eingerichtet (Ib. id.). Zur Berechn. d. Sternschnuppen (Ib. id. u. LXXV, 1823). Über *Hansteen's* Interpolationsformel (Astr. Nachr. II, 1824). Allgem. Auflos. d. Aufgabe: Aus zwei beobachteten Sonnenhöhen u. der Zwischenzeit die Breite zu finden (Ib. III, 1825). — Über d. Reduct. d. *Newton'schen* Hauptfarben auf weniger als sieben (Gehlen's Journ. I, 1806). Über d. Affinität d. Körper gegen d. Licht (Ib. II, 1806).

* gest. März 16 (N).

Molyneux, William*. — Vermög. Privatsmann in Dublin, der von 1684 an auf einige Jahre das Amt eines Surveyor-general of his Majesty's buildings and works bekleidete, 1689 bei den Unruhen in Irland nach Chester auswanderte, 1692 aber zurückkehrte und seitdem Mitgl. d. irischen Parlaments war. Mitgl. d. Roy. Society seit 1685 (BD) (Abr. III),

geb. 1656, Apr. 17, Dublin,
gest. 1698, Oct. 11, Dublin.

Sciothericum telescopium, containing a description of the structure and use of a telescopic dial invented by him, 4°, Dublin 1686, new edit. Lond. 1700. *Dioptrica nova*, a treatise of dioptrics, in two parts etc., 4°, Lond. 1692. — On the Loug Neagh in Ireland and its petrifying qualities (Phil. Tr. 1684). Description of a new hygrometer (Ib. 1685). Why four convex glasses in a telescope show objects erect (Ib. 1686). On the cause of winds and the change of weather (Ib. id.). Why bodies dissolved swim in menstrua specifically lighter than themselves (Ib. id.). On the tides (Ib. id.). Why celestial objects appear greatest near the horizon (Ib. 1687). Of an error committed by common surveyors, in comparing of surveys taken at long intervals of time, arising from the variation of the magnetneedle (Ib. 1697).

* Sein Vater Samuel, der um 1696 starb, und „Master-gunner of Ireland“ war, schrieb: *Practical problems concerning the doctrine of projects designed for great artillery and mortar pieces.*

Molyneux, Samuel. — Sohn des Vorigen. Privatmann, einige Zeit Secretär des Prinzen von Wales (nachmal. Georg II.) und zuletzt einer d. Commissäre d. Admilität. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Th),

geb. 1689, Juli . . . , Chester,

gest. 1728, Apr. 13,

Account of the strange effects of thunder and lightning (Phil. Tr. 1708). — Beschäftigte sich in den Jahren 1723 bis 1725 viel mit der Anfertigung von Fernröhren, von denen eins der König *Johann V.* von Portugal bekam. Ueberschickte ein unfertiges Manuscript über Optik dem Prof. *Robert Smith* zu Cambridge, welches dieser zur Ausarbeitung seines Complete treatise on optics benutzte. — Machte im J. 1725 auf seiner Privatsternwarte zu Kew bei London erst allein, dann gemeinschaftlich mit *Bradley* Beobachtungen über die veränderliche Lage des Sternes γ Draconis, welche den Letzteren, bei weiterer Verfolgung, zur Entdeckung der Aberration des Lichtes führten.

Molyneux, Thomas. — Bruder von William. Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Dublin, pract. Arzt, General-Stabsarzt bei d. Armee, 1730 baronisiert. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (TD),

geb. Dublin,

gest. 1733, Oct. 19,

On giants causeway in Ireland (Phil. Tr. 1694 u. 1698). — Medicinisches u. Naturhistorisches.

Monantheuil (Monantholius), Henry de. — Prof., erst (1574) d. Medicin, dann (1585) d. Mathematik am Collège royal de France zu Paris. Schüler von Ramus. Eifriger Royalist (Ni. XI) (CF) (B) (BD) (A), geb. 1536 etwa, . . . Rheims, gest. 1606, Paris.

Oratio pro mathematicis artibus, 4°, Par. 1574. Admonitio ad Jacobum Peletarium de angulo contactus, 4°, Ib. 1584. Ludus iatromathematicus etc., 8°, Ib. 1597. Commentarius in librum Aristotelis *περὶ τῶν μηχανικῶν*, 4°, Ib. 1599. De puncto, primo geometriae principio, liber, 4°, Lugd. Bat. 1600. Problematis omnium quae a 1200 annis inventa sunt nobilissimi demonstratio, Paris. 1600.

du Moncel, Th... — Vicomte, Privatmann zu Cherbourg (*Or*),

geb. 1821, März 6, Paris.

Traité de perspective mathématique, 8°, Paris 1839. Théorie de la perspective apparente ou sphérique, 8°, Ib. 1847. Mém. sur deux anémomètres à indications continues, 8°, Ib. 1854 (Auch Compt. rend. T. XXXII, 1854). Considérations nouvelles sur l'électro-magnétisme, 8°, Ib. 1852. Notice sur l'appareil d'induction électrique de Ruhmkorff, 8°, Ib. 1855 (Auch Mém. de la Soc. de Cherbourg, T. III), 4^{me} édit. 1859 (Deutsch von C. Bromeis und Bockelmann, Frankf. 1857). Exposé de l'application de l'électricité, 2 vol. 8°, Ib. 1853—54, 2^{me} édit. 3 vol. 8°, Ib. 1856—57. Étude du magnétisme et de l'électro-magnétisme au point de vue de la construction des électro-aimants, 8°, Ib. 1858. Revue des applications de l'électricité, 8°, Ib. 1859. Recherch. sur la non-homogénéité de l'induction, 8°, Ib. 1860. — Sur les observations météorolog. faites à Cherbourg pendant 5 années continues etc. (Mém. Soc. Cherbourg, 1852). — Considérations sur les vents de nos climats (Compt. rend. XXXIII, 1854 et XXXIV, 1852). Sur l'anémographe électrique (Ib. XXXIV, 1852). Sur un moteur électromagnétique (Ib. id.). — Noch viele Notizen daselbst, die meist in d. vorhergenannten Werken wiedergegeben sind.

Monconys, Balthasar. — Arzt, welcher viele Jahre im südl. Europa und im Orient herumreiste, zum Theil als Hofmeister junger Edelleute, um die Werke des Mercurius Trismegistos und Zoroaster aufzusuchen (*B*) (*BD*) (*A*),

geb. 1611, Lyon,

gest. 1665, Apr. 28, Lyon.

Journal des voyages de luy faites en Portugal, Provence, Italie, Égypt etc. ou les scavants trouveront un nombre infini de nouveautez et machines et mathematiques, expériences physiques, raisonnements de la belle philosophie, curiositez de chymie et conversations des illustres de ce siècle etc., publié par le Sieur de Lièrgues son fils, 3 vol. 4°, Lyon 1665 et 1666; 5 vol. 12°, Paris 1695 (Deutsch von Ch. Juncker, 4°, Leipz. 1697).

Monestier, Blaise. — Jesuit, Abbé, erst Prof. d. Physik am Collège zu Tournon (Vivaraire), dann Prof. d. Mathematik zu Clermont; Mitgl. d. gelehrte. Gesellsch. daselbst (*Q*) (*DF*) (*A*),

geb. 1717, Apr. 18, Autezat, Diöcese Clermont,

gest. 1776, Clermont.

Diss. sur la nature et la formation de la grêle, Bordeaux 1752 (Prix de l'acad. de Bordeaux, II). Diss. sur l'analogie du son et de la lumière, et Diss. sur le temps (Beide in d. Mém. de l'acad. de Nancy 1754).

Monforte (Montfortius), Antonio di. — Lebte an verschiedenen Orten Italiens und ging mit der venetian. Gesandtschaft nach Constantinopel, wo er einige Zeit Capellmeister (Maestro) des Sultans war (*J*) (*T*) (*Col*),

geb. 1644, Mai 19, Basilicate, Neapel,

gest. 1717, Apr. 5, Neapel.

Epistola ad Magliabecchi continens solutiones problematum quae leidensis geometra latens post tabulam proposuit, 4°, Neapoli 1699. De siderum intervallis et magnitudinibus, 4°, Ib. 1699. De stellarum motibus. De problematum determinatione. Risoluzione de' triangoli senza l'uso delle tavole.

Monge, Gaspard. — Schon im 16. Lebensjahr Lehrer d. Physik am Collège in Lyon, dann Repetent, Prof. d. Mathematik (1768) und d. Physik (1771) an d. Kriegsschule zu Mézières, darauf folgwiese in Paris Prof. d. Hydrodynamik, Examiner d. Marine-Eleven (1783), Prof. d. Stereometrie an d. Centralschule für öffentl. Arbeiten und d. Physik am Lycée de Paris, Marineminister (1792—93), Director d. Gewerhfabriken, Geschützgiessereien u. Pulvermühlen d. Republik, Prof. d. Mathematik an der von ihm 1794 mitbegründeten École polytechnique, Commissar für die aus Italien zu holenden Kunstschatze, Begleiter von Napoléon auf seinem Feldzuge nach Aegypten und daselbst Präsident d. ägypt. Instituts; nach Rückkehr wieder Prof. d. Mathematik an d. polytechn. Schule; später (1799) zum Senator und (1804) zum Grafen v. Pelusium (Péluze) erhoben. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Instituts seit 1780, aber nach der zweiten Restauration aus d. Liste gestrichen und aller seiner Aemter entsetzt (*B*) (*Mém. l'Inst.* XXIV),

geb. 1746, Mai 10, Beaune,

gest. 1818, Juli 28, Paris.*

Traité élémentaire de statique, 8°, Paris 1788, 7^{me} édit. Ib. 1834 (Deutsch von Hahn, Berlin 1806). Description de l'art de fabriquer les canons; mit Berthollet und Vandermonde, 4°, Ib. 1793. Avis aux ouvriers en fer sur la fabrication de l'acier; mit Berthollet und Vandermonde, 4°, Ib. 1793 (Auch Journ. phys. XLIII, 1793). Leçons de géométrie descriptive,

Ib. 1794, 6^{me} édit. Ib. 1837 (Deutsch von **Schreiber**, Freiberg 1822). Feuilles d'analyse appliquée à la géométrie, fol., Ib. 1795, 4°, Ib. 1804. Application de l'algèbre à la géométrie; mit **Hachette**, 4°, Ib. 1805, 8°, Ib. 1813. Beide vereint unter d. Titel: Application de l'analyse à la géométrie des surfaces du 1^{er} et 2^d degré, Ib. 1807 et 1809. Dictionnaire de physique; mit **Cassini**, **Bertholon**, **Hassenfratz** usw., 5 vol 4°, Ib. 1793—1822. Précis des leçons sur le calorique et l'électricité, 8°, Ib. 1805. — Sur la construction des fonctions arbitraires qui entrent dans les intégrales des équations aux différences partielles (Mém. sav. étrang. VII, 1776). Réflexions sur un tour des cartes (Ib. id.). Sur les propriétés de plusieurs genres de surfaces courbes, particulièrement sur celles des surfaces développables etc. (Ib. IX, 1780). Sur les fonctions arbitraires continues ou discontinues, qui entrent dans les intégrales des équations aux différences finies (Ib. id.). Sur les développées, les rayons de courbure et les différents genre d'inflexions des courbes à double courbure (Ib. X, 1785). — Sur la détermination des fonctions arbitraires dans les intégrales de quelques équations aux différences partielles (Misc. Taur. V, 1770—73). — Sur la théorie des déblais et des remblais (Mém. Par. 1781). Sur une méthode d'intégrer les équations aux différences ordinaires, lorsqu'elles sont élevées etc. (Ib. 1783). Sur l'intégration des équations aux différences infinies, qui ne sont pas linéaires (Ib. id.). Sur le résultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air déphlogistiqué dans des vaisseaux clos (Ib. id.). Sur le calcul intégral des équations aux différences partielles (Ib. 1784). Supplément dazu (Ib. id.). Sur l'expression analytique de la génération des surfaces courbes (Ib. id. et Mém. Turin I). Sur l'effet des étincelles électriques excitées dans l'air fixe (Ib. 1786). Sur quelques effets d'attraction ou de répulsion apparente entre les molécules de matière (Ib. 1787) Rapport sur le choix d'une unité des mesures; mit **Borda**, **Lagrange**, **Laplace** und **Condorcet** (Ib. 1788). — Sur le phénomène d'optique, connu sous le nom de mirage (Mém. d'Égypte, T. I). — Cours de stéréotomie (Journ. École polytechn. I, 1794). Sur les lignes de courbure de la surface de l'ellipsoïde (Ib. id.). Des courbes à double courbure (Ib. II, 1799). Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface conique à base arbitraire (Ib. id.). Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface développable quelconque (Ib. VI, 1806). Sur la surface courbe qui enveloppe l'espace parcouru par une sphère variable de rayon et dont le centre parcourt une courbe à double courbure quelconque (Ib. id.). Essai d'application de l'analyse à quelques questions de la géométrie élémentaire (Ib. VIII, 1809). Construction de l'équation des cordes vibrantes (Ib. id.). — Sur quelques phénomènes de la vision (Ann. de chimie, deren Mitherausgeber **M. war**, T. III, 1789). Sur la cause des principaux phénomènes de la météorologie (Ib. V,

1790). Obs. sur le mécanisme du feutrage (Ib. VI, 1790). Sur la fabrication des fromages de Lodezan, connu sous le nom de parmesan (Ib. XXII, 1797). Sur la fontaine de Moyse (Ib. XXXIV, 1800). Fernere Aufsätze in d. Correspondance polytechnique von **Hachette**. — **M.** ist Grunder der Géométrie descriptive; weiteres über ihn in **Dupin**: Essai historique sur les services et les travaux scientifiques de **M.**, Paris 1819.

* gest. Juli 18 (Q) (*Arago, Oeuv. biogr.* II).

Mongez, Antoine*. — Vor der Revolution regulirter Canonicus von St. Geneviève, Bibliothekar von St. Jacques de Provins u. Custos d. Antiken u. d. naturhist. Cabinets von St. Geneviève, später Mitgl. d. Commission d. Monumente, 1792 Mitgl. d. Commission d. Münze (mit **Berthollet** und **Lagrange**) und von 1804 bis 1827 Administrator d. Münze, dann zwar abgesetzt, aber 1830 wieder eingesetzt. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-lettres von 1785 an (BS),

geb. 1747, . . . Lyon,

gest. 1835, Juli 30, Paris.

Algèbre, 3 vol. 18°, Paris 1789. Arithmétique, 2 vol. 18°, Ib. 1789. — Sur les vases murrhins (Mém. Inst. class. litt. II, 1799). Sur le bronze des anciens (Ib. V, 1804). Sur les procédés que les anciens ont suivis pour convertir le fer en acier (Ib. id.). Sur l'étain des Romains (Mém. Acad. Inscript. III, 1818). Sur les meules de moulins employées par les anciens etc. (Ib. id.). Sur le bronze des anciens et sur sa trempe (Ib. VII, 1827). — Sur les expériences et observations qu'il seroit à propos de faire au moment de la destruction des clochers (Journ. Phys. XXXIX, 1794). Note sur une aërolithe (Ann. chim. phys. XXV, 1824). — Viel Antiquarisches usw.

* L'ainé genannt, zur Unterscheidung von seinem Bruder.

Mongez, Jean André. — Bruder des Vorigen. Abbé, begleitete 1785 als Naturforscher u. Almosenier die Expedition von **Lapeyrouse**, deren unglückliches Ende er theilte (B),

geb. 1751, . . . Lyon,

gest. 1788, . . . Südsee.

Mit **Rozier** Herausgeber des Journal de physique von 1779—1785. Darin von ihm: Sur la compressibilité des fluides (T. XI, 1778). Observations sur les ombres colorées du matin (T. XII, 1778). Sur la formation des grêles (Ib. id.). Sur un phénomène singulier de la lumière (Ib. id.). Sur la cristallisation métallique (Ib. XVIII, 1781). Sur la pétrification des bois (Ib. id.). Sur la mine d'antimoine d'Allemont (Ib. id.). Voyage au Pic-de-Teneriffe (Ib. XXIX, 1786). Sur un nouv. feldspath trouvé au Port des Français (Ib. XXXI, 1787). Sur les causes principales qui font fu-

mer les cheminées (Ib. XXXII, 1787). Übersetzte 1784 **Bergmann's** Handbuch d. Mineralogie.

Monheim, Johann Peter Joseph. — Apotheker und Medicinal-Assessor in Aachen (G. 1856) (*Sprengler, Balneolog. Zeit.* IV, 1857) (Or),

geb. 1786, Mai 23, Aachen,

gest. 1855, Dec. 1, Aachen.

Analyse des eaux sulfureuses d'Aix-la-Chapelle; mit **Reumont**, 8°, Aix-la-Chapelle 1810. Analyse des eaux thermales de Borcette, suivie de l'examen du gaz azote sulfuré dégagé des sources sulfureuses, tant d'Aix-la-Chapelle que de Borcette, 8°, Ib. 1812. Untersuch. einer Arsenikvergiftung; mit **Sartorius**, 8°, Köln u. Aachen 1826. Untersuch. zweier Zinkvergiftungen; mit **Demsleben**, 8°, Ib. 1826. Die Heilquellen von Aachen, Burtscheid, Spaa usw., 8°, Aachen 1829. — Nichtigkeit d. angebl. im Aachener Mineralwasser enthaltenen Stickgas (**Schweigg.** Journ. I u. II, 1811, IV—VI, 1812, *Gilb. Ann.* XLIV, 1813). Über d. Strontiangehalt d. Arragonits (**Schweigg.** Journ. XI, 1814). Geschichte u. chem. Untersuch. d. Aachener Meteorsteins (Ib. XVI, 1816 u. XX, 1817; *Gilb. Ann.* XLVIII, 1814).

Monmort, s. Montmort.

Monneron (l'aîné)*. — War lange in Indien und lebte zuletzt in Annonay (LB),

geb. 1735, Apr. 15, Antibes,

gest. 1800, Annonay.

Sandte der Pariser Academie aus Indien sowohl Beobachtungen über Fluth u. Ebbe, als auch Nachrichten über altindische Astronomie.

* Wohl der Ingenieur-Capitän, der die Lamanon'sche Expedition mitmachte (*Gilb. Ann.* VI, S. 336).

Monnet, Antoine Grimoald. — Erst Pharmaceut in Paris und Privatvorlesungen über Chemie haltend, dann (seit 1774) Inspecteur-général des Mines in Paris bis zur Revolution, wo er diese Stellung verlor, aber 1794 eine ähnliche als Inspecteur bekam, die er so lange inne hatte, bis er pensionirt wurde (AM) (B),

geb. 1734, Champeix, Auvergne,

gest. 1817, Mai 23, Paris.

Traité des eaux minérales etc., 12°, Paris 1768. Traité de la vitriolisation et de l'alunation ou l'art de fabriquer l'alun et le vitriol, 42°, Ib. 1769. Catalogue raisonné minéralogique ou Introduction à la minéralogie, 42°, Ib. 1772. Nouv. Hydrologie ou Nouv. exposition de la nature et de la qualité des eaux etc., 8°, Lond. et Paris 1772. Diss. sur l'arsenic, 4°, Berlin 1774 (Gekrönt von d. Berliner Acad.). Traité de la dissolution des métaux, 42°, Paris 1775. Nouv. système de minéralogie; avec un Supplément de la dissolution des métaux, 42°, Ib. 1779. Atlas et description minéralogique de la France; mit **Guettard**, fol., Ib. 1780. Dissert. et expériences relatives aux principes de la

chimie pneumatique etc., 4°, Turin 1789 (Aus Mém. Turin, Vol. IV, 1790). Démonstration de la fausseté des principes des nouveaux chimistes etc., 8°, Paris 1798. Collection complète de toutes les parties de l'Atlas minéralogique de la France qui ont été faites jusqu' aujourd'hui, 4°, Ib. 1799. — Sur une espèce de mine découverte nouvellement à St. Marie-aux-Mines (Mém. Sav. étrang. IX, 1780). — Frätsande sublimats tillredning utan eld (Vetensk. Acad. Handl. 1770). Rön om en skiffer, som haller bittersalt (Ib. 1773). — Sur la cause de la décomposition du nitre et du sel marin par les intermédiaires terreux (Misc. Soc. Taurin, IV, 1766—69). Lettre au sujet du minium (Ib. id.). Sur la combinaison du mercure avec le tartre (Ib. id.). Sur les mines de plomb antimonées etc. (Mém. Turin. III, 1788). Sur une nouv. substance minérale trouvée dans les mines de Braunsdorf près Freiberg (Ib. id.). Sur la formation des minéraux (Ib. id.). — Sur une terre piriteuse de Picardie (Journ. phys. XI, 1778). Sur une mine arsenicale de Quadanal-Canal (Ib. XIII, 1778). Sur une sorte d'argent vierge de la même mine (Ib. id. — noch 15 mineralog. Notizen daselbst). Tableau de ses voyages minéralogiques (Ib. XVII, 1784). Sur la minéralogie de l'Aunis (Ib. XX, 1782). Sur les granits de Huelgoat (Ib. XXIV, 1784). Voyage dans le Thierarche (Ib. XXV, 1784). Silex dans des bancs de gypse (Ib. XXVII, 1785). Sur la saturnite (Ib. XXVIII, 1786). Sur les montagnes et terrains à mine (Ib. id.). Sur la nature du spath vitreux (Ib. XXXII et XXXIII, 1788). Voyages minéralogiques faites en Auvergne (Ib. id.). Sur la minéralogie de Boulonnois (Journ. des Mines I, 1794). Sur quelques parties de la minéralogie des États-Unis (Ib. IX, 1799). Sur les petits volcans dans les anciennes montagnes volcaniques et en particulier sur celui de la montagne de Coran, Puy-de-Dôme (Ib. XI, 1804). — Übersetzte **Cronstedt's** Mineralogie, v. **Bronn's** mineralog. Reisen u. a. m.

Monnet de Lamarck, s. Lamarck.

Monnotte, Dom Jean François.

— Geistlicher von d. Congregation von St. Maur. Lehrer d. Mathematik u. Philosophie in d. Abtei von St. Germain-des-Prés (B),

geb. 1723, Besançon,

gest. 1797, Apr. 29, Tigery b. Corbeil.

Er ist eigentlich Verfasser der unter **Bedos de Celles'** Namen (siehe Diesen) veröffentlichten Schrift: L'art du facteur d'orgues.

Monro, Donald. — Dr. Med., Arzt (zuletzt Senior Physician) in d. brittischen Armee und am Georgerhospital in London. Mitgl. d. Roy. Society (RGE) (A),

geb. 1729, Edinburgh,

gest. 1802, Juni 9, Edinburgh.

On mineral waters, 2 vol. 8°, 1770. A medical and pharmaceutical chemistry and the mate-

ria medica, 3 vol. 8°, 1788—90. — Account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber, which shows that vegetable acids differ from another etc. (Phil. Tr. 1767). Account of a pure native crystallised natron, found in the country of Tripoli (Ib. 1774). Account of the sulphureous mineral waters of Castle-Leod and Fairburn in the county of Ross etc. (Ib. 1772). — Viel Medicinisches.

Monro, Alexander. — Bruder des Vorigen*. Dr. Med., Prof. d. Medicin, Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh seit 1759 an Stelle seines Vaters (BDS) (GM. 1817) (RGE),

geb. 1733, März 20, Edinburgh,
gest. 1817, Oct. 2, Edinburgh.

Experiments on the nervous system with opium and metalline substances, made chiefly with the view of determining the nature and effects of animal electricity, 1793. Experiments relating to animal electricity (Edinb. Tr. III, 1794). — Viel Medicinisches.

* Sohn des berühmten Anatomen Alexander M. (geb. 1697, gest. 1767) und Vater von Alexander M. (geb. 1760), der gleichfalls Prof. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh war.

van Mons, Jean Baptiste. — Erst Apotheker in Brüssel, dann Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule d. Dyle-Departements daselbst von 1797 bis zur Auflösung d. Napoleonischen Reichs, darauf Prof. d. Chemie u. Agronomie an d. Univ. zu Löwen von 1817 bis 1830, wo er in den Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BS) (AB. 1843),

geb. 1765, Nov. 11, Brüssel,
gest. 1842, Sept. 6, Löwen.

Essai sur les principes de la chimie antiphlogistique, 8°, Bruxelles 1785. Pharmacopée manuelle, Ib. 1800. Censura commentarii a Wieglesbo nuper editi de vaporis in aërem conversione, 4°, Ib. 1800. Journ. de chimie et de physique, 6 vol. 8°, Ib. 1800—1802. Principes d'électricité ou confirmation de la théorie électrique de Franklin, Ib. 1802. Synonymie des nomenclatures chimiques modernes, par Brugnatelli, traduite de l'italien. 8°, Ib. 1802. Théorie de la combustion, 8°, Ib. 1802. Lettre à Bucholz sur la formation des métaux en général et en particulier de ceux de Davy etc., 8°, Ib. 1810. Principes élémentaires de chimie philosophique etc., 12°, Ib. 1818. Annales générales des sciences physiques; mit Bory de St. Vincent und Drapiez, 8 vol. 8°, Brux. 1819—21. Pharmacopée usuelle, théorique et pratique, 2 vol., Louvain 1821 et 1822. Conspectus mixtionum chemicarum, 1 vol. 12°, Ib. 1827. Materiei medico-pharmaceuticae compendium, 4 vol. 8°, Ib. 1829. Abrégé de chimie, 5 vol. 12°, Ib. 1834—35. Arbres fruitiers et leur culture, 2 vol. 12°, Ib. 1835 et 36 (M. besass eine grosse Baumschule erst zu

Brüssel, dann zu Löwen). La chimie des éthers, Ib. 1837. Neue Auflage von A. F. Fourcroy: Philosophie chimique etc., 8°, Brux. 1794. Vorrede und Zusatz zu Davy's Éléments de philosophie chimique, 2 vol. 8°, Ib. 1813—16. Zusatz zu Swediauer's Pharmacopoea medici practici universalis etc., 3 vol. 18°, Ib. 1817. — Sur la réduction des alcalis en métal (Mém. Acad. Brux. III, 1823). Sur quelques erreurs concernant la nature du chlore et sur plusieurs nouv. propriétés de l'acide muriatique (Ib. id.). Quelques particularités concernant les brouillards de différentes natures (Ib. IV, 1827). Sur une particularité dans la manière dont se font les combinaisons par le pyrophore (Ib. XI, 1835). Sur l'efficacité des métaux compacts et polis dans la construction des pyrophores (Ib. id.). — Nouv. procédé pour obtenir un oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ann. chim. XII, 1792). Sur la décomposition du muriate oxigéné de mercure etc. (Ib. XV, 1792). Sur la présence de l'oxigène dans l'oxide rouge de mercure (Ib. XVIII, 1793). Sur la combustion du phosphore dans le gaz azote (Ib. XXII, 1797). Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique (Ib. XXVI, 1798). Méthode pour préparer en même temps le muriate et le muriate oxigéné de mercure (Ib. id.). Nouv. manière de préparer l'esprit de sel dulcifié (Ib. id.). Sur la manière de produire des fulminations bruyantes avec divers corps, par le moyen du phosphore (Ib. XXVII, 1798). Sur les substances détonantes (Ib. XXIX, 1799). Sur les refroidissements artificiels (Ib. id.). Préparation de l'oxide d'antimoine et de mercure noire (Ib. XXX, 1799). Sur la non-oxygenabilité de l'acide sulfurique (Ib. id.). Sur la confection de l'éther par l'acide muriatique ou éther marin des pharmaciens (Ib. XXXIV, 1800). Sur le rhus radicans (Ib. XXXV, 1800). Viele Übersetzungen u. Berichte ebendasselbst. — Sur l'acide azotique (Journ. phys. XXXVI, 1790). Sur une production d'acide phosphorique oxigéné (Ib. XXXVII, 1790). Sur le muriate de baryte (Ib. XLV, 1794). Sur les alcalis fixes (Ib. L, 1800). — Sur la prise en charge dans la combinaison chimique (Bull. acad. Brux. I, 1832—34). Sur une propriété de la chaleur (Ib. id.). Sur l'harmonica chimique (Ib. id.). Sur les combinaisons indestructives par la chaleur (Ib. id.). Sur les charges électriques (Ib. id. et II, 1835). Sur la putréfaction (Ib. II, 1835). Sur les composants de la lumière (Ib. id.). Sur les pyrophores (Ib. id.). Sur une rosée de la glace (Ib. id.). Sur les chlorures (Ib. id.). Préparation du chlorate de potasse (Ib. id.). Sur les éthers (Ib. III, 1836). Théorie de l'éther hydrique (Ib. IV, 1837). Sur l'oxyde de carbide (Ib. id.). Sur l'aldéhyde (Ib. id.). Sur la nature du principe explosif dans les composés fulminants et détonants (Ib. id.). Dépendance de l'isomérisme de la parafaction et cause de celle-ci (Ib. V, 1838). Existence du cyane à l'état de radical organique dans le regne végétal (Ib. id.). Sur l'électricité du sucre (Ib. VI, 1839). Noch verschiedene Notizen u. Berichte daselbst.

Montaigne, . . . — Lebte lange zu Limoges und »war in seiner Jugend Doctrinär« (LB),

geb. 1716, Sept. 6, Narbonne,

gest.

Entdeckte 1772, März 8 einen Cometen, glaubte auch 1761 einen Trabanten der Venus entdeckt zu haben (Darüber unter Anderen: Lambert in Bode's Jahrbuch 1777).

Montalbani, Ovidio. — Dr. Med., Prof. folweise d. Logik (1625), d. theoret. Medicin (1628), d. Mathematik u. Astronomie (1633) u. d. Moralphilosophie (1651), daneben auch seit 1654 d. Jurisprudenz an d. Univ. zu Bologna; 1665 emeritirt (F) (Mz. R) (B),

geb. 1601, Bologna,

gest. 1671, Sept. 20, Bologna.*

Speculum Euclidianum, totam Euclidis planimetriam, quae absoluta dicitur et extranea nonnulla, unico in schemate repraesentans, 4°, Bononiae 1628. *Sphaerographia, ubi unica in figura astronomica fere tota brevi perspicuae methodo clauduntur, recluduntur epigrammata*, fol., Ib. 1633. *Coeli bononiensis mensio anno 1633 accomodata*, Ib. 1633. *Discorsi astrologici, con varii trattati annessi*, 30 vol. 4°, Ib. 1633—74. *Pneumatoscopia, o vero speculazione de' venti*, 4°, Ib. 1633. *Hidroscopia, o vero speculazione dell' acque*, 4°, Ib. 1634. *De illuminabili lapide bononiensi epistola*, 4°, Ib. 1634. *Brontologia, cioè discorso del tuono*, 4°, Ib. 1644. — Botanisches, Historisches u. Anderweitiges.

* gest. 1762, . . . (J) (N. XXXVII).

Montalbani, Marc-Antonio. — Marchese, machte Reisen nach Deutschland u. Ungarn; sonst wenig über ihn bekannt (F),

geb. 1635, Bologna,

gest. 1695, Apr. 30, Bologna.

Prattica minerale, 4°, Bologna 1678. *Catascopia minerale ovvero esplorazione ò modo di far saggio d'ogni miniera metallica* (Mit dem Ersteren verbunden). Hinterliess handschriftlich noch mehr Metallurgisches.

Montalbani, Castore. — Marchese. Sohn des Vorigen. Von 1723 an Prof. d. Militär-Architectur an d. Univ. zu Bologna. Vorher in venetianischen Kriegsdiensten u. Gouverneur d. Fürstenthums Carrara (F) (Mz. R),

geb. 1670 etwa, . . . Bologna,

gest. 1732, Bologna.

Lezioni e problemi accademiche. — Unter d. anagrammat. Namen Brancalone Masotti mehre astrolog. Schriften, z. B.: *Lo schermo dei pianeti*, 1709; *Sensi astrologici*, 1740; *Scherzi astrologici*, 1744; *Pensieri astr.*, 1742; *Riflessi astr.*, 1743; *Sogni astr.*, 1744.

Montalembert, Marc René, Marquis de. — Ingenieur-Officier, zuletzt Divisionsgeneral in d. französ. Armee, in welcher er 1732 eingetreten war; während des siebenjähr. Krieges französ. Commissar bei d. schwed. u. russ. Heere (wobei er Anclam u. Stralsund gegen die Preussen befestigte); beim Ausbruch d. Revolution nach England flüchtend, später aber nach Frankreich zurückkehrend und daselbst eine Pension beziehend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1747 (BC) (A) (Q),

geb. 1714, Juli 16, Angoulême,

gest. 1800, März 29, Paris.

Mém. historique sur la fonte des canons, 4°, 1758. *Cheminée poêle, ou Poêle français*, 4°, 1766. *La fortification perpendiculaire*, 14 vol. 4°, Paris 1776—94, neue Aufl. 1796 (Deutsch von Hoyer, 4 Bde., Berlin 1818—20). — *Sur les salines etc.* (Mém. Par. 1748). *Sur la rotation des boulets dans les pièces de canon* (Ib. 1755). *Sur le danger et l'insuffisance des épreuves usitées pour les canons de fonte de fer* (Ib. 1759). *Sur une façon de changer les cheminées en poêles etc.* (Ib. 1763). — *Schauspiele*.

* gest. 1800, März .. (BC); 1800, März 26 (A) (Br); 1802, März 22 (BD).

Montalto, Elias. — Leibarzt u. Rath d. Königin Maria von Medici. Jude. Nannte sich in seinem Vaterlande Philippus oder Philotheus Elianus (J),

geb. Portugal,

gest. 1645 od. 1646, Febr. 16, Tours.

Optica intra philosophiae et medicinae aream, de visu, de visus organo et obiecto theoriamae accurate completens, Florentiae 1606.

Montamy, s. d'Arclay.

Montanari, Geminiano. — Dr. Phil., Jur. et Med. Erst Advocat in Florenz, dann folweise Astronom d. Grossherzogs von Toscana u. Mathematiker d. Herzogs Alfons IV. von Modena, darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna (von 1664 bis 1679) und seitdem Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua (TM) (VI) (T) (J) (B),

geb. 1633, Juni 1, Modena,

gest. 1687, Oct. 13, Padua.

Cometes Bononiae observatus a. 1664 et 1665, 4°, Bonon. 1665. *Ephemeris Lambergiana etc.* ad a. 1666 nuperrime supputata, 4°, Ib. 1665. *Pensieri fisico-matematici sopra alcune esperienze fatte in Bologna, intorno diversi effetti di liquori in cannucce di vetro, ed altri vasi*, 4°, Ib. 1667. *Speculazioni fisiche sopra gli effetti di que' vetri temperati, che rotti in una parte si risolvano tutti in polvere*, 4°, Ib. 1674. *Discorso academico sopra la sparizione di al-*

cune stelle ed altre novità scoperte nel cielo, 4°, Ib. 1672. La livella diottrica, nuova invenzione per livellare il cannochiale con maggiore esattezza e facilità etc. e un nuovo e facile modo di misurare mediante la livella medesima il vero circuito della terra, 4°, Ib. 1674. Fiamma volante gran meteora veduta sopra l'Italia la sera del 31 Marzo 1676, Ib. 1676. Sopra un'impressione meteorologica, Ib. 1676. Manualetto de' bombisti etc., 24°, Verona 1682. Sopra i moti e le apparenze delle due comete ultimamente apparse sul fine di Novembre 1680, 4°, Venezia 1681. Lettere intorno alla nuova cometa apparsa in quest'anno 1682, Padova 1682. L'astrologia convinta di falso, 4°, Venezia 1685. Discorso sopra la tromba parlante etc., Ib. 1715 (posth.). Le forze di Eolo Dialogo fisico-matemat. sopra gli effetti del vortice o sia turbine detto negli Stati Veneti la Bisciabuova etc., 12°, Parma 1694 (posth.). — Hinterliess handschriftl. noch mehr als ein Dutzend mathemat., astronom. u. physikal. Schriften, z. B.: De usu reticulæ in telescopio ad coelestia et ad terrestria adhibendae; Meteorologia physico-astronomica; L'instabilità del firmamento; Contemplazioni diottriche, Compendio della scienza meccanica, etc. — M. entdeckte die Veränderlichkeit des Sterns β Persei.

Montanus (auch Scultetus), Johann.

— Arzt in Striegau (J),
geb. 1531, Striegau, Schlesien,
gest. 1604, Juni 3,
Tractatus de terra strigaviensi sigillata (die er entdeckte), Vratisl. 1583 (Oft aufgelegt).

Montanus, s. Schulze-Montanus.

del Monte (latein. Montis), Guido Ubaldo*. — Marchese. Nachdem er in Urbino u. Padua studirt und darauf gegen die Türken gefochten, 1588 General-Inspector d. Festungen Toscana's. Zuletzt auf seinen Gütern lebend. Schüler von Commandino und Beförderer von Galilei (*Libri, hist. math.* IV),

geb. 1545, . . . Pesaro,

gest. 1607,

Mechanicorum liber, fol., Pisauris 1577 (Darin, nach Lagrange's Urtheil, das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten zuerst und zwar auf den Hebel und den Flaschenzug angewandt). *Planisphaerium theoricum*, fol., Ib. 1579. In duos Archimedis libros aequiponder. paraphrasis, fol., Ib. 1588. De Perspectiva libri sex, fol., Ib. 1600. *Problematum astronomicorum libri VI*, fol., Venetis (posth.). De cochlea libri IV, fol., Ib. 1615 (posth.).

* Ubaldo (Ubaldo), wie er häufig genannt worden, ist, wie Guido, nur Vorname.

Monteiro, Ignatio. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Mathematik erst in Portugal, dann, nach Aufhebung d. Ordens, in Ferrara (*BEJ.* IV),

geb. 1724, Jan. 6, Lamas, Diöc. Visen,*
gest. 1812, Jan. . . , Ferrara.

Compendio dos elementos de matematica etc., 12°, Coimbra 1754. *Philosophia libera seu eclectica rationalis et mechanica sensuum* (Enthält Geometrie, Geographie, Astronomie und Physik), 8 vol. 8°, Venet. 1775—76.

* geb. 1734, Jan. 16 (*BCJ.* s.); ist, in der Jahrzahl wenigstens, offenbar falsch, da M., nach (*BEJ.* IV), 1739 zu Coimbra ins Noviciat eintrat.

Monteiro da Rocha, José. — Jesuit, Prof. d. Phoronomie und später d. Astronomie an d. Univ. zu Coimbra. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon (*BS*),
geb. 1735 etwa, . . . Prov. Minho, Portugal,

gest. 1819,

Mémoires sur l'astronomie pratique (Aus d. Portugies. von Mello übersetzt), 4°, Paris 1808. *Solução general do problema de Kepler, sobre a medição das pipas e toneis* (Mem. Acad. Lisboa, I, 1797). Additamenta a regra de M. Fontaine para resolver por aproximação os problemas que se reduzem as quadraturas (Ib. id.).

Monteiro, Joao Antonio. — Von ihm nur bekannt, dass er sich 1840 in Paris und 1846—47 in Freiberg u. München aufhielt; C. v. Leonhard widmete ihm sein Handbuch d. Oryktognosie (*Q*),
geb. 1758, . . . auf Madeira.

Sur la chaux fluatée du Vésuve (*Journ. d. min.* XXII, 1842). Sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée et sur ses propriétés remarquables (Ib. XXXVI, 1844). *Nouv. descript. minéralog. du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de Corse* (Ib. XXXV, 1844). Sur la composition et la structure du pyroméride globaire (Ib. id.).

Monteregio, s. Regiomontanus.

Montesquieu, s. Secondat.

Montet, Jacques. — Apotheker in Montpellier, Demonstrator d. Chemie an d. Univ. und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*EM*) (*HN*) (*B*) (*Q*),

geb. 1722, März 9, Beaulieu b. Vigan,
gest. 1782, Nov. 13, Montpellier.

Sur le verd-de-gris (Mém. Par. 1750, 1753 et 1776). Sur les chiffons ou drapeaux qu'on prépare au Grand-Galargues, diocèse de Nîmes, et dont on fait en Hollande le tournesol (Ib. 1754). Sur le sel lixiviel de tamaris etc. (Ib. 1757). Sur un grand nombre de volcans éteints qu'on a trouvés dans le bas Languedoc (Ib. 1760). Sur le suber montanum etc. (Ib. 1762). Sur les salines de Pécais (Ib. 1763). Sur la manière de conserver ces cristaux (Ib. 1765). Sur plusieurs sujets d'histoire nat. et de chimie (Ib. 1768 et 1777). Sur les huiles essentielles colorées (Ib. 1773). Mém. de minéralogie (Ib. 1778).

Montferrier, Alexandre André Victor Sarrazin de. — (VD) (Or),

geb. 1792, Aug. 31, Paris.

Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées, 3 vol. 8°, Paris 1834–40 (2^{me} edit 1844). Précis de physique et de chimie, 8°, Ib 1839. Dictionnaire universel et raisonné de marine, 4°, Ib 1842 (2^{me} edit 1846). Encyclopedie mathématique, 8°, T. I, Ib. 1836. Cours élément. de mathématiques pures etc., 2 vol. 8°. — Grundriss 1814 die Annales du magnétisme animal. Schrieb ferner unter d. Namen **Lauzanne**: Éléments de magnétisme, Paris 1818, und Des principes et des procédés du magnétisme, 2 vol. 8°, Ib 1819.

Montfortius, s. Monforte.

Montgolfier, Joseph Michel. — Erst, gemeinschaftlich mit seinem Bruder, Papierfabrikant zu Annonay (Dép. Ardèche), später Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris, auch daselbst Mitgl. d. Bureau consultatif des arts-et-manufactures beim Ministerium des Innern und seit 1807 Mitgl. d. National-Instituts (B) (*Delambre, Mém. Instit.* IX) (Q),

geb. 1740, Vidalon-les-Annonay,

gest. 1810, Juni, 26, Balaruc.

Erfinder des Luftballons (des mit erwärmter Luft gefüllten, der sogenannten Montgolfière), von welchem er das erste grössere Exemplar von 40 Fuss im Durchmesser am 5 Juni 1783 zu Annonay öffentlich aufsteigen liess. Erfand auch 1784 den Fallschirm (Ann. de chim. XXXI), 1794 einen eigenthümlichen Abdampfungsapparat (Ann. de chim. LXXVI) und 1796 (gemeinschaftlich mit **Argand**) den Stossheber, Bélier hydraulique (Journ. de phys. XLVI und Journ. d. min. XIII). — Schrieb: Discours sur l'aérostat, 8°, Paris 1783. Les voyageurs aériens, 8°, Ib. 1784 (Beides mit seinem Bruder). Mém. sur la machine aérostatique, 8°, Ib. 1784.

Montgolfier, Jacques Étienne. — Ursprünglich Architect, dann gemeinschaftlich mit seinem Bruder Joseph Michel Papierfabrikant zu Annonay und später Theilnehmer an allen Erfindungen u. Unternehmungen desselben (B) (Q),

geb. 1745, Jan. 7, Vidalon-les-Annonay,

gest. 1799, Aug. 2, Servièrès.*

Miterfinder des Luftballons und des Stosshebers.

* gest. Juli 17 (Br).

Monthyon, s. Montyon.

Monti, Giuseppe. — Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacologie an d. Univ.

zu Bologna; Director d. botan. Gartens u. d. Marsili'schen Museums daselbst (F) (LL),

geb. 1682, Nov. 27, Bologna,

gest. 1760, Febr. 29, Bologna,

De crystallo montana (Comm. Bonon. T. I, 1731) De phosphoro amethystino (Ib. II, 1745 — 48). De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis (Ib. id.). De fossilibus lignis (Ib. 1755). Noch verschiedene palaontolog. u. botan. Abhandlungen.

Monticelli, Teodoro. — Benedictiner. Von 1792 bis 1794 Prof. d. Ethik an d. Univ. zu Neapel, dann, wegen Betheligung an politischen Umtrieben, bis 1800 in Haft; seit 1808 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Neapel, Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst (AIN. VII) (GS. II) (*Sill. N. Journ.* III),

geb. 1759, Oct. . ., Brindisi,

gest. 1846, Oct. . ., Pozzuoli.*

Commentarius in agrum Puteolanum camposque Phlegraeos Mit **Covelli**: Storia de' fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823 etc., 8°, Napoli 1823 (Deutsch von J. Nöggerath und J. P. Pauls, Elberfeld 1824). Mit Demselben. Prodomo della mineralogia vesuviana, Ib 1825. — Sulle sostanze vulcaniche rinvenute nella lava di Pollena (Att. Accad. Nap. II, 1826). Sopra alcuni prodotti del Vesuvio (Ib. IV, 1844). Sulle sublimazioni del Vesuvio (Ib. id.). Sopra talune nuove sostanze vesuviane (Ib. id.). Sul eruzione del 28 Luglio 1833 (Ib. id.). Murato ammoniacale eruttato dal Vesuvio (Ib. id.). Sopra alcune vicende del Vesuvio del 1835 (Ib. id.). Sopra i danni che il fumo del Vesuvio reca a' vegetabili (Ib. id.). Monografia delle pelurie lapidee del Vesuvio (Ib. id.). Monografia del ferro di Cancarone (Ib. id.). Genesis del ferro di Cancarone (Ib. id.).

* Starb an seinem Geburtstage, der aber nicht näher angegeben ist.

Montignot, Henri. — Abbé, Dr. Theol., Canonicus zu Toul, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Nancy (A) (Q),

geb. 172 . . . Nancy,

gest. 179

État des étoiles fixes au second siècle par **Cl. Ptolémée**, comparé à la position des mêmes étoiles en 1786, avec le texte grec et la traduction française, 4°, Nancy 1786, Strasbourg 1787.

Montigny, Étienne Mignot de. — Königl. Rath, Schatzmeister von Frankreich, Grand-Voyer de la Généralité de Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (B) (*Mém. Par.* 1782),

geb. 1714, Dec. 15, Paris,

gest. 1782, Mai 6, Paris.

Problèmes de dynamique etc. (*Mém. Par.* 1744). Sur les salines de Franche-Comté etc. (Ib. 1762).

Sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre à Briançon (Ib. 1763). Sur la construction des aréomètres etc. (Ib. 1768).

Montigny, Charles. — Prof. d. Physik, Chemie und Naturgeschichte am Athenäum zu Namur, später in Antwerpen. Correspond. d. Acad. d. Wiss. in Brüssel seit 1857 (*Or*),

geb. 1819, Jan. 8, Namur.

Phénomènes de persistance des impressions de la lumière sur la rétine (Mem Acad. Brux. Sav. étrang. XXIV, 1852). Essai sur les effets de réfraction et de dispersion produits par l'air atmosphérique (Ib. XXVI, 1855). Corrélation des hauteurs du baromètre et de la pression du vent (Ib. id.). La cause de la scintillation ne dériverait-elle point de phénomène de réfraction et de dispersion par l'atmosphère (Ib. XXXVIII, 1856). Observat. météorolog. à Namur 1849—55 (Mém. acad. Brux. XXV, 1850—XXX, 1857). — Sur un phénomène électrique (Bull. acad. Brux. VIII, 1844). Sur un phénomène d'acoustique (Ib. XV, 1848). Procédé pour rendre perceptibles et pour compter les vibrations d'une tige élastique (Ib. XIX, 1852). Meteorolog. Notizen daselbst.

Montlosier, François Dominique Reynaud*, Comte de. — Ursprünglich reicher Gutsbesitzer, der beim Ausbruch der Revolution nach England auswanderte, später aber unter Napoléon eine Professur d. Jurisprudenz in Paris und im Ministerium des Auswärtigen eine Stelle als Attaché und als politischer Correspondent annahm, die er bis 1812 bekleidete, wo er sich nach Italien begab.kehrte nach der ersten Restauration in sein Vaterland zurück und wurde 1832 zum Pair ernannt. Mitgl. d. Lond. Geol. Society (*Phil. Mag.* XIV, 1839) (*BS*),

geb. 1755, Apr. 16, Clermont, Auvergne,

gest. 1838, Dec. 9, Clermont.

Essai sur la théorie des volcans d'Auvergne, 8°, Paris 1789, 2^{me} édit. Berlin 1802. Du Cantal, du Basalte et des anciennes révolutions de la terre, 8°, Clermont 1835. — Politische Schriften, namentlich gegen die Jesuiten.

* François Dominique Regnault (*BC*).

Montmort (Monmort), Pierre Rémond de*. — Wohlhabender Privatmann, Zeit lang Canonicus von Notre-Dame zu Paris; machte mehrfach Reisen ins Ausland, namentlich nach England. Mitgl. d. Roy. Society u. seit 1716 auch freies Mitgl. d. Pariser Acad. (*Mém. Par.* 1719),

geb. 1678, Oct. 27, Paris,

gest. 1719, Oct. 7, Paris.

Essai d'analyse sur les jeux d'hazard, 4°, Paris 1708, 2^{me} édit. Ib. 1714. — De seriebus infinitis tractatus (Phil. Tr. 1717).

* Hies eigentlich Rémond und nannte sich Montmort nur nach seiner Besitzung.

Montucla, Jean Étienne. — Nachdem er mit Turgot als Regierungssecretär und konigl. Astronom eine Reise nach Cayenne gemacht, Ober-Aufseher d. konigl. Gebäude in Paris von 1766 bis 1792, dann pensionirt in Versailles. Mitgl. d. National-Instituts (Seine *Hist. d. math.* IV) (*B*) (*A*),

geb. 1725, Sept. 5, Lyon,

gest. 1799, Dec. 18, Versailles.

Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, 12°, Paris 1754, nouv. édit. par Lacroix, 8°, Ib. 1831. Histoire des mathématiques, 2 vol. 4°, Ib. 1758, 2^{me} édit. 4 vol. 4°, Ib. 1799—1802 (Die beiden letzten Theile von Lalande). Gab verbessert heraus: Récréations mathém. et physiques par Ozanam, 4 vol. 8°, Ib. 1778.

Montyon (nicht Monthyon), Antoine Jean Baptiste Robert Auget, Baron de. — Erst (1766) Mitgl. d. konigl. Raths, dann (1775) Intendant folgwiese der Provence, der Auvergne und von Larochele, und nun Kanzler des Grafen von Artois von 1780 bis 1791, wo er mit demselben nach England auswanderte; dort als Privatmann lebend, kehrte er erst nach der zweiten Restauration in sein Vaterland zurück (*BC*) (*Q*),

geb. 1733, Dec. 26, Paris,

gest. 1820, Dec. 29, Paris.

Vermachte sein sehr bedeutendes Vermögen zu verschiedenen Stiftungen, namentlich zu drei Preisen für Mechanik, Statistik u. Experimentalphysiologie, die jährlich vom Pariser Institut vertheilt werden.

Moore, Sir Jonas. — Unter Karl I. Informator des Herzogs von York (zweiten Sohns d. Königs), unter Cromwell's Protectorat öffentl. Lehrer d. Mathematik in London und unter Karl II. Surveyor-General of the Ordnance und zum Sir erhoben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1674 (*BD*) (*Abt. II*),

geb. 1617, Febr. 8, Whitbee, Lancashire,

gest. 1679, Aug. 27, Godalming.

Modern fortification, 8°, London 1673. New System of mathematics, 2 vol. 4°, Ib. 1681. Arithmetic, vulgar and algebraical etc., 8°, Ib. 1660. A mathematical compendium or Useful practices in arithmetic, geometry, astronomy, geography, navigation etc., 12°, 4th édit. 1705. General treatise of artillery, 8°, 1683. — Veranlasste den Bau d. Sternwarte zu Greenwich

(begonnen 1675, Aug. 10) und schlug **Flamsteed** als Astronom zu derselben vor; bewirkte auch die Gründung d. königl. mathematischen Schule am Christ's Hospital zu London.

Morand, Sauveur François. — Wundarzt, Inspector d. Militärhospitäler zu Paris. Königl. Censor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Roy. Society in London (*Mém. Par. 1773*) (A) (B),

geb. 1697, Apr. 2, Paris,

gest. 1773, Juli 21, Paris.

Observation sur un grand morceau de cristal rempli d'amiant (Mém. Par. 1743). Expériences de l'électricité appliquée à des paralytiques, mit **Nollet** (Ib. 1749) Sur les eaux minérales de St. Amand en Flandre (Ib. 1753). — Viel Anatomisches u. Chirurgisches

Morand, Jean François Clement. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Geburtshülfe an d. Hebammenschule, Adjunct beim Invalidenhospital, Regens d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Mém. Par. 1784*) (A) (B),

geb. 1726, Apr. 28, Paris,

gest. 1784, Aug. 13, Paris. *

L'art d'exploiter les mines de charbon de terre, 6 Sectionen, fol., Paris 1769—79 Mém. sur la nature, les effets, propriétés et avantages du feu du charbon de terre appreté, 12°, Ib. 1770. Mém. sur le feu de houille ou charbon de terre, fol., Ib. 1770. Diss. ergo lithantraces, vulgo hullae, pabulum igni praebent sanitati innoxium, 8°, Ib. 1771. — Description de la grotte de la balme en Dauphiné (Mém. Sav. étrang. II, 1755). Sur la tourbe trouvée près de St. Germain-en-Laye (Mém. Par. 1768). Sur une espèce de bleu de Prusse natif etc. (Ib. 1769) Descript. des effets de deux orages violents etc. (Ib. 1770). Observations (minéralogiques) diverses (Ib. 1784). Sur les montagnes ou mines de charbon de terre embrasées spontanément (Ib. id.). — Anatomisches u. Chirurgisches. — Übersetzte die Saggi dell'accad. del Cimento für die Collection académique, 1770, T. I.

* geb. Apr. 29, gest. Aug. 9 (Q).

Moratti, Girolamo. — Adjunct an d. Sternwarte zu Bologna (Mz),

geb. Bologna.

gest. 1837, Sept. ., Florenz.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Moray (Murray), Sir Robert. — Nachdem er in d. französ. Armee gedient, Oberst unter Karl I., später Geheimer Rath unter Karl II. Mitgl. u. Mitstifter d. Roy. Society in London (BD) (Abr. II) (Th),

geb. Schottland,

gest. 1673, Juli 4, Whitehall, London.

Method of extracting sulphur and vitriol from the mineral at Liege (Phil. Tr. 1666). Machine

for letting fresh air into mines (Ib. id.). Extraordinary tides in the western isles of Scotland (Ib. id.). Inquiries respecting tides (Ib. id.). Experiments for improving the art of gunnery (Ib. 1667). Current of the tides about the Orcaes (Ib. 1673).

More, Samuel. — Apotheker in London seit 1764. Secretär d. Gesellschaft zur Beförderung d. Künste, d. Manufacturen u. d. Handels (A),

geb. 1724, Nov. 30, London,

gest. 1799, Oct. 11, London.

An account of some scoria from iron works which resemble the vitrified filaments described by Sir William Hamilton (Phil. Tr. 1780). Of an earthquake in the North of England 1786 (Ib. 1786). Essay on portable furnaces (Transact. Soc. Encouragm. of arts etc. Vol. IV). On red earth from Jamaica, using it as puzzolana (Ib. Vol. V). Attempt to obtain and preserve practical standards for adjusting in future the weights and measures of this kingdom (Ib. Vol. XII). — Erfand eine Paste für Cameen und Intagios.

Moreau de Jonnés, Alexandre. — Nachdem er von 1792 in d. französ. Armee gedient und es darin bis zum Escadronchef gebracht, dann mehrere Jahre auf d. Antillen gelebt, trat er in die Verwaltung und wurde später Chef d. statistischen Bureaus im Handelsministerium; seit 1849 freies Mitgl. d. Acad. d. Moral u. Politik in Paris (DC) (BC) (VD) (Q),

geb. 1778, März 19, Rennes.

Tableau du climat des Antilles et des phénomènes de son influence etc., 8°, Paris 1817. Précis topographique et géologique sur les îles de la Martinique, 8°, Ib. 1817 (Aus d. Ann. maritim. et colonial.). Histoire physique des Antilles françaises etc., 8°, T. I, Ib. 1822. Mém. sur le déboisement des forêts etc., 4°, Brux. 1825 (Aus d. Mém. couronn. par l'acad. de Brux. Vol. V). Carte orographique et botanique du Volcan du Pitou-du-Carbet à la Martinique. Carte physique, minéralogique etc. de la Martinique. — Noch viele geographische, statistische u. naturhist. Arbeiten; viele Notizen in d. Compt. rend. andr. français. Zeitschriften.

Morel, Jean Alexandre. — Erst Unter-Inspector in d. École polytechnique, deren Schüler er von 1797—1801 gewesen, dann Prof. d. Mathematik an d. Artillerieschule d. königl. Garde; zuletzt Bataillonschef (REP) (Q),

geb. 1775 etwa, . . Loisey, Dép. Meuse,

gest. 1825, Oct. 31, Paris.

Principe d'acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale, 8°, Paris 1816. Observation sur la «Seule et vraie théorie de la musique de Mr. Momigny,» 8°, Ib. 1822. Système

acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale ou Musique expliquée, 8°, Ib. 1824.

Morel de Lescor*, Antoine. —

Stallmeister (écuyer) und Musiklehrer zu Charleville; früher Cavallerie-Officier (Or),

geb. 1718, Ardennen,

gest. 1781, Jan. 17,

Science de la musique vocale, 4°, Liège 1759.

* In (A) falschlich Moret de Lescor genannt.

Moreland, s. Morland.

Morell, Karl Friedrich. — Apotheker in Bern (Or),

geb. 1759, Sept. 6, Wargen, Canton Bern,*

gest. 1816, März 24, Bern.

Chemische Untersuch. einiger Gesundbrunnen u. Bader d. Schweiz usw., Bern 1788. Chem. Zerlegung d. Mineralquelle zu Leensingen am Thuner See (Höpfner's Magaz. 1787). Entdeck. eines neuen Mineralalkalis unweit Schwarzbürg (Crell's Ann. 1788). Noch einige Notizen daselbst, 1789.

* geb. 1759, Aug. . . (M. II).

Morelot (Morellet), Simon. — Prof. d. pharmaceut. Chemie u. medicin. Naturgeschichte an d. École de Médecine in Paris, Inspector d. Apotheken in d. Gefängnissen u. Lazarethen d. Seinedepartements, später Pharmaciën-en-Chef bei d. französ. Armee (BS) (BC),

geb. 1751, Beaune,*

gest. 1809, Nov. 18, Girona, Catalonien.

Cours élémentaire d'histoire naturelle pharmaceutique, 8°, Paris 1800. Cours élémentaire, théorique et pratique, de pharmacie-chimique ou Manuel du pharmaciën-chimiste, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Histoire naturelle appliquée à la chimie etc., 2 vol. 8°, Ib. 1809. Mém. historique et analytique sur le camphre (Recueil de la Soc. de Santé de Paris, T. X).

* geb. 1751, . . . Paris (Q).

Moret, Theodor. — Jesuit; nachdem er zu Prag 16 Jahre lang successive Philosophie, Moralthologie, Polemik und Schriftauslegung gelehrt, 14 Jahre lang Lehrer d. Mathematik erst in Prag, dann in Breslau (Plz) (J) (A),

geb. 1602, Antwerpen,

gest. 1667, Nov. 6, Breslau.

Tractatus in octo libros physicorum ex praelectionibus illius a Paulo Schrabone descriptus, 4°, Olomut. 1633. De fontibus artificialibus, 4°, Pragae 1641. De raro et denso et de tubo optico intra aquam, Vratisl. 1660. De imagine visionis et de admirando speculo conico metallino triebitali, confecto ab ipso, 4°, Ib. 1661. De ponderum gravitate, 4°, Ib. 1663. De magnitudine soni, 4°, Ib. 1664. De aestu maris propositiones mathematicae, 4°, Ib. 1665. De

aestu maris, tractatus physico-mathematicus, 4°, Antwerp 1665. De luna paschali et solis motu, 4°, Vratisl. 1666. Theses hydrostaticae de prima supputatione Archimedis de innatantibus humido, 4°, Prag. 1667. — Theologisches.

Moretti, Tommaso. — Ingenieur im Dienste der Republik Venedig (Pr),

geb. Brescia,

gest. 1675, . . . Venedig.

Trigonometria de' rettilinei etc., 16°, Padova 1664. Trattato dell' artiglieria, 4°, Venez. 1672.

Moretti, Giuseppe. — Folgweise Repetent d. Chemie an d. Univ. zu Pavia (1804), Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte am Lyceum zu Udine (1807), der Botanik u. Agronomie am Lyceum zu Vicenza (1811) und an dem der Porta Nuova in Mailand (1812), endlich seit 1815 Prof. d. Landwirtschaft an d. Univ. zu Pavia (GL. IX, 1856),

geb. 1782, Nov. 30, Roncaro, Provinz Pavia,

gest. 1853, Dec. 2, Pavia.

Scoperta dell' ossisolfato di stronziana ne' corpi marini petrificati (Giorn. di fisica, Ser. I, Vol. V, 1812). Sopra certi composti fulminanti (Ib. Ser. II, Vol. VII, 1824 et X, 1827). — Botanisches.

Morfit, Campbell. — Dr. Med. (1853). Prof. d. analyt. u. angewandt. Chemie an d. Univ. von Maryland von 1854 bis 1857, dann Consulting and analytical Chemist zu New York seit 1858 (Or),

geb. 1821, Nov. 19, Missouri.

Chemical and pharmaceutical manipulations; mit Clarence Morfit, 8°, Philadelphia 1849, new edit. 1857. Chemistry applied to the manufacture of soaps and candles, 8°, Ib. 1847, new edit. 1856. Mit J. C. Booth: Encyclopaedia of Chemistry, 8°, Ib. 1852. Mit Demselben: Report to the Smithsonian Institution upon recent improvements in the chemical art, 8°, Washington 1853. Parfumery, its manufacture and use, 8°, Philadelphia 1853. — On Glycerin (Sillim. N. Journ. XV, 1853). On gum mezquite (Ib. XIX, 1855). Ultimate analysis of certain pure animal oils (Ib. XXI, 1856). On brown sugar (Ib. XXV, 1858). On gun metal (United States Ordnance Report, 1855). On cast-iron and estimation of carbon (Journ. Franklin. Inst. 1853). On commercial varieties of chloride of sodium (Ib. 1859). Analysis of coals (Chem. Gazette, 1854). On columbian guano (Ib. 1855). Tubularquirl zum Seifenkochen (Dingler's polytechn. Journ. CXLVII, 1858).

Morgagni, Giambattista. — Dr. Med., erst Arzt zu Forlì im Kirchenstaat, dann von 1711 bis an seinen Tod Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Instituts zu Bologna (VI) (Tp. VIII),

geb. 1682, Febr. 25, Forli,

gest. 1771, Dec. 5, Padua.*

Adversaria anatomica, 6 vol. 4°, Bonon. 1716—19 (Wegen darin enthaltener Beobachtungen über das Auge und dessen Functionen in physikal. Werken genannt). *Calculus vivae aquae utrum solvendo lacti an cogendo aptior* (Comm. Bonon. I, 1784). *Anderweitig Anatomisches.*

* gest. Nov. 5 (A).

Morgan, Thomas. — Seit 1763 Prediger zu Leeds in Yorkshire, 1794 emeritirt (A) (RGE),

geb. 1749,

gest. 1799, Juli 2, . . .

On marine fossils (*Gentleman's Magaz.* XXI, 1751). — *Streitschriften gegen Priestley.*

Morgan, John. — Dr. Med., Prof. d. theoret. u. pract. Medicin zu Philadelphia. Mitgl. d. Roy. Society in London seit 1765 (AAB) (RGE) (A),

geb. 1735, Philadelphia,

gest. 1789, Oct. 15, *

On the expressing of oil from sunflower seed (*Tr. Americ. Soc.* I, 1783). On the eruption of Mount Vesuvius in 1767 (Ib. id.). Concerning wind and waterspouts, tornados and hurricanes (Ib. id.). — *Medicinisches.*

* gest. Oct. 30 (Th).

Morgan, George Cadogan*. — Dissenter-Prediger erst zu Norwich (1776), dann zu Yarmouth (1785), später Lehrer d. Mathematik u. Naturgeschichte an einem Institut zu Hackney und zuletzt dasselbe in Southgate unweit London (RGE) (A) (*Scherer's Journ.* III, 126),

geb. 1754, Bridge-End, Glamorganshire,

gest. 1798, Nov. 17, Southgate.

Lectures on electricity, 2 vol. 12°, Norwich and London 1795. On the light of bodies in a state of combustion (*Phil. Tr.* 1785). *Meteorological Register* (*Monthly Magaz.* I et II).

* Nefte von R. Price.

Morgan, William. — Actuary to the Society for equitable assurances on lives and survivorships in London (RGE) (KL. 1833),

geb. Wales,

gest. 1833, Mai 8, London.

The doctrine of annuities and assurances of lives and survivorships, 8°, Lond. 1779. An examination of Dr Crawford's theory of heat and combustion, 8°, Ib. 1781. — Electrical experiments made in order to ascertain the non conducting power of a perfect vacuum (*Phil. Tr.* 1785). — *Finanzwissenschaftliches.*

De Morgan, Augustus. — Fellow of Trinity College in Cambridge. Lehrer

d. Mathematik u. Prof. am University College in London. Seit 1847 Secretär d. Roy. Astron. Soc., Mitgl. d. Roy. Soc. (Or),

geb. 1806, Juni 27, Madura, südl. Ostind.

Mathematical tracts, viz. *Study of mathematics, differential and integral calculus etc.*, 8°, Lond. 1829—34. *The elements of arithmetic and algebra*, 8°, Ib., 3^{de} edit. 1835. *A treatise on the calculus of functions* (*Aus d. Encycl. Metrop.*), 4°, Ib. 1836. *The elements of algebra etc.*, 12°, Ib. 1840. *Elements of trigonometry etc.*, 12°, Ib. 1841. *Differential and integral calculus*, Ib. 1842, new edit. 1854. *Elements of arithmetic*, 12°, Ib., 5th edit. 1846. *Arithmetical books, from the invention of printing to the present time etc.*, 8°, Ib. 1847. *Trigonometry and double algebra*, 8°, Ib. 1849. *Book of almanacks*, 8°, Ib. 1849. *Mathematics: a course of original treatises on the various branches of mathematical science*; mit J. E. Drinkwater, Bethune u. A., 2 vol. 8°, Ib. 1849. *Formal logic or the calculus of inference, necessary and probable*, 8°, Ib. 1852. — On the general equation of curves of the second degree (*Cambridge Soc. Tr.* IV, pt. I, 1833). On the general equation of surfaces of the second degree (Ib. V, pt. I, 1834). Sketch of a method of introducing discontinuous constants into the arithmetical expression for infinite series etc. (Ib. VI, pt. I, 1836). On a question in the theory of probabilities (Ib. VI, pt. III, 1838). On the foundation of algebra (Ib. VII, pt. II, 1841 et III, 1842; VIII, pt. II, 1844 et III, 1847). On divergent series and various points of analysis connected with them (Ib. VIII, pt. II, 1844). On the structure of the syllogism, and on the application of the theory of probabilities to questions of argument and authority (Ib. VIII, pt. III, 1847). Methods of integrating partial differential equations (Ib. VIII, pt. V, 1849). On the symbols of logic, the theory of syllogism and in particular of the copula, and the application of the theory of probabilities to some questions of evidence (Ib. IX, pt. I, 1854). On some points of the integral calculus (Ib. IX, pt. II, 1854). — Suggestion on the integration of rational fractions (*Cambridge and Dublin Math. Journ.* Ser. II, Vol. III, 1848). On a point in the solution of linear differential equations (Ib. IV, 1849). Extension of the word Area (Ib. V, 1850). On the mode of using the signs + and — in plane geometry (Ib. VI, 1851). On the connexion of involute and evolute in space (Ib. id. and VII, 1852). Application of combinations to the explanation of Arbogast's method (Ib. VI, 1851). On partial differential equations of the first order (Ib. VII, 1852). — On the authorship of the Account of the commercium epistolicum (*Phil. Magaz. Ser.* IV, Vol. III, 1852). On the early history of infinitesimals in England (Ib. IV, 1852). On indirect demonstration (Ib. id.). On the principle of mean values (Ib. VI, 1853). On some points in the theory of differential equations (Ib. VII, 1854). On an error committed by Cauchy (Ib. id.). On the beats of imperfect consonances (Ib. XVI, 1855). On a

proof of the existence of a root in every equation (Ib. id.). On the syllogism N° III and on logic in general (Ib. id.). — Ferneres in: The Journ. of Education; the Companion to the Almanac, the Penny Cyclopaedia, Smith's biograph. Dictionary; the Mathematician, etc.

Morhof, Daniel Georg. — Von 1660 bis 1666 Prof. d. Dichtkunst an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Dicht- u. Redekunst, sowie später auch d. Geschichte (1673) u. Bibliothekar (1680) an d. Univ. zu Kiel (*J*) (*A*),

geb. 1639, Febr. 6, Wismar,

gest. 1691, Juli 30, Lübeck. *

Epistola de scypho vitreo per certum humanae vocis sonum rupto a **Nicolo Petterio**, ad **I. D. Majorem**, 4°, Kilon. 1672. Epistola de transmutatione metallorum, 8°, Hamb. 1673. — Literarisches.

* Auf einer Reise. Gest. 1692, Jul. 30 (*Rothscholz*).

Morichini, Domenico Pini. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie an d. Sapienza zu Rom (*Gn. R. LXXIII*) (*TP. IV*),

geb. 1773, Sept. 23, Civitantino, *

gest. 1836, Nov. 19, Rom. **

Analisi di alcuni denti fossili di elefante trovati fuori della porta del popolo di Roma, Roma 1802 (Darin die Entdeckung der Flusssäure in den Zähnen). Saggio medico-chimico sopra l'acqua di Nocera, 1807. Sopra la forza magnetizzante del lembo estremo del raggio violetto, Ib. 1812. Memoria seconda sopra la forza magnet. etc., Ib. 1813. Notizia sopra le due acidele adoperate in Roma, 1818. Delle risaie del Bolognese, Roma 1818. Sulle risaie della Marca, Ib. 1826. — Analisi dello smalto di un dente fossile di elefante e de' denti umani (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Sopra la gomma d'olio (Ib. XVII, 1815). Sopra alcune sostanze che passano indecomposte nelle urine (Ib. id.) Sperienze sulla bile (Ib. XX, 1829). Sopra il gas infiammabile del Tevere (Giorn. arcad. VIII, 1820).

* Dorf in den Abruzzen.

** geb. 1773, Sept. 25, gest. 1836, Nov. 9 (*ME*).

Morin, Jean Baptiste. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik am Collège royal in Paris seit 1630; früher Arzt folgeweise beim Bischof von Boulogne, beim Abbé de la Breton und (1621—29) beim Herzog von Luxemburg (*J*) (*Ni. III*) (*CP*),

geb. 1583, Febr. 23, Ville-Franche, Beaujolois,

gest. 1656, Nov. 6, Paris.

Nova mundi sublunaris anatomia, 8°, Paris. 1619 (Frucht einer Reise in die ungarischen Bergwerke). Astronomicorum domorum cabala detecta, Ib. 1623. Trigonometriae canonicae Libr. III, 4°, Ib. 1633. Quod sit Deus? Ib. 1635, neue Aufl. unter d. Titel: De vera cognitione Dei ex solo naturae lumine etc.,

162°, 1655. Famosi problematis de telluris motu vel quiete hactenus optata solutio, 4°, Ib. 1631. Responsio pro telluris quiete, 4°, Ib. 1634 (Gegen **Lansberg**). **Tycho Braheus** in Philolaum pro telluris quiete, 8°, Ib. 1642 (Gegen **Bouliau's** Philolaus). Aëae telluris fractae, 4°, Ib. 1643 (Gegen **Gassendi**). De atomis et vacuo, 12°, Ib. 1650. Delensio dissertationis de atomis et vacuo, 12°, Ib. 1657 (Gegen **Bernier**). Longitudinum terrestrium et coelestium nova et hactenus optata scientia, 4°, Ib. 1634 (Erhielt dafür aus der Abtei Royaumont ein Jahrgelt von 2000 Livres. — Siehe über seine Methoden **Montucla**, hist. de math. IV, 543). La science des longitudes, reduite en une exacte et facile pratique sur le globe celeste, tant pour la terre que pour la mer, 4°, Ib. 1647. Astronomia a fundamentis integra et exacte restituta, 4°, Ib. 1640. Corona astronomiae etc., 4°, Ib. 1644 (Gegen **Longomontanus**). Defensio astronomiae a fundamentis integra et exacte restituta, 4°, Ib. 1644 (Gegen **G. Fromm**). **I. B. Morinus** ab **I. Bullialdi** convitiis inquisitis juste vindicatus, 4°, Ib. 16... Tabulae Rudolphinae ad meridianum Uranburgi supputatae, 4°, Ib. 1650. Astrologia gallica, 12°, Ib. 1660, fol., Hag. Comit. 1631 (posth.). Lettres écrites au Sieur **Morin** approuvant son invention des longitudes et sa reponse à **Herigone**, 4°, Paris 1635.

Morin, Louis. — Arzt am Hôtel-Dieu zu Paris. Mitgl. (Botaniste-Pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*B*) (*Q*),

geb. 1635, Juli 11, Le Mans, *

gest. 1715, März 1, Paris.

Examen des eaux des Forges, Paris 1708. Vierzigjährige meteorolog. Beobachtungen (Mém. Par. 1715, Hist.).

* geb. 1636, Juli 11 (*HM*).

Morin, . . . — Chemiker u. auswärt. Mitgl. (Associé botaniste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*),

geb. . . . Toulon, gest. 1707, . . .

Mem. sur une mine de fer malléable. Sur l'azur des cendres bleues de la montagne d'Usson. Sur la porcelaine (Anc. Mém. Par. T. II).

Morin, Jean. — Canonicus u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Chartres. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BS*),

geb. 1705, Meung-sur-Loire, Orléanais,

gest. 1764, März 28, Chartres.

Diss. sur un nouv. phosphore, 1730. Abrégé de mécanisme universel ou Discours et questions physiques, 12°, Chartres 1735. Nouv. dissertation sur l'électricité des corps. 12°, Paris 1748. Réplique à Mr. l'abbé **Nollet** sur l'électricité, 12°, Ib. 1749.

Morin, Pierre Étienne. — Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. polytechn. Schule in Paris (*REP*) (*Q*) (*QC*),

geb. 1792, . . . , gest. nach 1843, . . .
Projet d'une correspondance à établir pour l'avancement de la météorologie, 8°, Par. 1826. Mémoires composés au sujet d'une correspondance météorologique, ayant pour but de parvenir à prédire le temps beaucoup à l'avance sur un point donné de la terre, 8 cahiers 8°, Nevers et Paris 1827—34 et 1837, 1840. Notice sur l'hygromètre de Daniell etc., 8°, Mulhouse 1828. Projet d'organisation d'une société météorologique, 8°, Paris 1829. Sur les mouvements et les effets de la mer, III Mémoires, 8°, St. Brieuc 1835, Vesoul 1837. Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, St. Brieuc 1835.

Morin, Arthur Jules. — General d. Artillerie u. Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris (woran er früher Prof. u. Administrator war); früher auch Prof. d. Mechanik an d. École d'Application de l'artillerie et du génie zu Metz. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1843 (VD) (KEC) (Or),

geb. 1795, Oct. 25, Paris.*
Mém. sur l'emploi des moteurs dans les usines de l'artillerie, 4°, Paris 1828. Nouv. expériences sur le frottement, faites à Metz en 1834—35 etc., 3 vol 4°, Ib. 1833—35. Expr. sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à auget, 4°, Ib. 1837. Nouv. expr. sur l'adhérence des pierres et des briques posées en bain de mortier ou scellées en plâtre, le frottement des axes de rotation, la variation de tension des courroies etc. faites à Metz en 1834, 4°, Ib. 1838. Expr. sur les roues hydrauliques à axe vertical appelées turbines, 4°, Ib. 1838. Aide-mémoire de mécanique pratique etc., 8°, Ib. 1838, nouv. édit. 1843. Notice sur divers appareils dynamométriques etc., 8°, Ib., nouv. édit. 1844. Notice sur les effets et les lois du choc; mit Piolet und Didion, 8°, Ib. 1838. Expériences sur le tirage des voitures etc., 4°, Ib. 1840, 2^{me} édit. Ib. 1842. Mém. sur la résistance des corps solides ou mous à la pénétration des projectiles; mit Piolet und Didion, 8°, Ib. 1844. Mém. sur les lois de la résistance de l'air; mit Denselben, 4°, Ib. 1842. Leçons de mécanique pratique; résistance des matériaux, 4 vol. 8°, Ib. 1853, 2^{me} édit. Ib. 1857. Notices géométriques sur les mouvements et leurs transformations ou éléments de cinématique, Ib. 1857. Hydraulique, Ib. 1858 (Beides fernere Theile der Leçons). — Nouv. expr. sur le frottement faites à Metz en 1831 (Mém. acad. Sav. étr. IV, 1833). Nouv. recherches sur le frottement etc. (Ib. id.). — Sur les pendules balistiques construits en 1836 à l'arsenal de Metz; mit Piolet (Compt. rend. IX, 1839). Sur la résistance au roulement des corps les uns sur les autres et sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement (Ib. XIII, 1844). Études sur les machines à vapeur etc. (Ib. XVII, 1843). Sur la roideur des cordes (Ib. XX, 1845). Sur les effets obtenus avec le

marteau à vapeur pour le travail du fer etc. (Ib. XXI, 1845). Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique (Ib. XXII, 1846). Sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices (Ib. id.). Expériences sur les roues à aubes courbes (Ib. id.). Sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de Mr. Marozeau sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par Mr. Kœchlin (Ib. id.). Expériences sur la turbine de Mr. Fontaine-Baron (Ib. XXIII, 1846). Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales, qu'elles communiquent aux balles etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur les applications spontanées du pyroxyle etc. (Ib. XXVIII, 1849). Viele Berichte daselbst.

* geb. 1795, Oct. 19 (KEC).

Morin, Bon-Étienne. — Prof. erst (1838) d. medicin. Chemie, dann (1855) d. Pharmacie u. Toxicologie an d. medicinisch-pharmaceut. Vorbereitungsschule zu Rouen; früher Assistent von Barruel und Orfila (VD),

geb. 1796, Febr. 6, Livarot (Calvados). A. a. O. keine Schriften genannt.

Morin, Antoine. — Apotheker in Genf seit 1826. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle, der Soc. médicale und der Soc. des Arts daselbst, auch bei der letzteren Gesellschaft Präsident ihrer Classe für Industrie u. Handel (Or),

geb. 1800, Mai 15, Genf.
Sur l'essai du chlorure de chaux par le muriate de manganèse (Bibl. univ. XXXVIII, 1828). Sur le chlorure de chaux (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné (Ib. XLIII, 1830). Sur un gaz hydrogène carboné nouveau (Ib. XLIX, 1832). Sur la composition des urines (Ib. LXI, 1836). — Sur la nutrition du fœtus; mit Prevost (Mém. Soc. Phys. d'Hist. nat. IX, 1844—42). Sur le passage des substances alimentaires à travers des membranes et des vases poreux; mit Denselben (Ib. XIII, 1854). Examen microscopique des cheveux et des poils d'animaux (Ib. id.). — Analyse de l'eau sulfureuse de Chamonix en Savoie (Journ. de Pharm. 1835). Empoisonnement par l'acide hydrocyanique (Journ. de chim. et de pharm. 1842). Sur la digestion chez les herbivores (Ib. 1843). Sur la nutrition dans l'oeuf (Ib. 1846). Recherche de l'arsenic (Ib. 1851). Sur l'inflammabilité des tissus (Ib. id.). Sur la précipitation de l'or (Ib. id.). Observations sur le lait (Ib. 1854). — Des soudures en général et des soudures d'or et d'argent en particulier (Bull. Class. d'Instr. et de Commerce de la Soc. des Arts, N° 24). Mémoires sur les combustibles employés dans le bassin du Léman et sur leur valeur calorifique (Ib. N° 30—47).

Morin, Pyrame Louis. — Apotheker in Genf seit 1840. Mitgl. d. Soc. de

physique et d'hist. nat., der Soc. médicale u. d. Soc. des arts daselbst, auch Secretär der letzteren. Neffe des Vorigen (*Or*),

geb. 1815, März 25, Genf.

Mém. sur l'huile de foie de morue, 8°, Genève 1845. — Über Zweifach-Schwefeläthyl (*Pogg. Ann.* XLVIII, 1839, auch *Bibl. univ.* XXIV). Analyse des eaux-mères des salines de Bex (*Journ. de pharm.* XXVII, 1841). Analyse de l'eau minérale de La Caille en Savoie (*Journ. de pharm. et de chim.* I, 1842). Analyse de l'eau minérale de Saxon, en Valois (*Ib.* VI, 1844). Recherches sur la digitale pourprée; deux oxides organiques nouveaux (*Ib.* VII, 1845). Analyse de l'eau minérale de Coese en Savoie (*Ib.* XXI, 1852). Analyse de l'eau minérale de Louèche en Valois (*Bibl. univ.* XVI, 1845). Deux Mém. sur l'eau minérale de Saxon (*Ib.* 1853, zweite Abh. *Erdmann's Journ.* LXXVIII, 1859).

Moritz, Paul Heinrich Arnold.

— Director d. magnetisch-meteorolog. Observatoriums in Tiflis seit 1852, interimistisch schon seit 1850 (*Or*),

geb. 1821, Aug. 27 (A. St.), Pastorat Anzen, Livland.

Sur la dilatation de la glace d'après les expériences faites en 1845 et 1846 à Poulkova; mit *Schumacher* und *Pohrt*, 4°, Petersb. 1848. Lebenslinien d. meteorolog. Stationen am Kaukasus, 4°, *Ib.* 1859 (Aus d. Mém. Sav. étranger VIII d. Petersb. Acad.). — Einige Bemerkungen über *Coulomb's* Verfahren, die Cohäsion d. Flüssigkeiten zu bestimmen (*Bullet. phys. math. Acad. Petersb.* V, 1847). Sur le thermomètre de l'académie del Cimento (*Ib.* VIII, 1850). Rectification d'une erreur découverte dans la table de Mr *Regnault* relative à la vapeur d'eau (*Ib.* XIII, 1855). Über d. Salzgehalt d. Südwestküste d. Kaspischen Meeres (*Ib.* XIV, 1856). Über d. genetischen Zusammenhang d. Kohlenwasserstoffproducte von Baku und ihre technische Ausbeutung (Verhandl. d. Kaukasisch. ökonom. Gesellschaft). Der Leidenfrost'sche Versuch auf Glas (*Pogg. Ann.* LXXII, 1847) — Verschiedene Aufsätze meteorol. Inhalts in *Kupffer's* Recueil d'observations magnét. et météorolog. und in dessen Correspondance météorologique usw.

Morland (Moreland), Sir Samuel.

Unter *Cromwell's* Regierung erst Assistent des Staatssecretärs *Thurloe*, später ausserordentlicher Gesandter d. Protector's am sardinischen Hofe zu Gunsten der unterdrückten Waldenser. Von Karl II. zum Baron erhoben und zum »Master of mechanics« (Wasserbaudirector?) ernannt (*BD*) (*KEC*),

geb. 1625 etwa, . . Sulhamstead, Berkshire,

gest. 1695, Dec. 30, Hammersmith bei London.*

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Description of the Tuba Stentorophonica or speaking trumpet, an instrument of excellent use, as well at sea as at land, invented and variously experimented in the year 1670, fol., London 1671 (Erfind. das Sprachrohr). The count of *Pagan's* method of delineating all manner of fortifications from the exterior polygon, reduced to english measure and converted into hercotectionick lines, *Ib.* 1672. A new and most useful instrument for addition and subtraction etc. with a perpetual Almanack, 8°, *Ib.* 1672. The description and use of two arithmetic instruments; together with a short treatise, explaining the ordinary operations of arithmetic etc. presented to his most excellent majesty, *Charles II.*, by *S. M.* in 1662, 8°, *Ib.* 1673. The doctrine of interest etc., 8°, *Ib.* 1679. Élévation des eaux par toute sorte de machines, reduite à la mesure, au poids, à la balance, par le moyen d'un nouveau piston et corps de pompe et d'un nouveau mouvement cyclo-elliptique etc., 4°, Paris 1683 (Darin seine Ansprüche auf die Erfindung oder richtiger Verbesserung der Dampfmaschine). Hydrostatics or instructions concerning water-works, 42°, Lond. 1697. — An account of the speaking trumpet (*Phil. Tr.* 1672). On raising water up heights (*Ib.* 1674). — Erfind. auch das schief liegende Barometer, doch nicht zuerst; siehe *Ramazzini*.

* gest. 1696, Jan. . . (*BD*).

Moro, Anton Lazzaro. — Geistlicher; sonst über sein Leben nichts angegeben (*Tp. I*),

geb. 1687, . . . San Vito, Friaul,

gest. 1764,

De orostacei e degli altri marini corpi, che si trovano sui monti, 4°, Venezia 1740 (Deutsch, 8°, Leipz. 1757). La verità del diluvio dimostrata.

Morogues, s. Bigot de Morogues.

Morosi, Giuseppe. — Prof. d. Mechanik seit 1801 und später Director der k. k. Münze zu Mailand. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto (*BS*),

geb. 1772, Juni 26, Ripafratti b. Lucca, gest. 1840, Sept. 28, Cocombola b. Ripafratti.*

Mem. di un nuovo fenomeno osservato nell'urto dell'acqua; zwei Abhandl. (Mem. Istit. Lomb.-Venet. I, 1819). Del modo di risalire getti di ghisa che per qualunque cagione sieno addivenuti fessi o rotti (*Ib.* II, 1821). Di alcuni sperimenti nell' eccitamento del calorico mediante la confricazione de' corpi (*Ib.* III, 1824).

* gest. Sept. 17 (*Cd*) (*G.* 26).

Morozzo (Mouroux), Carlo Lodovico, Graf. — Oberst in d. piemont. Armee. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Turin u. d. Società Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XV) (*LL*),

geb. 1744, Aug. 5, Turin,

gest. 1804, Juli 2, Collegno b. Turin.*

Vegetabilia ad aerem vitatum repurgandum quid et quomodo valeant (Comm. Bonon. VII, 1791). Sperienze sopra il precipitato porporato ottenuto dal gaz ricavato dallo stagno e dalla sua calce (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Sopra alcuni fenomeni de fosfori bolognesi ne' differenti fluidi aeriformi (Ib. III, 1786). Osservazioni sulla costituzione dell'aria atmosferica (Ib. VI, 1792). Examen physico-chimique sur les couleurs des fleurs et de quelques autres végétales (Misc. Soc. Taur. V, 1770—73). Expr. eudiométriques sur l'air pur, vicié par la respiration animale (Mém. Turin, I, 1786). Sur la rosée et sur les produits aéiformes que l'on obtient (Ib. id.). Sur une aurore boréale extraordinaire, observée à Turin le 29 Fevr. 1780 (Ib. II, 1786). Relation d'une violente détonation arrivée à Turin le 24 Dec. 1785 dans un magasin de poudre, suivie d'une notice sur les inflammations spontanées (Ib. III, 1788). Expérience sur la fole de Bologne (Ib. id.). Sur la température de l'eau de quelques lacs et de quelques rivières à différentes profondeurs (Ib. IV, 1790). Sur la variolite de Piémont (Ib. id.). De l'action du fer et du zinc incandescens sur l'air et sur les autres fluides aéiformes (Ib. V, 1793). Examen d'un gaz hydrogène qui a été conservé douze années dans un flacon (Ib. VI, 1801). De la lumière phosphorique que quelques pierres donnent en les frottant avec une plume ou avec une éponge de laiton etc (Ib. id.). — Sur l'absorption de l'air par le charbon (Journ. phys. XXIII, 1783). Sur la respiration dans le gaz déphlogistiqué (Ib. XXV, 1784).

* geb. 1743, Aug. 5, gest. 1804, Juli 12 (Mém. Turin. 1805); geb. 1743, . . . , gest. 1802, Juli 2 (BS).

Morren, Charles François Antoine. — Prof. d. Botanik u. Agricultur an d. Univ. zu Lüttich, sowie Director d. botan. u. agronom. Gartens daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BB) (BLB) (BAB) (G. 1859),

geb. 1807, März 3, Gent,

gest. 1858, Dec. 17, Luik, Belgien.

Essai sur l'influence de la lumière dans la manifestation des êtres organisés, 8°, Paris 1835. Sur les droits de la Belgique à revendiquer pour Mr. Minkeler l'honneur de l'invention de l'éclairage au gaz, Brux. 1835. Notions élémentaires des sciences naturelles etc., cours divisé en cinq parties, savoir 1) Physique, mit August Morren, Docteur an d. Faculté zu Rennes; 2) Chimie, mit Denselben; 3) Minéralogie, mit seinem Sohne Edouard, mit dem auch 4) Botanique u. Zoologie, 12°, Ib. 1844. — Sur la formation de l'indigo dans les feuilles de Polygonum tinctorium (Nouv. Mém. Brux. XII, 1839). Observations sur les phénomènes périodiques naturels (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Effets de l'éclipse de soleil du 15 Mai 1836 sur la respiration végétale et le sommeil des plantes (Bull. Brux. 1836). — Viel Botani-

sches, Zoologisches, Paläontologisches, Agonomisches usw.

Morris, Michael. — Dr. Med., Arzt in d. brittischen Armee und am Westminster Infirmary zu London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1764 (RGE) (Th),

geb.

gest. 1791, Mai 29, . . .

The process of making ether etc. (Med. Observ. Vol. II). Experiments on the cortex winteranus or magellanicus (Ib. V). Observations and experiments on different extracts of hemlock (Phil. Tr. 1764). Exprim. on Somerham water (Ib. 1766). Account of some specimens of native lead found in a mine of Monmouthshire (Ib. 1773).

Morse, Samuel Finlay Breese. — Bildete sich von 1811 bis 1813 in London zum Maler aus, übte dann seine Kunst in Newhamphshire, Südcolumbia u. New-York aus, lebte darauf von 1829 bis 1832 wieder in Europa, fasste auf der Rückreise die erste Idee zu seinem Telegraphen und liess sich darauf zu Poughkeepsie im Staat New-York nieder. Nachdem er 1856 Europa abermals besucht, ist er jetzt (1858) »Electrician« der New-York and Newfoundland Telegraph Company, und der New-York, Newfoundland and London Telegraph Company, sowie Prof. d. Naturgeschichte am Yale College in New-Haven (KEC) (Or),

geb. 1794, Apr. 27, Charlestown, Massachusetts.*

Erfinder des Schreibtelegraphen (Recording electric telegraph), von welchem er 1835 der Newyorker Universität zuerst ein Modell vorlegte.

* geb. 1791, Apr. 12 (KEC).

le Mort, Jacob. — Erst Apotheker (was auch sein Vater war), dann Arzt und seit 1702 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden (SL) (Pg),

geb. 1650, Oct. 13, Harlem,*

gest. 1718, März 1, Leyden.

Compendium chymiae, 12°, Lugd. Bat. 1682. Pharmacia, rationibus et experimentis auctioribus instructa, 8°, Ib. 1684. Chymia medico-physics etc., 8°, Ib. 1688. Idea actionis corporum, motum intestinum, praesertim fermentationem delineans, 12°, Ib. 1793. Chymiae verae nobilitas ut utilitas, 4°, Ib. 1696. Metallurgia contracta, rationibus et experimentis instructa, Ib. 1696. Facies et pulchritudo chymiae ab afflicta maculis purificata, 8°, Ib. 1710. — Medicinisches.

* geb. Arnheim (J).

Mortimer, Cromwell. — Dr. Med., pract. Arzt in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Society daselbst (A) (Th),

geb.
gest. 1752, Jan. 7 (A. St.), London.

An aurora australis seen at London 18 March 1739 (Phil. Tr. 1744). On the natural heat of animals (Ib. 1745). A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments etc., together with the description and uses of a metalline thermometer newly invented by him (Ib. 1747). Some remarks on the precious stone, called the turquoise (Ib. 1750). On the Dudley fossil (Ib. id.). A small spheroidal stone with lines (Ib. id.). — Medicinisches.

Morton, James Douglas, Lord. — Pair von Schottland und Ober-Aufseher d. Staats-Archive; auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1764 (*Mém. Par.* 1770),
geb. 1707, . . . Edinburgh,
gest. 1768, . . . Edinburgh.
An eclipse of the sun, 14 Juli 1748; mit Le Monnier und I. Short (Phil. Tr. 1768).

Morton, Samuel George. — Dr. Med. (1820); seit 1826 pract. Arzt in Philadelphia und seit 1839 Prof. d. Anatomie am Pennsylvania Medical College daselbst. Mitgl. u. später Präsident d. Acad. of Natural Sciences of Philadelphia (*Sillim. New Journ.* XIII),

geb. 1799, Jan. 26, Philadelphia,
gest. 1851, Mai 15, Philadelphia.

Synopsis of the organic remains of the cretaceous group in the United States, 8°, Philadelphia 1834. On cornine, a new alcaloid (Med. and Phys. Journ. 1825—26). On the fossils and geological characters of the ferruginous sand formation of the United States (*Sillim. Journ.* XVII et XVIII, 1830, XXIII et XXIV, 1833). Analogy between the marl of New Jersey and the chalk of Europe (Ib. XXII, 1832). Analysis of tabular spar, from Bucks County, Pennsylv. (Transact. Americ. Soc.). — Craniologisches.

Morus, Johann Gottfried. — Apotheker in Homburg vor der Höhe seit 1810, Prof. d. Chemie u. Botanik am Forstinstitut daselbst seit 1816 (*N*),

geb. 1777, Apr. 4, Ansbach,
gest. 1830, Jan. 18, Homburg vor der Höhe.

Auszuge aus d. Briefwechsel d. Gesellschaft correspondirender Pharmaceuten, Aschaffenh. 1808. Versuch e. physisch-chem. Untersuch. d. Mineralquelle bei Homburg an d. Höhe, 1811.

Morveau, s. Guyton de Morveau.

Morville, Niels. — Chef des Landvermessungs-Archivs d. Rentekammer zu Kopenhagen seit 1778, schon seit 1762 bei der Landvermessung beschäftigt. Mitgl.

d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (*W*) (*NK*) (*DS*),

geb. 1743, Juli 29, Lejrskov, Stift Ripen,
gest. 1812, Kopenhagen.

Geometrisk og oekonomisk Jorddelings- og Jordskiftningslære, 4°, Kjöbnh. 1791 (Deutsch von I. W. Christiani, Gött. 1793). — Forsøg til Exponential-Ligningers almindelige Oplosning (Danske Selskabs Skrift Nya Samml. I, 1781). Om Proveregning met Elleve-Tallet, og sammes fordeelagtige Anvendelse paa de mathematiske Ligningers specielle Oplosning (Ib. II, 1783). Om Vei-Carters Afatning (Ib. III, 1788). Forsøg til en ny analytisk Maade, at finde Differentialerne til de foranderlige Størrelser (Ib. V, 1799). Beregning over de betydelige Tab, der forsaarsages Lodseieren, naar Lodderne ved Jordskiftningen gives de til Indhegning ufordeelagtige Skikkelser (Ib. id.).

Mosander, Carl Gustav. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolinischen Institut zu Stockholm; früher Pharmaceut und Militärarzt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Zeitlang Director d. Anstalt für künstliche Mineralwässer daselbst (*Or*),
geb. 1797, Sept. 10, Calmar,
gest. 1858, Oct. 15, Ångsholm b. Drottningholm.

Undersökning om so kallad jernsinter (Vetensk. Acad. Handl. 1825). D^o om en serpent-art från Gullsjö (Ib. 1826). Något om Cerium (Ib. id.). Undersökning af några arter Titanjern (Ib. 1829). D^o af Cyandubbelsalter (Ib. 1834). Något om Cer och Lanthan (Scand. Naturforsk. mote, Stockh. 1842). Seine Entdeckung des Lanthans (*Pogg. Ann.* XLVI, 1839). Ueber die das Cerium begleitenden (von ihm entdeckten) Metalle Lanthanum und Didymium, sowie über das Erbium und das Terbium, die (ebenfalls von ihm entdeckten) Begleiter des Yttriums (Ib. LX, 1843). — Methode, wie in der Anstalt zu Stockholm das Carlsbader Wasser bereitet wird (*Buchner's Repert.* XXII, 1825).

Moscatti, Pietro. — Graf, erst Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pavia und dann Director des Spitals Santa Caterina in Mailand bis 1798, darauf Mitdirector und bald Präsident der cisalpinischen Republik bis 1799, nun wieder Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Pavia, 1801 abermals im Staatsdienst und später Generaldirector d. öffentlichen Unterrichts im Königreich Italien; Senator dieses Staats. Zuletzt Privatmann. Präsident d. Mailänder Instituts u. Secretär d. physikal. Klasse desselben (*Mém. Istit. Lomb.-Venet.* V),

geb. 1739, Jan. . . , Castiglione delle Stiviere,
gest. 1824, Jan. 19, Mailand.*

Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro; mit **Marsilio Landriani** (Mem. Soc. Ital. I, 1782) Descrizione dell' osservatorio meteorologico eretto al fine dell' anno 1780 a Milano (Ib. V, 1790). Sopra un singolare fenomeno osservato nella sua specola fisico-meteorologica eretta in Milano (Ib. XVII, 1815). Expériences sur le sang et l'origine de la chaleur animale (Journ. phys. XI, 1778).

* geb. 1740, ... Mailand (BS); gest. Jan. 13 (Tp. II).

Moser, Herrmann. — Sohn d. Apothekers **I. Moser** in Wien, ward daselbst 1824 Dr. Chemiae u. Magister Pharmaciae, und unternahm bald darauf eine Reise nach Paris (N),

geb. 1797, Dec. 16, Wien,

gest. 1826, Jan. 28, Paris.

Chemische Abhandl. über d. Chrom, 8°, Wien 1824, auch **Schweigg.** Journ. XXXII.

Moser, Ludwig Ferdinand. — Dr. Med. et Phil.; seit 1834 Privatdocent, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1839) d. Physik an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1805, Aug. 22, Berlin.

Die Gesetze d. Lebensdauer usw., 8°, Berlin 1839. Über d. Licht, 8°, Königsberg 1843. — Über einige opt. Phänomene u. Erklär. d. Hofe u. Ringe um leuchtende Körper (**Pogg.** Ann. XVI, 1829). Über d. magnetisirende Eigenschaft d. Sonnenlichts; mit **P. Riess** (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Über d. Messung d. Intensit. d. tellur. Magnetismus; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tägl. Verändr. d. erdmagnet. Kraft, u. weitere Ausf. d. Poisson'schen Methode, die Intensität d. Erdmagnetismus zu bestimmen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). Methode, die Richtungs-Variationen d. tellur. Magnetkraft zu mess. (Ib. XX, 1830). Magnet. Beob. beim Nordlicht vom 7. Jan. 1834 (Ib. XXII, 1834). Bestimm. d. absolut. Intensität d. tellur. Magnetkraft nach **Poisson's** Methode (Ib. XXV, 1832). Methode, die Länge u. Kraft d. verändert. Magnetpols kennen zu lernen (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Magnetism. d. Erde (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Process d. Sehens u. d. Wirk. d. Lichts auf alle Körper (Ib. LVI, 1842). Bemerk. über d. unsichtbare Licht (Ib. id.). Über d. Latentwerden d. Lichts (Ib. LVII, 1842). Über d. Verschiedenheit d. Licht- u. Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. sogenannten Warmebilder (Ib. LIX, 1843). Ueber d. Wirk. d. farbigen Strahlen auf Iodsilber (Ib. id.). Erwiderung auf Versuche von **Fizeau** u. **Daguerre** (Ib. LX, 1843). Beweis, dass im Quecksilber latentes Licht ist (Ib. id.). Erwiderung an **E. Becquerel** (Ib. LXI, 1844). Methode, die Brennweite u. opt. Hauptpunkte von Linsen zu bestimmen (Ib. LXIII, 1844). Über d. Stokes'schen Phänomene (Ib. LXXXIX, 1853). — Mitarbeiter am Repertorium d. Physik von **H. W. Dove**, Bd. I—IV, 8°, Berl. 1837—44, auch Mitredacteur des ersten Bandes.

Mossbrugger, Leopold. — Prof. der Mathematik an der Cantonschule zu Aarau (Or),

geb. 1796, Jan. 12, Constanz.

Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung d. neueren geometr. Verwandtschaften usw., 8°, Aarau 1845. Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Géométrie descriptive usw., 2 Hfte. 4°, Zurich 1845. — Über d. geometr. Bedeut. d. constant. Coefficienten in d. allgem. Gleichungen d. Flächen d. zweiten Grades (**Grünert's** Arch. I, 1844). Besondere Umformungen d. Gleichungen d. Flach. zweit. Grades usw. (Ib. III, 1843). Bestimm. e. Polynomiums durch Integrale seiner partiell. Differentialien usw. (Ib. IV, 1844). Geometr. Lehrsatz (Ib. id.). Über d. geometr. Oerter d. Mittelpunkte einiger Begränzungscurven d. Schattens (Ib. VI, 1845). Ueber ellipt. Flächenräume (Ib. id.). Über analytische Perspective (Ib. IX, 1848). Über d. Form e. Wurzel ausdrucks d. Gleich. d. n^{ten} Grades (Ib. XIV, 1850). Anwend. d. perspectiv. Projection auf d. analyt. Auflös. einer geometr. Aufgabe (Ib. XVI, 1854). Über d. Construct. d. Axen e. Ellipse aus zwei conjungirt. Halbmessern derselben (Ib. XX, 1853). Ueber d. Fusspunctflächen (Ib. XXII, 1854). Darstell. d. algebr. Gleichungen d. n^{ten} Grades nur durch ihre Ableitungen u. constante Functionen (Ib. id.).

Mossotti, Ottaviano Fabrizio. — Nachdem er zehn Jahre Assistent an der Sternwarte zu Mailand gewesen und darauf vier Jahre in England ohne feste Anstellung gelebt, Prof. d. Physik an d. Univ. u. Astronom (Ingegnere astronomo) beim topograph. Bureau in Buenos Ayres, dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. in Corfu und seit 1841 Prof. d. Physik, Mathematik, theoret. Astronomie (Meccanica celeste) u. Geodäsie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (Or),

geb. 1791, Apr. 18, Novara.

Nuova analisi del problema di determinare le orbite dei corpi celesti, Milano 1847 (Aus d. Effemeridi di Milano; s. Zeitschr. f. Astr. III u. V). Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, aperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire, 4°, Turin 1836. Sulla costituzione di sistema stellare di cui fa parte il sol, Corfu 1840. Dell' azione delle forze molecolari nella produzione dei fenomeni della capillarità, Milano 1840 (Auch in d. Bibl. italiana, T. XCVIII und vermehrt in Nuov. Ann. delle Scienze nat. di Bologna, und daraus in **R. Taylor's** Scientific. Memoirs). Lezioni elementari di fisica matematica, 2 vol., Firenze 1843 u. 45. Lezioni di meccanica razionale, Ib. 1850 u. ff. — Del movimento di un fluido elastico che sorte da un vaso, e della pressione che fa sulle pareti di esso (Mem. Soc. Ital. XVII, 1845). Sul moto dell' acque sui canali

(Ib. XIX, 1821). Formola per rappresentare le tensioni del vapore acqueo (Ib. XXI, 1836). Discussione analitica che l'azione di un mezzo dielettrico ha sulla distribuzione dell'elettricità alla superficie di più corpi elettrizzati, disseminato in esso (Ib. XXIV, pt. II, 1850). — Sulle proprietà degli spettri di **Fraunhofer** formati dai reticoli, ed Analisi della Luce che somministrano (Annali delle Univ. Toscane, T. I, 1845, deutsch **Pogg.** Ann. LXII). Nuova teoria degli stromenti ottici (Ib. IV, 1857, auch II nuovo Cimento, T. V—VIII, 1857—58). Sulle macchie di disco solare (II nuovo Cimento, I, 1855). Sulla scintillazione delle stelle (Ib. II, 1855). On the variation in the mean motion of the comet of **Encke**, produced by the resistance of an ether (Mem. Astron. Soc. II, 1826). Places of **Encke's** comet, and transit of **Mercurius** 1832, Mai 5, observed at Buenos Ayres (Ib. VIII, 1835).

Moth, Franz. — Dr. Phil., Prof. d. reinen Elementar-Mathematik an d. Univ. zu Wien. Correspond. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 (*WA*),

geb. 1802, Dec. 3, Ludlitz, Böhmen. Theorie d. Differentialrechn. u. ihre Anwend. zur Auflos. d. Probleme d. Rectification, Quadratur, Complation u. Cubatur, 4. Bd. 8°, Prag 1827. System d. analyt. Geometrie, 4. Bd. 8°, Ib. 1828. Die Lagrange'schen Relationen u. ihre Anwend. zu e. neuen Entwickl. d. Gleichungen d. sphar. Trigonometrie, 4°, Ib. 1829. Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Wien 1834. Über d. Theorie d. Lichts (nach e. lithograph. Mém. **Cauchy's** frei bearbeitet), 8°, Ib. 1842. Samml. von Formeln, Lehrsätzen u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechn. u. Algebra, 8°, Linz 1843. — Entwickl. e. allgem. Gesetzes von Umkehrung d. Functionen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. N. Folge, II, 1830). — Analyt. Untersuch. über d. Fehler e. Mittags-Fernrohrs, u. Methoden, diese Fehler aus d. Beobbb. zu bestimmen (Ib. III, 1833). Über d. Anwendbark. d. imaginär. Zahlformen in d. Geometrie (Denkschr. d. Bayer. Acad. XVI f., 1837—40). — Begründ. e. eigenthüm. Rechnungs-Mechanismus z. Bestimmung d. reellen Wurzeln d. Gleichungen mit numer. Coeff. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Die mathemat. Zeichensprache in ihrer organ. Entwickl. (Ib. id.).

Mougin, Pierre Antoine. — Pfarrer zu La Grand'Combe-des-Bois im Dép. du Doubs (*LB*),

geb. 1735, Nov. 22, Charquemont, Franche-Comté, gest. 1816, Aug. 22, La Grand'Combe-des-Bois.

Table du nonagésime (Connaiss. d. temps, 1775). Noch mehr Berechn. daselbst in d. Jahrgg. 1775—1804.

Moulines, Guillaume de. — Prediger d. französ. Gemeinde zu Bernau, dar-

auf Geheimer Rath beim französ. Ober-Consistorium in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*A*) (*B*),

geb. 1728, Berlin,

gest. 1802, März 14, Berlin.

Électromètre perfectionné (Mém. Berlin 1782). — Historisches.

Mountaine, William. — Governor of St. Thomas' Hospital and Mathematical Examiner of the Trinity-House to the Royal Navy. Mitgl. d. Roy. Society (*Th*),

geb. . . . , gest. 1779, Mai 2, . . . *

Account of the methods used to describe lines on Dr. **Halley's** chart of the terraqueous globe, showing the variation of the magnetic needle about the year 1756 in all known seas etc.; mit **I. Dodson**, 4°, Lond. 1758. Description of the lines drawn on **Gunter's** scale, as improved by **J. Robertson**, 8°, Ib. 1778. Address to the Roy. Society on the advantages of a periodic review of the variation of the magnetic needle, mit **I. Dodson** (Phil. Tr. 1754). Tables on magnetic variations from 1700 to 1756 (Ib. 1757). On the construction of maps (Ib. 1758). Effect of lightnings on metals (Ib. 1759). Defence of **Mercator's** chart against **West** (Ib. 1763). On some observations of magnetic variation (Ib. 1766). Letter on **Robert Douglas's** 1749 observations concerning the variation of the compass (Ib. 1776).

* gest. 1790, Mai 2 (*RGE*).

Mourgues, Michel. — Jesuit (*J*) (*Q*),

geb. 1644 oder 42, . . . Auvergne,

gest. 1713, Toulouse.

Nouv. éléments de géométrie, abrégés par des méthodes particulières, en moins de 50 positions, 42°, Toulouse 1680; 8°, Paris 1684.

Mouroux, s. Morozzo.

Mousson, Joseph Rudolph Albert. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Naturwiss. an d. Univ. zu Zürich, auch Prof. am Polytechnicum daselbst (*Or*),

geb. 1805, März 17, Solothurn.

Geologische Skizze d. Umgebungen von Baden, 8°, Zürich 1840. Über d. richtende Kraft d. Magnete, 4°, Ib. 1846. Kleine Naturlehre für d. Volk in Schule u. Haus, 8°, Ib. 1847. Die Gletscher d. Jetztzeit, 8°, Ib. 1854. Die Physik auf Grundlage d. Erfahrung, 8°, Ib. 1858. — Über d. natürl. Verhältnisse d. Thermen von Aix (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. VIII, 1846). Über d. Whewell'schen oder Quetelet'schen Streifen (Ib. XIII, 1853). Über d. Veränderungen d. galvan. Leitungswiderstandes (Ib. XIV, 1854). — Über d. Elektricität bei Dampfbildung (Mittheill. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, I, 1847). Über d. Loss d. St. Galler Rheinthal's (Vierteljahrsschrift dieser Gesellsch. I, 1856). Bemerkk. über d. gegenwart. Standpunct d. Gletscherfrage (Ib. III, 1858). — Über e. subjective Lichterscheinung (**Pogg.** Ann. XXXIX, 1836). Erklar. d. Ver-

haltens d. Salpetersäure zu d. oxydirbar. Metallen (Ib. id.). Wärme-Erzeug. in e. Körper durch plötzl. Erkaltung (Ib. XLIII, 4838).

Mouton, Gabriel. — Dr. Theol., seit 1646 Vicar an d. Paulskirche in Lyon, auch Präbendar d. Kirche des Trois-Maries daselbst (B),

geb. 1618, Lyon,

gest. 1694, Sept. 28, Lyon.*

Observationes diametrorum solis et lunae apparentium, meridianarumque aliquot altitudinum cum tabula declinationum solis, Dissertatio de dierum naturalium inaequalitate etc., 4°, Lugd. 1670 (Darin zuerst die Idee eines natürlichen Grundmaasses, als welches die Minute eines Meridiangrades, Mille genannt, dienen sollte; siehe Delambre, Base du Syst. métr. I, p. 41).

* Nur an diesem Tage beerdigt (LB).

Moyer, s. Moger.

Mozzoni, Andrea. — Olivetaner. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa von 1806 bis 1825, dann emeritirt; früher Prof. d. Mathematik an d. Lyceen in Bergamo u. Mantua (Tp. X) (Maj. XVIII),

geb. 1754, Oct. 6, Biumo superiore bei Varese,

gest. 1842, Nov. 11, Mailand.

Elementi di fisica generale, Pisa 1812, 2^o ediz. 1817. Sopra alcune trasformazioni delle equazioni letterate (Atti. Accad. di Mantova 1795). Sulla teorica delle equazioni a radici eguali (Brugnatelli, Giorn. fisico-med. II, 1793). Übersetzte einige Werke von Bossuet.

Mudge, Thomas. — Berühmter Uhrmacher in London, gegen 40 Jahre bis 1771, wo er sich vom Geschäft zurückzog und es seinem Compagnon Dutton ganz überliess (BD) (GM. 1820),

geb. 1715, Sept. ., Exeter,*

gest. 1794, Nov. 14, Newington-Place, Surrey.

Thoughts on the means of improving watches, and particularly those for the use of the sea, 1763 (Diese vor Harrison's Principles of timekeeper (1767) abgefasste Schrift ist nie in den Buchhandel gekommen; sie enthält u. a. die Beschreibung des von M. erfundenen Échappement). A narrative of facts relative to the timekeepers constructed by Th. Mudge, 1790. Narrative of facts relating to some timekeepers constructed by him for the discovery of the longitude at sea, 8°, Lond. 1792. — M. war Mitgl. der zur Prüfung d. Harrison'schen Chronometer niedergesetzten Commission, als später (1774) eine Parlamentsacte abermals einen Preis auf die Lösung des Problems aussetzte und M. sich um denselben bewarb, kam er darüber mit Maskelyne in Streit, der auf die Schrift von 1790 eine Answer schrieb,

die M. mit einer Reply beantwortete. (Siehe ferner v. Zach in Bode's Jahrb. 1799.)

* geb. 1714, . . . (RGE).

Mudge, John. — Chirurg u. Apotheker, seit 1784 Dr. Med. u. pract. Arzt in Plymouth. Bruder des Vorigen (BD) (RGE),

geb. 1721, Exeter,

gest. 1793, März 26, Plymouth (?) *

Directions for making the best composition for the metals of reflecting telescopes; with a description of the process of grinding, polishing and giving the great speculum the true parabolic curve (Phil. Tr. 1777).

* geb. 1720, . . . Biddeford, Devon, gest. 1792, März 26 (Abr. IX); gest. 1793, März 27 (Th).

Mudge, William*. — Sohn des Vorigen. General-Major in d. brittischen Armee. Mitgl. d. Roy. Society (B),

geb. 1762, Plymouth,

gest. 1820, Apr. 17, London.

An account of the operation for accomplishing the trigonometrical survey of England and Wales, 4 vol. 4°, Lond. 1799—1811. — An account of the trigonometrical survey carried on in 1794, 1792 and 1793 etc. by E. Williams, W. Mudge and I. Dalby (Phil. Tr. 1795). An account of the trigonometrical survey carried on in 1795 and 1796 by the same (Ib. 1797). An account of the trigonometrical survey carried on in 1797, 1798 and 1799 by W. Mudge (Ib. 1800). Account of the measurements of an arc of the meridian from Dunnose to Clifton (Ib. 1803 et 1812).

* Ein anderer William Mudge (gest. 1837, Juli 20, Howth), Commander, who has for 5 or 6 years conducted the nautical survey of Ireland (An. R. 1837), war vielleicht ein Sohn von diesem.

Müffling, Friedrich Ferdinand Karl, Freiherr von. — Seit 1790 in d. preuss. Armee dienend, 1813 General-quartiermeister d. schles. Armee unter Blücher, 1815 Gouverneur von Paris, 1820 Chef d. grossen Generalstabs, 1832 commandirender General d. 7. Armeecorps, 1837 Gouverneur von Berlin, 1841 Präsident d. Staatsraths u. 1847 als General-Feldmarschall verabschiedet (CL),

geb. 1775, Juni 12, Halle,

gest. 1851, Jan. 16, Erfurt.

Über Situationszeichnung d. Berge (v. Zach, Monatl. Corr. III, 1804). Geschichte d. Rheinmessung (Zeitschr. f. Astr. V, 1818). Dirigirte 1805 die Vermessung in Thüringen, bei welcher er wie bei der in Westphalen schon früher beschäftigt war (Monatl. Corr. VIII u. X, Astr. Nachr. II). — Militar. Schriften.

Müllenfels (eigentl. Müller), Johann Heinrich von. — Anfangs Barbier in Esslingen, später als Alchemist in verschiedenen Städten sein Wesen treibend, zuletzt in Stuttgart (B) (Schm. A),

geb. 1579, . . . Wasslenheim (Wasselonne), Elsass,

gest. 1607, . . . Württemberg.

Stand in grossem Ansehn beim Kaiser Rudolph II., der ihn unter dem Namen von **Müllefels** adelte, weil er sich angeblich als kugelfest bewährte und gutes Gold producirte; hatte darauf gleiches Glück beim Herzog **Friedrich** von Württemberg, der ihn zum Amtmann erhob, später aber, weil er aus Neid den Alchemisten **Sendivog** anderthalb Jahre hatte gefangen gehalten, an einem eisernen Galgen aufhängen liess.

Müller, Johann, s. Regiomontanus.

Müller, Nicolaus, s. Mulerius.

Müller, Philipp. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Leipzig (*J*),

geb. 1585, Febr. 11, Herzberg,

gest. 1659, März 26, Leipzig.*

Problema astronomico-geographicum de aequalitate et inaequalitate dierum artificialium et noctium. Tyrocinium chymicum. Miracula chymica et mysteria medica, 4^o, Lips 1611. Novum lumen chymicum. Hypothesis cometarum anno 1619 visi. Arithmeticae et geometricae eclogae etc., Ib. 1625.

* gest. März 4 (*Oett.*).

Müller, Jacob. — Prof., erst (1618) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, dann, nachdem er 1620 Dr. Med. geworden, d. Mathematik u. Medicin an der zu Marburg; zuletzt Artilleriedirector bei einem nach Sachsen marschirenden Truppenkörper (*J*) (*A*),

geb. 1594, März 11, Torgau,

gest. 1637, Apr. 10, Torgau.

Sciagraphia solis etc., 4^o, Francof. 1618. De natura motus animalis et voluntarii, 4^o, Ulmae 1618. Compendium geometricum, 4^o, Gissae 1620. Praxis geometriae universalis, 4^o, Ib. 1621. Disp. de cometis, 4^o, Marp. 1630. Arithmetices compendium, 8^o, Lips. 1631.

Müller, Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen seit 1659 (*A*),

geb. 1630 etwa, . . Königsberg,

gest. 1667, März 31, Giessen.

Cometologia, 4^o, Giss. 1665. — Historisches

Müller, Johann. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hamburg seit 1660 (*A*),

geb. Hamburg,

gest. 1671, Mai 24, Hamburg.

Disputatio de luna ejusque maculis, fol. Lugd. Bat. 1655. Theses mathematico-physicae, fol., Heidelberg. 1656. De sphaera coelesti ejusque circulis primariis, 4^o, Hamburg. 1661. De sphaerae coelestis circulo secundo et triplici

positu, 4^o, Ib. 1664. Disputatio tertia, siderum coeli septentrionalium positum exhibens, 4^o, Ib. 1666.

Müller, Johann Heinrich. — Prof. d. Physik am Aegidien-Gymn. zu Nürnberg und Aufseher d. Sternwarte daselbst von 1705 bis 1709, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf. Gemahl der Maria Clara Eimmart (*WN*) (*J*),

geb. 1671, Jan. 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,

gest. 1731, März 5, Altdorf.

Problema analyticum de igne, 4^o, Altdorf. 1697. De montibus ignivomis, 1710. An Luna cingatur atmosphaera, 1710. De insulis natantibus, 1711. De tuba stentorea, 1713. Collegium experimentale, 4^o, Norimb. 1721. De cometis sublunaribus s. aeris non prorsus negandis, 1722. De hydrometro, 1723. Astron. Beobh. von 1711—23, Altd. 1723. De admirandis naturae in gravitate specifica, Ib. 1727. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis, Ib. 1729. De barometri anomaliis quibusdam in prognosticis tempestatum, 1730. De scientiae cometicae fatis et progressu, 1730. Noch verschiedene Disputationen.

Müller, Johann Christoph. — Bruder des Vorigen. Erhielt durch G. Ch. Eimmart seine mathemat. Bildung und ward 1699 kaiserl. Ingenieur, später (1713) Ingenieur-Hauptmann (*WN*) (*J*),

geb. 1673, März 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,

gest. 1721, Juni 21, Wien.

Machte astronomische u. geodatische Vermessungen in Ungarn, Oesterreich, Böhmen, Mähren usw. und gab Karten von diesen Ländern heraus. Observatio de transitu Mercurii sub sole, 4^o, Viennae 1697.

Müller (Muller), John. — Prof. d. Artillerie u. Fortification an d. Militär-Academie zu Woolwich (*RGE*),

geb. 1699, . . . , gest. 1784, Apr.

A mathematical treatise, containing a system of conic sections with the doctrine of fluxions and fluents (Siehe Phil. Tr. 1737).

Müller, Gerhard Andreas, s. Müller.

Müller, Johann Traugott. — Erst Hofmeister, dann Pastor zu Blumberg bei Hayn (1763—65) und seitdem Garnisonprediger in Dresden (*M*),

geb. 1730, Nov. 2, Radeberg, Sachs.,

gest. 1794, Sept. 2, Dresden.

Einleitung in d. ökonom. u. physikal. Bucherkunde usw., 2 Bde. 8^o, Leipz. 1780—81.

Müller, Frants Henrik. — Seit 1756 Wardein u. Münzmeister d. Bank in

Kopenhagen, zugleich seit 1774 Waisenhaus-Apotheker und 1781 Inspector d. königl. Porcellanfabrik. Mitgl. d. königl. Gesellschaft. d. Wiss. daselbst seit 1780 (*E*), geb. 1732, Nov. 17, Kopenhagen, *

gest. 1820, März 4,

Om Sølvet's Prøvelse til Nytte for Myntvæsenet etc. (Danske Selsk. Skrift. Nye Saml. II, 1783). Om Maaden at undersøge alle i Handelen forekommende Brændeviine etc. (Ib. III, 1788). Om Guldprovens nøiagtigste Omgangsmaade, til Nytte for Myntvæsenet etc. (Ib. IV, 1793). Om Provemaaden af jernholdige Fossilarter ved Smeltning (Ib. V, 1799). Nøiagtigere Oplysning og Forbedring vedkommende Brændeviinsprøveren etc. (Ib. id.). Forsøg med enkelte og sammensatte Jord- og Steenarter, deres Bevæghed til Glasagtighed, og deres Anvendelse ved Kobber- og Jernertzers Smeltning (Ib. 3. Reihe II, 1803). Forsøg paa Bronze og gult Metal med Hensyn til sammes Anvendelse til Kanoners og Mørsers Støbning (Ib. id.). Forsøg om Kiøbenhavn's saakaldede Springvand etc. (Ib. III, 1805). Efterretning om Porcellainsfabriken (Phys.-oecon. Bibl. III, 1796). — *M.* legte die erste Porcellanfabrik in Kopenhagen an, die bald hernach eine königliche wurde.

* geb. 1733, Nov. 17 (*NK*) ist falsch (*E*).

Müller, Johann Helfrich von. — Ward in darmstädtischen Diensten 1769 Ingenieur, 1778 Hauptmann, 1794 Oberstlieutenant und 1796 Oberst, zugleich 1774 Adjunct im Baufach, 1782 Hofbaumeister, 1806 Baudirector und, nachdem er 1809 geädelt worden, 1811 Ober-Baudirector in Darmstadt, bis 1821, wo er in den Ruhestand trat (*Sc*) (*M. II*),

geb. 1746, Jan. 46, Cleve,

gest. 1830, Darmstadt.

Beschreib. einer neu erfundenen Rechenmaschine usw., 8°, Frankf. u. Mainz 1786 Neue Tafeln z. Berechn. d. cubisch. Gehalts u. d. Werths von rundem, beschlagenem oder geschnitt. Bau- u. Werkholz, 8°, Ib. 1788, 2. Aufl. 42°, Ib. 1816. Beschreib. eines verbesserten Barometers (Gilb. Ann. V, 1800).

Müller, Johann Thomas Albert Sanderad. — Benedictinermönch, der viele Reisen in Deutschland und Italien machte (*Fl*),

geb. 1748, Mai 12, Trier,

gest. 1819, Juni 13, Trier.

Beschreib. u. Meinung vom Vulcan Vesuv u. dem Schwefelthale oder der Solfatara, Frankf. a. M. 1785. Funf für die Weltlage von Trier berechnete gnomonische Tafeln, Trier 1802.

Müller, Friedrich Christoph. — Erst Lehrer beim preuss. Officiercorps in Hamm, dann Pastor folgeweise zu Sassen-

dorf bei Soest, Unna (1782) u. Schwelm (1785) in d. Gräfsch. Mark. Corresp. d. Berliner Acad. (*M. II*) (*Sc*) (*A*), geb. 1751, Oct. 8, Allendorf b. Giessen, gest. 1808, Apr. 10, Schwelm.

Beschreib. e. neuen u. vollkommn. Art. Plans aufzunehmen u. zu verzeichnen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1775. Vom Gebrauch d. Taschenuhren zu geometr. Messungen, Berlin 1777. Tafeln d. Sonnenhöhen nebst e. Sextanten, zum Gebrauch im gemeinen Leben, um dadurch usw. die Uhren zu stellen u. richtige Mittagslinien zu ziehen, 4°, Schwelm 1787. Tafeln d. Sonnenhöhen für ganz Deutschland usw., 8°, Leipz. 1791. Gemeinnützige astron. Tafeln usw., 8°, Ib. 1792. Vollständ. Beschreib. d. Spar-Oefen u. Heerde in d. Gräfsch. Mark gebräuchlich sind, 8°, Weimar 1803 (Kürzer in Weddigen's Magaz. f. Westphalen I, 1793). Trigonometr. Vermess. d. Gräfsch. Mark usw. (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1788—89). Nachricht von einem z. richtig. Stellung d. Uhren erfundenen Sextanten usw. (Berl. Monatschrift 1792, St. 40). — Predigten.

Müller, Wilhelm Christian. — Lehrer an d. Domschule zu Bremen (*M. II*),

geb. 1752, . . . Unterkahn, Meiningen,

gest.

Nachricht vom Harmonicon, e. neuen musikal. Instrument von seiner Erfindung (Lichtenberg und Voigt's Mag. f. Physik, XI, 1796).

Müller, Joachim Eugen. — Ingenieur, Thalamman von Engelberg, zuletzt Cantonsrath in Unterwalden (*Wolf, Schweiz. Biogr. II*),

geb. 1752, Dec. 12, Engelberg, *

gest. 1833, Jan. 30,

Die besten Blätter des 1796—1802 erschienenen Meyer'schen Schweizer-Atlas ruhren von ihm her. Er ist auch Verfertiger der so oft bewunderten Basreliefs kleinerer und grösserer Partien der Schweiz, von denen die schönsten in der Stadtbibliothek zu Zurich stehen.

* geb. 1753, Dec. 12 (Nach fruheren briefl. Mittheill. von Wolf).

Müller, Johann Nicolaus. — Mag. Phil., Privatdocent auf d. Univ. Göttingen (*M*) (*P*),

geb. 1754, Dec. 23, Zweibrücken,

gest. 1797 im Sommer, Göttingen, *

Diss. de seriebus differentialibus, quae ex potentis numerorum in serie naturali progressuum subtrahendo elici possunt, 4°, Gott. 1784. Versuch einer systemat. Abhandl. über d. Fuhrwesen, 8°, Ib. 1787. Mehrere populäre mathemat. Schriften.

* In grosser Dürftigkeit.

Müller, Gotthard Christoph. — Hannövr. Officier, 1798 Oberst-Lieutenant u. 1790 Lehrer d. Mathematik u. Militär-

wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen (P) (M. II),

geb. . . . , gest. 1803, . . .

Beschreib. einiger neuen usw. Werkzeuge zum Nivelliren oder Wasserwagen, 4^o, Gott. 1792. Pract. Abhandl. vom Nivelliren oder Wasserwagen usw., 8^o, Ib. 1799. Militärische Encyclopädie usw., 2 Bde. 8^o, Ib. 1796.

Müller, Johann Wolfgang. — Lehrer d. Mathematik (seit 1796) und d. französ. Sprache (seit 1797) am Gymn. zu Nürnberg (WN),

geb. 1765, Juli 25, Nürnberg,

gest.

Anweis. zum Gebrauch d. künstl. Himmels- u. Erdkugeln usw., Nürnberg. 1791 u. 92 (Umarbeitung 1801, Auszug 1804). Commentar zu zwei dunklen Stellen in Plato's Schriften usw., Ib. 1797. Auserlesene mathemat. Bibliothek usw., Ib. 1821. Repertorium d. mathemat. Literatur, 3 Bde. 8^o, Augsburg. 1822—25.

Müller, Christian Heinrich. — Dr. Phil. (1819) und königl. Prof. (1825). Von 1807 bis 1810 Rendant d. Münzamts in Glatz; dann bis 1813 bei den Münzämtern in Breslau und Berlin beschäftigt, und seitdem Rendant u. Wardein d. Münzamts in Breslau; früher (1802—5) Regimentsquartiermeister (NS) (G. 1850),

geb. 1772, Febr. 27, Breslau,

gest. 1849, Sept. 14, Warmbrunn.

Sach- u. Namenregister zu Gilbert's Annalen, 8^o, Leipz. 1826. Übersetzung von Singer's Elements of Electricity etc. mit Zusätzen, 8^o, Bresl. 1849, und Bakewell's An introduction in Geology etc. mit Zusätzen, 8^o, Freiberg 1849. — Galvanische Versuche (Gilb. Ann. VII, 1804; X, 1802 u. XIII, 1803). Über Lapostolle's Blitzableiter (Ib. LXVIII, 1824). Gab heraus mit Oelsner u. Türkheim: Technische Monatschrift, 8^o, Bresl. 1828 (Ein Jahrg.). — M. war Mitstifter d. schles. Gesellschaft für vaterland. Cultur; auch 1829 Stifter d. Gewerbevereins in Breslau.

Müller, Karl Reinhard. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg seit 1845, vorher Lehrer am Pädagogium daselbst seit 1800 (Justi),

geb. 1774, Apr. 17, Steinau b. Hanau, Theorie d. Parallelen, 4^o, Marburg 1822. Über Ausziehung d. Kubikwurzeln aus Binomien, Ib. 1825. — Über Labialpfeifen (Pogg. Ann. LXIII, 1844).

Müller, Wilhelm. — Hannövr. Officier, von 1804 bis 1808 Privatdocent d. Kriegs- u. mathemat. Wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen, 1821 Major, 1833 verabschiedet und darauf in Stade privatisirend (P) (N),

geb. 1783, Mai 13, Stade,

gest. 1846, Sept. 2, Stade.

Analyt. Entwickl. d. Trigonometrie u. ihrer Differentialformeln, nebst Beschreib. e. Winkelmessers, Gott. 1806. Beschreib. d. Sturmfluthen an d. Ufern d. Nordsee, 8^o, Hannov. 1825. Treatise on cosmographically mounted terrestrial and celestial globes, London 1829. Treatise on the use of the cosmosphere and relative instruments, Ib. 1829. On Geography and Astronomy, illustrated by cosmographical instruments, Ib. 1829. Geological relief map, Ib. 1830. L'astronomie populaire, Paris 1830. — Viele Landkarten und militärische Schriften.

Müller, Johann Heinrich Trau-gott. — Dr. Phil. Von 1822—1836 Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Domgymn. zu Naumburg a. d. S., dann Direct. d. Realgymn. zu Gotha bis 1845 und seitdem Direct. d. Realgymn. in Wiesbaden, sowie Schulrath (Or),

geb. 1797, Aug. 6, Sorau, Niederlausitz.

Prgm. de tetraedro quaedam, 4^o, Numb. 1831. Über d. Seitenquadrate d. geradlin. Dreiecks, Prgm., 4^o, Ib. 1835. Lehrb. d. allgem. Arithmetik usw., 8^o, Halle 1836. Über d. symmetr. Kreisvielecke von ungerader Seitenzahl, Prgm., 4^o, Gotha 1840. Disqq. de polygonis solidis et polyedris simplicibus, 4^o, Ib. 1840. Darstell. d. Grundeigenschaften d. Prismoide, Prgm., 4^o, Ib. 1842. Vierstellige Logarithmen d. natürl. Zahlen u. d. Winkelfunctionen usw., 8^o, Halle 1844. Lehrb. d. Geometrie, 3 Abth. 8^o, Ib. 1844—51. Geometrische Ausläufer; Samml. von Aufgaben usw., 8^o, Ib. 1846. — Über d. Summen d. Winkel in ebenen geradlin. Vielecken (Grunert's Arch. II, 1842). Eigenschaft d. Ecken d. Pyramiden (Ib. id.). D^o d. Tetraeder-Transversalen (Ib. IX, 1847). Einfaches Verfahren, die Reihen d. Sinus u. Cosinus d. aufeinander folgenden Vielfachen e. Winkels zu summiren (Ib. XI, 1848). Eigenschaften d. geraden Kegel u. Kegelstumpfe usw. (Ib. XVI, 1851). Verallgemeinerung d. Cardanischen Formel (Ib. XXII, 1854). Zur Lehre von d. kubisch. Gleichungen (Ib. XXIV, 1855). — Beitrag zur Conchyliometrie (Pogg. Ann. LXXXI, 1850 u. XC, 1853). Beitr. z. rechnenden Krystallographie (Ib. LXXXIV, 1851). — Viele mathemat. u. einige biograph. Artikel in Pierer's Encyclopädie. Sammtl. mathemat. Artikel im Hauslexicon.

Müller, Fooke Hoissen. — Erst Lehrer d. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann Lehrer an d. Kriegsschule zu Torgau, darauf Subrect. d. Gymn. zu Brandenburg und zuletzt seit 1842 Prof. am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin (Voss. Zeit. 1857, Jan. 41),

geb. 1798, Juli 15, Aurich,

gest. 1856, Oct. 8, Berlin.

Elemente d. Arithmetik u. Algebra, Commentar u. Anwendungen usw., 2 Bde, 8°, Potsdam 1839 u. 1844.

Müller, Anton. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Zürich, früher Docent u. Bibliothekar an d. Univ. zu Heidelberg (ZNG),

geb. 1799, . . . Seckenheim bei Heidelberg.

Geometr. Projectionslehre, 4°, Heidelb. 1827. Arithmetik u. Algebra, nebst e. systemat. Abhandl. d. jurist., politisch., kameralist. usw. Rechnungen, 8°, Ib. 1833. Die allgemeinsten Gesetze d. sphärischen Polygonometrie, 4°, Ib. 1836. Zur Polyedrometrie, 8°, Ib. 1837. *Novae theoriae functionum symmetricarum specimen*, 4°, Turici 1837. Die algebraisch. Auflös. d. Gleichungen 5. u. 6. Grades, 8°, Stuttg. 1848. — Bestimm. d. Zahl u. Form d. Zähne in Raderwerken (Pogg. Ann. XIII, 1828). — Einfacher Beweis d. Gesetzes d. gleichförmig beschleunigt. Bewegung (Crelle's Journ. XI, 1834). Beitrag z. Theorie d. Facultäten (Ib. id.). Zur Begründ. u. Erweit. d. Variationsrechnung (Ib. XIII, 1835). — Über d. Mittelpuncte d. geometr. Gebilde (Grunert's Arch. XVI, 1854).

Müller, Johannes. — Dr. Med., zuerst an d. Univ. zu Bonn Privatdocent (1824), ausserord. (1826) u. ord. Prof. (1830) in d. medicin. Facultät, dann an der zu Berlin seit 1833 Prof. ord. d. Anatomie u. Physiologie, sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*Gedächtnissrede von R. Virchow*, Berl. 1858) (GB. 1845) (Univ. Doc.) (CL), geb. 1804, Juli 14, Coblenz,

gest. 1858, Apr. 28, Berlin.

Handb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde, 8°, 3. Aufl., Coblenz 1837—40. Untersuchungen über d. Physiologie d. Stimme u. Sprache, 8°, Berlin 1837. Experimentale Untersuch. über d. Physiologie d. Gehörs, 8°, Ib. 1838 (Beides Abdrucke aus d. Handbuch). — Über d. Lymphe d. Bluts u. d. Chylus (Pogg. Ann. XXV, 1832). Über d. Structur u. chem. Eigenschaften d. thier. Bestandtheile d. Knochen u. Knorpel (Ib. XXXVIII, 1836). Gab heraus: Archiv f. Anatomie, Physiologie u. wissenschaftl. Medicin seit 1834; darin, sowie in d. Abhandl. d. Acad., viele wichtige Arbeiten von ihm.

Müller, Johannes. — Dr. Phil., Apotheker folgeweise in Mesebach, Emmerich u. Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. Waldeck'scher Medicinalrath (Or), geb. 1806, Apr. 16, Mainz.

Die Gifte; ihre Wirkung auf d. Organism., 8°, Nürnberg. 1840. Der Tabak in geschichtl., botan., chem., medicin. u. diätet. Hinsicht, 8°, Emmerich 1842. Die Pharmacie am Mittel- u. Niederrhein, 8°, Düsseldorf 1845. Gerichtlich-chem. Untersuchung e. Arsenikvergiftung, 8°,

Cleve 1845. Gerichtlich-chemische Untersuchungen für Juristen u. Mediciner, 8°, Berlin 1848. Beleucht. d. Abhandl. üb. Vergift. durch Colchicum usw., 8°, Ib. 1854. Über d. Phosphorescenz d. Mineralien, Pflanzen u. Thiere, 8°, Ib. 1858. Über d. Einfluss bleierner u. eiserner Rohren auf d. Trinkwasser, 8°, Ib. 1859. Die arsenfreien Antimonerzgruben in Westphalen, 8°, Ib. 1859. — Chem. Analyse d. Tropaeolum majus (Arch. d. Pharm. XI, 1837). Ueber d. Blut u. d. Urin der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. XVIII, 1839). Über d. Cudbear (Ib. XXI, 1840). Über d. Geranin (Ib. XXII, 1840). Über d. Samen von Phytolapha macrocarpus (Ib. XXXII, 1842). Über d. Pottasche u. deren Verfälschung (Ib. XXXI, 1842). Chem. Analyse d. Impatiens noli tangere (Ib. XXXIII, 1843). Über japanische Mandeln (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Calycanthus floridus (Ib. XL, 1844). Gerichtlich-chem. Untersuchungen (Ib. XLV, 1846). Untersuchung verschiedener Bodenarten (Ib. XLVII, 1846). Höhenlage des Rheins, der Waal, des Leks u. der Yssel (Ib. id.). Über d. Färbung d. Weine (Ib. id.). Über Höhenrauch (Ib. XLVIII, 1846). Chem. Untersuch. d. Maasswassers, Rheinwassers, Nordseewassers (Ib. XLIX, 1847). Entdeck. kleiner Mengen Ammoniak (Ib. id.). Bestandtheile d. Rheinschlamm nach Ueberschwemmungen (Ib. L, 1847). Aschenbestandtheile von Juglans regia (Ib. LI, 1847). Über d. verschiedenen Sorten von Catechu u. Kino (Ib. LIII, 1848). — Protein im Fleisch (Jahrb. d. Pharm. XVI, 1848). Über d. Veränderung eiweissartiger Körper im Magen (Ib. XVII, 1848). Zerleg. einiger Sorten chines. Kupfers (Ib. id.). Chem. Untersuch. von Glasmalereien (Ib. XVIII, 1849). Untersuch. über Galle (Ib. id.). Zusammensetzung d. Muskelgewebes d. Fische (Ib. XIX, 1849). Vergleichende Untersuch. d. Zuckers, mit und ohne Dampf bereitet (Ib. XX, 1850). Über kohlen-saure Salze im Blute (Ib. id.). — Über explosive Baumwolle (Buchner's Repert. XCIV, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Vitellins (Ib. XCV, 1847). Über d. Perispermum d. Samen (Ib. id.). Über Zucker im Blute der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. id.). Zuerst nachgewiesen). Über Gerbsäure (Ib. CI, 1849). Zerlegungsproducte d. Aloe durch Salpetersäure (Ib. CII, 1849). Über Leberthran (Ib. CIII, 1849). Bildung von Ammoniak durch poröse Körper in Berühr. mit atmosphär. Luft (Ib. CVI, 1850). — Botanisches.

Müller, Johann Heinrich Jacob. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg seit 1844, früher (seit 1837) Lehrer an d. Realschule in Giessen (Se) (Or), geb. 1809, Apr. 30, Cassel, Kurhessen. Erklär. d. isochromat. Curven, welche einaxig parallel mit d. Axe geschnitten. Krystalle im homogenen polarisirten Lichte zeigen, 4°, Darmst. 1833 (Auszug Pogg. Ann. XXXIII). Kurze Darstell. d. Galvanismus, 8°, Ib. 1836. Elemente d. ebenen Geometrie, 12°, Ib. 1838. Elem. d. ebenen Trigonometrie, 12°, Ib. 1838.

Elem. d. sphär. Trigonometrie, 42^o, Ib. 1840. Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie (**Pouillet's** *Éléments de physique* vermehrt), 2 Bde 8^o, Braunschw. 1842, 5. Aufl. Ib. 1856 u. 57. Lehrb. d. kosmischen Physik nebst Atlas (Auch als 3. Bd. d. vorhergeh. Werks), 8^o, Ib. 1856. Grundzüge d. Krystallographie, 8^o, Ib. 1845. Grundriss d. Physik u. Meteorologie, 8^o, Ib. 1846, 6. Aufl. 1859. Bericht über d. neuesten Fortschritte d. Physik, 4 Bd. 8^o, Ib. 1850—54. — Über d. isochromat Curven d. einaxigen Krystalle (**Pogg. Ann.** XXXV, 1835). Opt. Eigenschaft. d. ameisensaur. Kupferoxyds (Ib. id.). Kunstl. Nachbild. von Zwillingkrystallen, an welchen ohne vorangegangene Polarisation eopt. Figuren beobachtet werden (Ib. XLI, 1837). Berechn. d. hyperbol dunklen Buschel in d. Farbenringen d. zweiax. Krystalle (Ib. XLIV, 1838). Zusammensetz. d. weissen Lichts aus d. verschiedn. Farben d. Spectrums (Ib. LVIII, 1843). Anwend. d. stroboskop. Scheibe z. Versinnlich. d. Wellenlehre (Ib. LXVII, 1846). Fraunhofer'sche Linien auf e. Papierschirm (Ib. LXIX, 1844). Prismatische Zerleg. d. Interferenzfarben (Ib. id. u. LXXI, 1847). Prisma. Zerleg. d. Farben verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. LXXII, 1847). Magnetisirung von Eisenstäben durch d. galvan. Strom (Ib. LXXIX, 1850). Über d. natürl. Farben durchsichtiger Körper (Ib. id.). Über **Bunsen's** Geysertheorie (Ib. id.). Über d. Sättigungspunct d. Elektromagnete (Ib. LXXXII, 1851). Zur Theorie d. diamagnet. Erscheinungen (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. Magnetisir. von Stahl u. Eisen durch d. galvan. Strom (Ib. LXXXV, 1852). Zur Theorie d. elektromagnet. Maschinen (Ib. LXXXVI u. LXXXVII, 1852). Pleochroismus d. schwefelsaur. Kobaltoxydul-Ammoniaks (Ib. XCVI, 1855). Photographirte Spectra (Ib. XCVII, 1856). Intermittirende Fluorescenz (Ib. CIV, 1858). Untersuch. über d. thermischen Wirkungen d. Sonnenspectrums (Ib. CV, 1858). Wellenlänge u. Berechnungsexponent d. äusserst. dunklen Warmestrahlen d. Sonnenspectrums (Ib. id.). Untersuch. über Elektromagnetismus (Ib. id.). Über stereoskop. Mondsphotographien (Ib. CVII, 1859). Die Photographie d. Spectrums (Ib. CIX, 1860).

Müller, Elias Eduard. — Dr. Phil. (*Diss.*),

geb. 1810, Nov. 10, Erfurt.

De methodo, qua veteres geometrae uti sunt ad tangentes curvarum determinandas, 8^o, Berol. 1836.

Müller, Ferdinand Albrecht Louis. — Dr. Phil. (1837), von 1838 bis 1846 Docent d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Breslau; seit 1842 Fabrik- u. Buckdruckerei-Besitzer in Berlin (*Or.*),

geb. 1813, Juni 9, Berlin.

Berzelius' Ansichten, ein Beitrag zur theoret. Chemie, 8^o, Breslau 1846. Die Fabrication d. Papiers, 8^o, Berl. 1849, 2. Aufl. 1855. Lehrb. d. theoret. Chemie, 4. Lief. 8^o, Ib. 1850. — Prüfung d. Braunsteins u. Chlorkalks auf de-

ren Gehalt an Mangansuperoxyd u. wirksamem Chlor (**Lieb. Ann.** LXXX, 1854) Analyse d. »Bleichererde« (**Dingler's polytechn. Journ.** CXXVI, 1852).

Müller, Albrecht. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Basel; früher während einer Reihe von Jahren in einer kaufmännischen Laufbahn (*Or.*),

geb. 1819, März 13, Basel.

Bemerkk. über d. tesserale Krystallsystem (Berichte d. naturf. Gesellsch. zu Basel, IX, 1848—50). Über d. Vorkomm. von Manganerzen im Jura (Verhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, I, 1857). Über d. Entsteh. d. Eisen- u. Manganerze im Jura (Ib. id.). Über d. Vorkomm. von Chlorkalium am Vesuv (Ib. id.). Über einige Pseudomorphosen vom Teufelsgrunde im Meinstertal (Ib. id.). Über einige Pseudomorphosen u. Umwandlungen (Ib. id.). Beobb. an Bergkrystallen u. Granaten (Ib. II, 1858).

Müller, Herrmann. — Dr. Phil., Besitzer d. Vitriol-Alaunwerks Neu-Glück bei Bornstädt, unweit Sangerhausen,

geb. 1826, Juli 17, Eisleben.

De tertiariae formationis mineris aluminicis, 4^o, Berol. 1853 (**Erdmann's Journ.** LIX, 1853).

Müller, Karl Alexander. — Prof. d. Agriculturchemie an d. königl. schwed. Landbau-Academie in Stockholm seit 1857, früher Lehrer d. Chemie an d. königl. Gewerbschule zu Chemnitz und Vorstand d. naturwiss. Abtheil. in d. landwirthschaftl. Versuchsstation d. Erzgebirges (*Or.*),

geb. 1828, Mai 9, Wellershof.*

Über d. Beschauen d. Landschaften mit normaler u. abgeänderter Augenstellung (**Pogg. Ann.** LXXXVI, 1852). Untersuch. d. Asche vom Holz, den Blättern u. Früchten d. Oelbaums (**Erdmann's Journ.** XLVII, 1849). Über d. Fuselöl d. Runkelruben (Ib. LVI, 1852). Vorkommen d. Vanadin im wurtemb. Bohnenerze (Ib. LVII, 1852). Zur Kenntniss d. Hefe (Ib. id.). Verhalt. d. Harnstoffs im galvan. Strom (Ib. id.). Über d. flüchtige Oel d. Pichurimbohnen (Ib. LVIII, 1853). Über e. vanadinhalt. Eisenstein (Ib. LX, 1853). Neues Colorimeter (Ib. id.). Darstell. d. apfelsaur. Kalkerde (Ib. id.). Ueber d. Complementarcolorimeter (Ib. LXVI, 1855). Chemische Notizen (Ib. LXVII, 1856). Beitr. z. Geschichte d. Runkelrube (Ib. LXVIII, 1856 u. LXX, 1857). Über Kalksuperphosphat oder schwefelsaur. Knochenmehl (Ib. LXVIII, 1856). Faulnisproducte d. Hefe (Ib. LXX, 1857). — Analyse d. gebrauchl. Getreidearten bei verschiedenem Schefelgewicht (**Henneberg's Journ.** f. Landwirth.). Beleucht. d. muthmaassl. Warmebindung durch Pflanzen bei Bildung organischer Substanz (Zeitschr. f. deutsch. Landwirth.). Über d. chemischen Einfluss d. Ackerbaus auf d. Klima (Ib.).

* Bei Neustadt a. d. Waldnaab, bayer. Oberpfalz.

Müller von Reichenstein, Franz Joseph. — Freiherr. Von 1768 bis 1770 niederungar. Markscheider, dann Bergwerksdirector erst im Banat und darauf 1775 in Tyrol, 1778 Thesauriatsrath in Siebenbürgen und einige Jahre später Chef des gesammten siebenbürg. Berg-, Hütten- u. Salinenwesens, dann 1788 wirkl. Gubernialrath, 1798 wirkl. Hofrath beim wiedererrichteten Thesauriat in Siebenbürgen u. 1802 dasselbe bei d. k. k. Hofkammer in Wien bis zu seiner Emeritirung im J. 1818. Geadelt 1788 (ON) (N),

geb. 1740, Wien,

gest. 1825, Oct. 12, Wien.*

Nachricht von den in Tyrol entdeckten Turmalinen, 4^o, Wien 1778. Eine Ausbeute von Bergforste, 8^o, Ib. 1796. Versuch mit dem in der Grube Mariahilf in dem Gebirge Fazebay bei Salatna vorkommenden vermeinten gediegenen Spiessglaskönig (v. Born, Physikal. Arbeiten d. eintracht Freunde, Jahrg. 1788 u. 1784. — Darin die Entdeckung des Tellurs, die M. 1782 machte und Klaproth 1798 bestätigte). Nachricht von d. Golderzen aus Nagyag in Siebenbürgen (Ib. 1783). Mineralgeschichte d. Goldbergwerke in d. Vorospataker Gebirge in Siebenbürgen (v. Born und v. Trebra's Bergbaukunde, I, 1789).

* gest. 1826, Oct. 12 (ON); geb. 1741, . . . (M. II).

Mümler, Johann Ludwig Conrad. — Dr. Med., pract. Arzt in Wolfenbüttel (M) (A),

geb. 1753, Nov. 26, Königsutter,

gest. 1787, Mai 19, Wolfenbüttel.

Übersetzte einige Bande d. physikal. u. medicin. Abhandlungen der Berliner u. der Petersburger Academie ins Deutsche.

Münchow, Karl Dieterich von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena von 1810 bis 1818, dann Prof. ord. d. Astronomie, Mathematik u. Physik an der zu Bonn (G. 8) (N) (GJP),

geb. 1778, Potsdam,

gest. 1836, Apr. 30, Bonn.

De trajectoris geometricis atque earum cum trajectoris orthogonalibus congruentia, observ. quaedam, 4^o, Halae 1810. Grundlehren d. ebenen u. sphar. Trigonometrie, 1826. — Nachrichten von d. Jenaer Sternwarte (v. Zach, Monatl. Corr. XXVIII, 1813). — Über Versuchsachung d. Bilder durch einige island. Krystalle (Gibb. Ann. XLIV, 1813). Vergleichung mit ahnl. Versuchen von Malus (Ib. id.). Über Volta's Fundamentalversuch (Pogg. Ann. I, 1824). Über d. Musik d. Griechen (Kastner's Arch. III, 1824). Bemerkk zur Verfertigung achromat. Objective (v. Lindenau und Bohnenberger's Zeitschr. II, 1816). Physikal. Beob. während d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov.

1816 (Ib. III, 1817). Astronom. Beob. in d. Astron. Nachr. II, 1824 u. X, 1833.

Münster, Sebastian. — Erst Franciscaner, dann, nachdem er 1529 zum Protestantismus übergetreten, Prof. d. Theologie, d. Hebräischen u. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (J) (Wd) (A),

geb. 1489, Ingelheim, Pfalz,

gest. 1552, Mai 23, Basel.*

Calendarium hebraicum, 4^o, Basil. 1527. Organum uranicum et canones super novo luminarium instrumento, 4^o, Ib. 1531, fol. 1536. Horologographia, Ib. 1533. Tabulae ptolemaicae et appendix geographica, fol., Ib. 1540. Tabulae novae ad geographiam Ptolemaei, Ib. 1546. Cosmographia universalis, fol., Ib. 1543. Rudimenta mathematica, haec in duos digeruntur libros, quorum prior geometriae tradit principia seu prima elementa, una cum rerum et variarum figurarum demonstrationibus; posterior vero omnigenum horologiorum docet delineationes, fol., Ib. 1551.

* An der Pest.

Münster, Georg, Graf zu. — Bayerischer Kammerherr; wohlhabender Privatmann zu Bayreuth (G. 1845),

geb. 1776, Febr. 17,

gest. 1844, Dec. 23, Bayreuth.

Über einige ausgezeichnete Fischzähne aus d. Muschelkalk von Bayreuth, Bayreuth 1830. Bemerkk. z. Kenntniss d. Belemniten, Ib. 1830. Über d. dunklen Kalkstein zu Hohenstein in Sachsen (Keferstein's Geol.-geogn. Deutschl. VII, 1831). Sehr viele petrefactolog. Aufsätze in Leonhard und Bronn's Jahrb. — Beiträge z. Petrefactenkunde, 7 Hfte. 4^o, Bayreuth 1846 (posth., von W. B. R. H. Dunker edirt).

Münster, Emil Bertrand. — Seit 1854 Lector d. Metallurgie an d. Univ. zu Christiania (NFL) (Or),

geb. 1816, Jan. 40, Drammen.

Bidrag til Bestemmelsen af Thronhjems Middeletemperatur (Nyt Mag. f. Naturvidensk. III, 1842). Meteorolog. Observationer paa Christianias Observatorium (Ib. IV, 1845). Om roterende Blasemaskiner (Ib. VI, 1851). Om amorph Svovl (Ib. id.).

Münter, Friedrich.* — Dr. Theol., Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1790 und Bischof von Seeland seit 1808. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1798 (N) (E),

geb. 1761, Oct. 14, Gotha,

gest. 1830, Apr. 9, Kopenhagen.

Sammenligning imellem de Gamles Baetylier og de nyere Tider fra Himlen nedfaldende Stene (Danske Selsk. Skrifter, 3^{de} Raekke, III, 1805, auch Gibb Ann. XXI, 1805). — Archäologisches usw.

* Friedrich Christian Karl Heinrich in (E).

Münzing, E... F... — Bergrath, erst in württembergischen, dann in badenschen Diensten, zuletzt pensionirt (*G.* 1853), geb. 1779 etwa,
gest. 1853, Jan. 29, Karlsruhe.
Beschreib. d. Saline zu Dürrenberg, 8°, Freiberg 1807.

le Muët, Pierre. — Ingenieur und Baumeister d. Königs von Frankreich (*J.*), geb. 1594, Oct. 7, Dijon,
gest. 1669, Sept. 28,
Traité de cinq ordres d'architecture . . .

Mütrich, Johann August. — Oberlehrer d. Mathematik und Physik am altstädtischen Gymnas. zu Königsberg in Preussen (*Or*),
geb. 1799, Febr. 20, Skaisgirren, Litthauen,
gest. 1858, Apr. 25, Königsberg.

Lehre von d. Schwingungen d. Flächen (Schulprogrm.), Königsberg 1837. Über Aufgaben-Sammlungen, 8°, Ib. 1844. Über d. Malfattische Problem, 4°, Ib. 48 . .

Mulder, Gerardus Johannes. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Utrecht seit 1840, früher seit 1827 Lector an d. Medicin-Schule zu Rotterdam, auch pract. Arzt daselbst (*Or*),

geb. 1802, Dec. 27, Utrecht.
Commentatio de aquis Rheno-Trajectanis, 8°, Traject. ad Rhen. 1824. Diss. inaug. de opio ejusque principiis, 8°, Ib. 1825. Leerboek voor scheikundige werktuigkunde, 2 Deel 8°, Rotterdam 1832—35. Scheikundig onderzoek van koper tot dubbeling der schepen gebruikt, 4°, Amsterd. 1836. D° van Chinesische en Java-Thee, 8°, Rotterd. 1836. Proeve eener algemeene physiologische Scheikunde, 10 Stukken, 8°, Ib. 1843—50 (Deutsch von J. Moleschott, 8 Lief. 8°, Heidelberg 1844—47, von Kolbe, Schnedermann und Limpricht, mit Zusätzen vom Verfasser, 14 Lief. 8°, Braunschw. 1844—54). Het streven der stof naar harmonie, 8°, Rotterd. 1844. Redevoering over de stoffelijke wereld etc., 8°, Ib. 1846. De wijn scheikundig beschouwd, 8°, Ib. 1855 (Deutsch von K. Arenz, Leipz. 1856) — Gab heraus
1) Bijdragen tot de natuurkundige wetenschappen, mit H. C. van Hall und W. Vrolik, 7 Bde. 8°, Amsterd. 1826—32 (Darin von ihm: Over het acidum rosacicum en een zuur uit hetzelfde vervaardigd (*I.* 1826). Over eene bereiding van meconiumzure Morphin (*Ib.* id.). Over eenige verschijnselen bij de ontloffing van Buskruid waar te nemen (*II.* 1827). Over eene veiligheidskap bij brand (*III.* 1828). Over scheikundige nomenclatur (*Ib.* id.). Ontleding van het water van de Geldersche Yssel (*Ib.* id.). Over de Veiligheidsbuis bij den scheikundigen Stoomtoestel (*IV.* 1829). Over de bereiding van Bromium (*Ib.* id.). Over de

Electriciteit der metalen in vloiestoffen gedompeld (*V.* 1830). Over den invloed der temperatuur op de geleiding der Electriciteit door vaste geleiders (*Ib.* id.). Over artesiaansche putten (*Ib.* id.). Over eene bereiding van schoone groote kristallen van sulphas cupro-ammoniacalis (*Ib.* id.). Over de herleiding van ijzer op den natten weg (*Ib.* id.). Over dierlyke kool met geleistof bedeed (*VI.* 1834). Over den pyrophorus van Hare (*VII.* 1832). Scheikundig onderzoek van de hnd der vruchten (*Ib.* id.). — 2) Natuur- en scheikundig Archief, vom 4. Bande an mit W. Wenckebach, 6 Bde. 8°, Rotterd. u. Leyden 1833—38 (Darin von ihm: Scheikundig onderzoek van eenige stoffen van Cholera-zieken (*I.* 1833) Over de beweging, die potassium op kwik volbrengt (*Ib.* id.). Natuur- en scheikundig onderzoek naar de dienst der vloiestof in galvanische toestellen; 2 Abhh. (*Ib.* id.). Over het kristalliseren van eenige moeilijk te kristalliseren zouten (*Ib.* id.). Indigo voor technisch gebruik onderzocht (*Ib.* id.). Onderzoek naar de kleuren, kleurstoffen en kleursveranderingen (*II.* 1834). Werking van Iodium en Bromium op Carburum sulphuris (*Ib.* id.). Bereiding van Carburum sulphuris (*Ib.* id.). Over den invloed van de zamenstelling van het zink op de ontwikkelde electriciteit door hetzelfde (*Ib.* id.). Over wit en rood phosphorusoxyde (*Ib.* id.). Ontleding van eenige soorten Smyrna's Opium (*Ib.* id.). Elektro-magnetische proeven (*III.* 1835). Over het bederfverend vermogen van sublimaat voor hout (*Ib.* id.). Scheikundig onderzoek van zijde (*Ib.* id.). D° van Chinesische en Java-thee (*Ib.* id.). Ontleding der bassorine, door roosting van arabische gom bereid (*Ib.* id.). Over eenen toestel ter bepaling der stickstof in organische zelfstandigheden (*IV.* 1836). Nog iets over theine (*Ib.* id.). Over de zamenstelling van eenige etherische oliën van cinnamomum-soorten (*Ib.* id.). Zamenstelling der ijzerets van Deventer (*Ib.* id.). Ontleding van vezelstof, eiwitstof en geleistof van verschillende diëren, en scheikundig onderzoek van zijde (*Ib.* id.). Vergelijking van vezelstof met eiwitstof (*Ib.* id.). Ontleding van eene ontstekingskorst, eenen hartpolijp en een schijnvlies (*Ib.* id.). Opmerking over de zamenstelling des bloeds (*Ib.* id.). Ontleding van Deventer ijzer (*V.* 1837). D° van wei uit een waterhoofd (*Ib.* id.). D° van eenige soorten van zout (*Ib.* id.). Over de digtheid van het zeewater op verschillende plaatsen van de Oceaan (*Ib.* id.). Over het zoutgehalte van het zeewater van den Oceaan (*Ib.* id.). Over de zamenstelling der albuminaten (*Ib.* id.). Over de eigenschappen en de zamenstelling van eenige Oenanthaten (*Ib.* id.). Over het vergif van den Javaansche Upashoom (*Ib.* id.). Over stearoptena van Foelie-, Majoraan-, Citroen- en Bergamot-olie, over Foelie- en Campher-olie (*Ib.* id.). Over sulphas cupro-ammoniacalis (*Ib.* id.). Over het Chondrin (*Ib.* id.). Over Coffeine en Theine (*Ib.* id.). Over de zamenstelling van geleizuur en geleistoffe, van lersche mos-gelei, van plantenslijm van kweepitten, lijnzaad, althaea, saleb, tragacanthgom

etc. (Ib. id.). Over proteïne en hare verbindingen en ontledingsproducten (VI, 1838). Over de zamenstelling van chondrin en gelatina (Ib. id.). D^o van arabisch gom (Ib. id.). D^o van het was (Ib. id.). Over de eetbare vogelnestjes (Ib. id.). — 3) Bulletin des sciences physiques et naturelles en Néerlande; mit F. A. W. Miquel und W. Wenckebach, 4 vol u. 4 livr. 8°, Rotterd. 1839 — 40 [Darin von ihm: Sur la matière caséuse (1839). Sur la matière principale des huîtres (Ib.). Sur quelques combinaisons de la protéine (Ib.). Composition du tannate de gelatine (Ib.). Sur la phloridzine (Ib.). Sur la matière colorante du sang (Ib.). Sur les résines de la tourbe (Ib.). Combinaisons de chlore et de gelatine (Ib.). Sur la rutiline (Ib.). Protéine du crystallin (Ib.). Sur l'huile de cassia et de canelle (Ib.). Composition du saccharate de plomb (Ib.). Sur le carbonate et l'hydrate de plomb (Ib.). Chlorites animales (Ib.). Sur l'acide nitro-benzique (Ib.). Action du chlore sur quelques substances animales (Ib.). Expériences sur les substances humiques (1840). Nature de l'arbre du mars (Ib.). — 4) Scheikundige Onderzoekingen gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, 6 Bde. 8°, Rotterd. 1842—51 [Darin von ihm: Over lijmsuiker (I, 1842). Onderzoeking van sterreschot (Ib. id.). D^o van eenige Proteïne verbindingen, Gelatina en Chondrine (Ib. id.). Over de wijze van Marsh (Ib. id.). Zamenstelling van Foeseololie van Moutwijn (Ib. id.). Over de waarde der natuurkundige wetenschappen voor de geneeskunde (Ib. id.). Gelatina lang gekookt (Ib. id.). Atome-gewigt van Chlorpotassium, uit verhitte van Chloras Potassae afgeleid (Ib. id.). Mater aceti (Ib. id.). Oxydatie producten van Proteïne in het dierlyk organisme (Ib. id.). Pharmaceutisch onderwijs (Ib. id.). Over de bestanddelen der bouwbare aarde etc. (II, 1845). Ijervrije haematine (Ib. id.). Plantenlijm (Ib. id.). Wasartige stoffen in planten (Ib. id.). Over de condensatie van de stikstof der atmosfeer in de bouwbare aarde etc. (Ib. id.). Theine (Ib. id.). Over gist en gisting (Ib. id.). Chlorophyllum (Ib. id.). Gebangan's water, eene iodium houdende watersoort van neêrlandsch Indie (Ib. III, 1846). Over Plantenslijm (Ib. id.). Over pectinezuur etc. (Ib. id.). Ontleding van eenige plantaardige Zelfstandigheden (Ib. id.). De vraag van Liebig, aan de zedelijkheid en de wetenschap getoetst (Ib. id.). — Deutsch, Frank (1846). Over lijmsuiker (Ib. id.). Over Behen-olie (Ib. id.). Amorphe Chinine (Ib. id.). Over gal (IV, 1848). Over proteïne (Ib. id.). Over de wijze van stikstof bepaling van Dumas (Ib. id. et V, 1851). Over de wijze om phosphorus, in organische verbindingen opgenomen, te bepalen (Ib. IV). Over de verandering der eiwitachtige lichamen in de maag bij de spijsverteering (Ib. id.). Proteïne van vleesch (Ib. id.). Over plantaardige proteïne-verbindingen (Ib. id.). Overzicht der proteïne-verbindingen (Ib. id.). Ontledingsproducten van Aloe door salpeterzuur (Ib. id. et V, 1851). De gal, eene stoffe in voort-

durende wisseling (Ib. IV). Over looizuur (Ib. id.). Scheikundig onderzochte Levertraan (Ib. id.). Over ossengal (V, 1854). Over Banca-Tin et het Aequivalent-Gewigt van Tin (Ib. id.). Zamenstelling van Leucine (Ib. id.). Voordeelige bereidingswijze van theïne (Ib. id.). Onbewerkte stoffen met bewerkte stoffen vereenigd (Ib. id.). Vergelijkend Onderzoek van Suiker, met en zonder stoom bereid (Ib. id.). Bepaling van de hoeveelheid Drivensuiker in Rietsuiker (Ib. id.). Onderzoek van Kandy-, Melis- en Lompensuiker der Nederlandsche Raffinaderijen (Ib. id.). Vorming van ammonia door poreuse lichamen etc. (Ib. id.). Over de zamenstelling van menie (Ib. id.). Ontleding van koolzuurhoudende lichamen (Ib. id.). Over de wortel van Ullico tuberosus (Ib. id.). Koolzuure zouten in het bloed (Ib. id.). De suiker van den handel (Ib. id.). Het zeewater en het zout in verband tot nijverheid en wetgeving beschouwd (VI, 1851)]. — 5) Scheikundige Verhandelingen en onderzoekingen, 2 St. 8°, Rotterd. 1857 [Darin von ihm: De peptonen. Vergelijkend onderzoek van de zaaden van Capsella bursa pastoris en Kohlzaad. Rumfoesololie. Bijdragen tot de geschiedenis van het chlorzilver en de bepaling van het zilver. Etc.]. — Mit A. H. van der Boon Mesch und I. C. Rijk: Over de oorzaken der zelfontbranding van stoffen, in schepen geladen, 4°, Amsterd. 1854. — Fernere Aufsätze in: Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkundige Wetenschappen, 7 Bde. 8°, Amst. 1848—55 (schon unter den aufgezählten enthalten) und anderen holländ. Zeitschriften.

Mulerius (Mulierius, Muliers, Müller),

Nicolaus. — Dr. Med., erst Arzt zu Harlingen u. Amsterdam, dann Gymnasiarch zu Leeuwarden, darauf (1614) Prof. d. Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Grönningen und endlich, von 1621 an, Direct. d. holländ.-ostind. Gesellschaft (J) (A) (Wd),

geb. 1564, Dec. 25, Brügge,

gest. 1630, Sept. 5, *

Astrolabium s. sphaera planiformis, Harlingae 1595; Groning. 1616. Tabulae frisiae lunisulares quadruplices e fontibus Ptolemaei, Regis Alphonsi, Nicolai Copernici et Tychoonis Brahe recens constructae etc., 4°, Alcmariae 1611. Calendarium romanum vetus, forma juliana, cum isagoge et examine temporum, 4°, Ib. 1611. Kort onderwijs van't gebruyck des astrolabiums, Harlingen 1615. Institutionum astronomicarum Libr. II etc., 8°, Amst. 1616. Nicolai Copernici astronomia instaurata, cum notis, 4°, Ib. 1617. Hemelsche trompet van den comete des jaers 1628. Judaeorum annus lunae-solaris et Turcarum annus mere lunaris, recens uterque e suis fontibus deductus etc., fol., Groning. 1630. Ephemeriden van 1609 bis 1628.

* gest. Dec. 5 (Rothscholtz).

Mulerius, Pieter. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Physik u. Botanik an d. Univ. zu Grönningen seit 1629 (A) (J),

geb. 1599, März 11, Harlingen,

gest. 1647, Febr. 14,

Ephemeriden von 1626–36; Fortsetzung von denen seines Vaters.

Mulgrave, Constantin John Phipps, Lord. — Von 1765 an Fregatencapitän in d. brittisch. Marine (als Capt. Phipps); mehrmals Parlamentsmitglied, später (1777) Commissar d. Admiralität, Geheimer Rath und 1784, als Lord Mulgrave, Peer von Grossbritannien (B) (DC. V),

geb. 1734, Mai 30, Irland, *

gest. 1794, Oct. 10, Lüttich. **

Journal of a voyage, undertaken Anno 1773, by Order of His Majesty, for making discoveries towards the North Pole, 4^o, London 1774 (Deutsch von Engel, Bern 1777).

* geb. 1746, . . . (Th); 1744, Mai 30 (CL).

** gest. 1792, Oct. 10 (A) (Th) (CL).

Muller, John, s. Müller.

Multedo, Ambrogio. — Von 1794 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua, dann Mitgl. d. Collegiums d. mathematisch-philosoph. Facultät und seit 1831 Präsident desselben. Mitgl. d. Ligurischen Instituts (Maj. I),

geb. 1755, März 30, Genua, *

gest. 1840, Febr. 25–26, Genua.

Nuovo metodo di supplire alla mancanza del vento nella navigazione per mezzo della pressione dell'atmosfera contro il vacuo (Gelesen 1801 im Ligur. Instit.). Metodo per servirsi del barometro sul mare (D^o 1805). Sul calcolo delle quantità ipergeometriche (Mem. dell' Istit. Ligur. 1809). Memoria delle serie infinite a radicali continui per la soluzione delle equazioni (Ib. 1812). Mem. sulle curve ipergeometriche (Mem. dell' Imperiale Accad. di Genoa, 1813). La celerità comunicata ad una macchina colla pressione dell'atmosfera contro il vacuo della pompa.

* geb. 1753, Mai 30 (GL. L).

Mumenthaler, Johann Jacob. — Anfangs Buchbinder, später Mechanicus u. Opticus (L. Sch. II) (MB. 1846 u. 1847),

geb. 1729, . . . Langenthal, Cant. Bern,

gest. 1813,

Verfertigte schon 1773 Mikroskope, die selbst in Paris geschätzt wurden (Journ. helvétique, 1774). Stellte ums J. 1778 sehr wirksame Elektrisirmaschinen u. Elektrophore aus eigends dazu verfertigtem Papier dar.

Mumsen, Jacob. — Dr. Med., von 1784 bis 1789 Hausarzt des Grafen Bernstorff in Kopenhagen, später Physicus d. Herrschaft Pinneberg u. d. Grafsch. Ranzau in Holstein, zuletzt pract. Arzt u. Stadt-

physicus in Altona. Mitgl. d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1789 (NK) (SL),

geb. 1737, Aug. 13, Hamburg,

gest. 1819, Juni 20, Altona.

Om Pimpstenens Oprindelse og hede Vandunstens Kraft under Jorden (Danske Selsk. Skrift. Nya Saml. IV, 1793).

Muncke, Georg Wilhelm. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Physik erst an d. Univ. zu Marburg von 1810 bis 1817 und seitdem an der zu Heidelberg; vorher Inspector am Georgianum in Hannover (Or) (G. 1847) (N) (Hall. Litt.-Zeit. 1810 u. 1817),

geb. 1772, Nov. 28, Hillingsfeld bei Hameln,

gest. 1847, Oct. 17, Grosskmehlen. *

System d. atomistisch. Physik usw., 8^o, Hannover. 1809. Grundlinien d. pract. Rechnungsarten, Ib. 1812. Physikal. u. kosmolog. Abhandlungen zum Erlernen d. Naturlehre, 8^o, Giess. 1815. Über d. Schiesspulver, seine Bestandtheile usw., 8^o, Marburg 1817. Anfangsgründe d. Naturlehre, 2 Abth. 8^o, Heidelberg 1819–20. Anfangsgr. d. mathemat. u. phys. Geographie, 8^o, Ib. 1820. Die ersten Elemente d. gesamt. Naturlehre, 8^o, Ib. 1825, 2. Aufl. 1829. Handbuch d. Naturlehre, 2 Bde. 8^o, Ib. 1829. Mit Brandes, Gmelin, Horner, Pfaff und Littrow: Gehler's Physikal. Wörterbuch, neu bearbeitet, 11 Bde. 8^o, Leipz. 1825–45. Verhandl. ter beantwoording der vraag Welke is de oorzaak, dat de groet der planten veel sterker door den regen bevorderd wordt, dann door het begieten met regen-, wel-, rivier- of grachtwater (Verhandl. Maatschapp. Haarlem. VIII, 1817. Gekronte Preisschrift). Über d. Ausdehn. d. tropfbar. Flüssigk. durch d. Wärme (Mém. Acad. Petersb. Sav. étr. I, 1831. Gekronte Preisschrift). — Über e. Erschein. beim Erhitzen d. Wassers durch Dampf u. über überzahl. Regenbogen (Gilb. Ann. XXIII, 1806). Über d. Wiedererzeug. d. Sauerstoffs d. atmosph. Luft (Ib. XXXIII, 1809 u. XXXIV, 1810). Merkwurd. elektr. Versuch (Ib. XLI, 1812). Üb. Luftpumpen, Barometer, Messungen durch Schall, Mondhof (Ib. XLII, 1812). Über d. Fortpflanzung d. Schalls durch Wasser (Ib. XLVIII, 1814). Über Lichtpolarisirung u. Fixität d. Siedepuncts (Ib. LVII, 1817). Einfache Witterungsregel (Ib. LXV, 1820). Über Lichtpolarisirung u. d. Oersted'schen Versuch (Ib. LXVI, 1820). Über Luftpumpen u. Daniel'sche Hygrometer (Ib. LXVIII, 1821). Versuche über d. Elektromagnetismus (Ib. LXX u. LXXI, 1822). Über d. bei Ovelgonne gefundene angebl. Meteor-masse (Ib. LXXIII, 1823). — Über Elasticität u. Dichtigk. d. Dampfe (Schweigg. Journ. XXII, 1818; aus d. Physikal. Abhh., Giess. 1815). Papin's Digestor verbessert (Ib. XXIII, 1818). Hypothesen z. Erklär. einiger rathselhaft. Naturphänomene (Ib. XXV, 1819). Über subjective Farben u. gefarbte Schatten (Ib. XXX, 1820). Über Electricitäts- u. Wärmelehre (Ib. id.). Über Meteorsteine (Ib. id.). Über d. Auf

steigen d. Safts in Weinstöcken (Ib. XXXVII, 1823). Über Nordlichter (Ib. LII, 1823). — Über d. Sehen unter Wasser (Pogg. Ann. II, 1824). Über d. Überschwemmungen in Deutschl. 1824 (Ib. III, 1825). Neue magnet. Beobacht. am Messing (Ib. VI, 1826). Über **Leidenfrost's** Versuch (Ib. XIII, 1828 u. XXII, 1834). Über **Brown's** mikroskop. Beobachtungen, über d. Frostpunkt d. Alkohols u. eine sonderbare Erscheinung an d. Drehwaage (Ib. XVII, 1829; XVIII u. XX, 1830, XXV, 1832 u. XXIX, 1833). Über **Littrow's** Problem (Ib. XXVII, 1833). Über Schutzung d. Eisens durch Zink (Ib. XLVII, 1839). Über thermische Säulen (Ib. id.). Über Wiederherstell. d. Kraftgeschwächter Magnete (Ib. L, 1840). Eine thermo-elektr. Beobacht. (Ib. LII, 1841). Mittel, die Wirk. Volta'scher Säulen zu verstärken (Ib. LIII, 1841). Sandsturm in Heidelberg (Ib. LVIII, 1843). Über Elasticität d. Wasserdämpfe bei niedr. Temperatur (Ib. LXVIII, 1846).

* Landgut seines Schwiegersohns, bei Ortrand, preuss. Sachsen.

Mungo Park, s. Park.

Munk af Rosenschöld, Peter Samuel. — Adjunct d. Physik an d. Univ. zu Lund (*Or*),

geb. 1804, Nov. 29, Lund.

Forsök att reducera frictions-electriciteten till bestämbara lagar, Lund 1837. Forsök med d. electricitet, som utvecklas vid åtskill. liquidas öfvergång till ånga (Skandinav. Naturforsk. Mote i Stockholm 1842). — Über Leitungsfähigk. d. feuchten Luft für Electricität (Pogg. Ann. XXXI, 1834). Über regelmässig intermittirend. Leuchten d. Phosphors (Ib. XXXII, 1834). Über d. Ursache d. schnellen Wirkungsabnahme d. Elektrisirmaschine in feuchter Luft (Ib. id.). Über d. Fähigk. starrer Körper zur Leitung d. Electricität (Ib. XXXIV, 1835). Auffind. e. Körpers, der in Berührung mit anderen Elektromotoren stets negativ wird (Ib. XXXV, 1835). Über **Jäger's** trockne Säule (Ib. XLIII, 1838). Über d. Ladungserscheinungen durch elektr. Ströme (Ib. id.). Über d. Verändr. d. elektromot. Zustandes d. Oberfläche d. Zinks in Berührung mit alkal. Flüssigk. unter Mitwirk. d. elektr. Stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Bindung u. Vertheil. d. Electricität (Ib. LXVIII, 1846).

Munoz, Don Juan Bautista. — Cosmograph für Indien (1779) und Commis in d. Kanzlei d. Ministers d. Innern zu Madrid, früher (schon 1765) Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Valencia (*Br*) (*ZC. II*) (*A*),

geb. 1745, Museros bei Valencia,

gest. 1799, Juli 19, Madrid.

Historia del Nuevo Mundo, Tom I, Madrid 1793 (Hinterlass d. 2. Theil im Manuscript).

Muñoz (Munys), Gerónimo. — Prof. d. Mathematik u. d. Hebräischen erst

an d. Univ. zu Ancona, dann an der zu Valencia (*NM*),

geb. . . . Valencia, gest. 1584, . . .

Institutiones arithmeticae ad percipiendam astrologiam et mathematicas facultates necessariae, 4°, Valenciae 1566. Libro del nuevo cometa y del lugar donde se hacem etc., 8°, Ib. 1573.

Munz (Munts), Johann. — Canonicus in Wien (*HH*) (*A*),

geb. . . . Plabern, gest. 1503, . . .

Prognostica a stellis sumpta . . .

Muralt, Johannes von. — Dr. Med., Stadtarzt, Canonicus und seit 1691 Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Zürich, zeitlang gemeinsam mit H. Hotttinger. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1681 (*LALS*) (*ZNG*) (*J*) (*A*),

geb. 1645, Zürich,

gest. 1733, Jan. 12, Zürich.

Scientiae naturalis s. physicae compendium, Tigur. 1694. Systema physicae experimentalis integram naturam illustrans etc., Ib. 1705 — 44. Letter on the icy and crystallin mountains of Helvetia (Phil. Tr. 1669). De quibusdam lapidibus figuratis Helvetiae (Miscell. Acad. Nat. Cur. Decas III, 1697—98). — Botanisches u. Medicinisches.

Murchison, Sir Roderick Impey. — Privatmann in London, früher Officier in d. britt. Armee und als solcher den Krieg in Spanien mitmachend. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1826), d. Geological u. Geographical Society, auch Präsident der letzteren seit 1851. Jetzt General-Director d. geolog. Aufnahme von Grossbritannien (*Or*),

geb. 1792, Febr. 19, Jaradale, Ross-shire, Schottl.,

Outline of the geology of the Neighbourhood of Cheltenham, 8°, Cheltenham. 1834. D^o augmented by J. Buckman and H. E. Strickland, 8°, Lond. 1845. Geology of the Counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery, Brecknock, Caermarthen, Monmouth, Worcester and Gloucester etc., Ib. 1835. The silurian system, founded on geological researches in the counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery etc., 4°, Ib. 1839. Geology of Russia in Europe and the Uralian Mountains; mit E. de Verneuil und Graf A. v. Keyserling, 4°, Ib. 1845 (Deutsch von G. Leonhard, Stuttgart 1847—48). On the geological structure of the Alps, Apennins and Carpathians, 8°, Ib. 1849 (Deutsch von G. Leonhard, Stuttgart 1850). — Ueber 100 Aufsätze geologischen und petrefactologischen Inhalts in d. Transact. of the Geolog. Society, im Quarterly Journ. dieser Gesellschaft, im Journ. of the Geogr. Soc., Philos. Magaz. usw.

Murdoch (Murdoche, Murdock), Patrick. — Geistlicher, in London wohn-

haft. Mitglied der Royal Society seit 1745 (*RGE*) (*A*),

geb. . . . , gest. 1774, Nov. 12, . . .
Mercator's sailing applied to the true figure of the earth, with an introduction concerning the discovery and determination of that figure, 4°, Lond. 1744. **Newton's** genesis curvarum per umbras, seu Perspectivae universalis elementa etc., 1b 1746. On the mean motion of the Moon's apogee (Phil. Tr. 1754). Trigonometry abridged (1b. 1758). On the best form for maps (1b. id.). Rules and examples for limiting the cases, in which the rays of reflected light may be united into a colourless pencil (1b. 1763). On the Moon's distance and parallax (1b 1764). On the connexion between the parallaxes of the Sun and Moon, their densities and their disturbing forces of the ocean (1b. 1768).

Murdoch (Murdoch), William. — Assistent in d. Maschinenfabrik von Boulton und Watt zu Soho in Staffordshire von 1776 oder 1777 bis 1830, wo er sich nach einem benachbarten Orte zurückzog. Mitgl. d. Roy. Society of Edinburgh (*Muirhead's Life of J. Watt*, 8°, Lond. 1858), geb. 1754, . . . Bellow Mill,* gest. 1839, . . . unweit Soho.**

An account of the application of the gas from coal to economical purposes (Phil. Tr. 1808). — **M.** beschäftigte sich schon seit 1792 mit der Anwendung des Steinkohlengases als Beleuchtungsmittels, und machte 1798 den ersten Versuch in grosserem Maassstabe, indem er die Fabrikgebäude von Boulton und Watt damit beleuchtete. Er muss deshalb als Erfinder dieser Beleuchtungsweise betrachtet werden, ungeachtet diess Gas und seine Leuchtkraft schon **Becher** (1682), **Clayton** (1739), dem Bischof **Llandlaff** (1767) und Lord **Cochrane** (Dundonald) im J. 1786 bekannt war. **M.** hat sich auch um die Vervollkommnung und Anwendung der Dampfmaschine mannigfach verdient gemacht [vergl. *Gilb. Ann.* XXII, S. 54]).

* Bei Old Cumnock, Ayrshire, Schottland.

** Begraben zu Handsworth neben Boulton u. Watt.

Murhard, Friedrich Wilhelm August. — Dr. Phil., von 1796 bis 1798 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann von 1799 bis 1801 eine Reise nach der Türkei u. Kleinasien unternehmend; später unter d. westphäl. Regierung Redacteur d. Westphäl. Moniteurs, Bibliothekar am Museum in Cassel u. Präfecturrath d. Fuldadepartements; von nun an als politischer u. publicistischer Schriftsteller folgeweise in Frankfurt a. M., Bern u. Cassel lebend, viel auf Reisen und mannigfach in politische Händel verwickelt (*P*) (*St*) (*CL*) (*G.* 1854), geb. 1779, Dec. 7, Cassel, Kurhess.,* gest. 1853, Nov. 29, Cassel.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Integratio formulae valde complicatae, 4°, Gotting 1796. Diss. specimen historiae atque principiorum calculi, quem vocant variationum, sistens, 4°, 1b 1796 Abhandl. über d. Bewegung eines durch eine beliebige Anzahl Kräfte getriebenen Körpersystems, 4°, Cassel 1796. Ueber **Lagrange's** Methode, alle Gleichungen durch Näherung mittelst Reihen aufzulösen, Gotting. 1796. Versuch einer historisch-chronolog. Bibliographie d. Magnetismus, Cassel 1797. Constructio generalis formularum diff. d. $x = A \left\{ \frac{x}{(m)} - \rho x \right\}$ seu solutio problematis datis his aequationibus investigare valorem ipsius $\frac{x}{(m)}$, 8°, Gott. 1797. Lettre à Mr.

La Grange sur la théorie des fonctions, 4°, 1b. 1797. Bibliotheca mathematica oder Literatur d. mathemat. (mechan., optisch) Wissenschaften, 5 Bde. 8°, Leipz. 1797—1805. Geschichte d. Physik, 4. Bd. 8°, Göt. 1798—99. Novae disquisitiones analyticae, 4°, 1b 1798. System d. Elemente d. allgem. Grossenlehre, 4°, Lemgo 1798. — Haben d. Sonne, d. Mond u. die übrigen Himmelskörper eine Atmosphäre oder nicht? (*Gren's Neu Journ.* III, 1796). Beob. von Wasserhosen auf d. mittelland. Meere (*Gilb. Ann.* XII, 1802). Über d. Attraction bei d. Cohasion (1b. XVI, 1804). Über lebendige in harte Massen eingeschloss. gefundene Thiere (*Lichtenberg* und *Voigt's Mag.* XI, St. I, 1796). Über e astronom. Problem, welches **Tycho de Brahe** dem Landgrafen **Wilhelm IV.** zur Auflos. übersandte (*Justi, Hess. Denkwürdigk.* IV). — Uebersetz. von **Lagrange's Mécanique analytique** (1797) und **Allix's Théorie de l'univers** (1817). — Staatswissenschaftliches u. A.

* geb. 1778, Dec. 7 (*CL*).

Muria (Muris), s. Meurs.

Murphy, Patrick. — Dr. Theol., Mitgl. d. Roy. Society (*G.* 1848),

geb. . . . , gest. 1847, Dec. 4, London. An inquiry into the nature and causes of miasmata etc., Lond. 1825. Rudiments of the primary forces of gravity, magnetism and electricity in their agency of the heavenly bodies, 8°, 1b 1830. A weather almanac on scientific principles, 1b. 1838—47. Meteorology, considered in its connexion with the astronomy, climate and the geographical distribution of animals and plants, 1b. 1848. Astronomical aphorisms or Theory of nature, 42°, 1b. 1847.

Murphy, Robert. — Geistlicher, Fellow des Gonville- und Cajus-College in Cambridge; Examiner in d. Mathematik u. Physik an d. London-University. Mitgl. d. Cambridge Phil. Society u. d. Roy. Soc. in London (*G.* 1843) (*An. R. f.* 1843),

geb. County Cork, Irland,

gest. 1843, März 12, Principles of the theories of electricity, heat and molecular actions, 8°, Cambridge 1833—37. On

the general properties of definite integrals (Tr. Cambridge Phil. Soc. III, pt. III, 1831). On the resolution of algebraic equations (Ib. IV, 1833). On the inverse method of definite integrals; drei Abhandl. (Ib. IV et V, pt. II et III, 1834—35). On elimination between an indefinite number of unknown quantities (Ib. V, pt. I, 1834). On the resolution of equations in finite differences (Ib. VI, pt. I, 1836). Analysis of the roots of equations (Phil. Tr. 1837, pt. I). On the theory of analytical operations (Ib. id. pt. II). — On the roots of equations (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the real functions of imaginary quantities (Ib. id.). On electrical influence (Ib. id.). On a new theorem in analysis (Ib. X, 1837). On rectangular forces (Ib. id.). On an error of Fourier in his »Analyse des équations« (Ib. XI, 1837). On the roots of equations (Ib. id.). On primitive radices (Ib. XIX, 1841). Calculations of logarithms by means of algebraic fractions (Ib. id.). On the atmospheric refraction (Ib. XX, 1842).

Murr, Christoph Gottlieb von. — Nach vieljährigem Aufenthalt in Holland, England, Frankreich u. Italien, von 1778 an Waagamtman in Nürnberg (A), geb. 1733, Aug. 6, Nürnberg, gest. 1811, Apr. 8, Nürnberg.

Diplomat. Geschichte d. portugiesischen Ritters **Martin Behaim**, 8°, Nürnberg. 1778, 3. Aufl. Paris u. Strassburg 1802. Literarische Nachrichten z. Geschichte d. sogen. Goldmachens, 8°, Leipzig. 1805. — Viel Historisches, Antiquarisches, Topographisches usw.

Murray, Richard. — Propst zu Dublin, vorher Lehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst (RGE) (A),

geb. 1726, ..., gest. 1799, Juni 20, ... On Dr. **Halley's** series for the calculation of logarithms (Transact. Irish Acad. IX, 1803).

Murray, Philipp Friedrich David. — Universitäts-Apotheker u. Bergcommissar zu Göttingen (N),

geb. 1770, Aug. 16, Göttingen, gest. 1828, Nov. 4, Göttingen.

Einige anonyme pharmaceut.-chem. Aufsätze in **Trommsdorff's** Journal u. d. Archiv d. Apotheker-Vereins im. nordl. Deutschland.

Murray, John*. — Dr. Phil., Prof. d. Chemie, Pharmacie u. Materia medica an d. Univ. zu Edinburgh (GM. 1820) (BS),

geb. Edinburgh, gest. 1820, Juli 22, Edinburgh.

Elements of chemistry, 2 vol. 8°, Edinb. 1801, 4th edit. 1816. A comparative view of the Huttonian and Neptunian systems of geology (anonym., gegen **Playfair**), 8°, Ib. 1802. Elements of the materia medica and pharmacy, 2 vol. 8°, Ib. 1804, new edit. 1810. A system of chemistry, 4 vol. 8°, Ib. 1806—7, 2^d edit. 1809. Supplement dazu, 8°, Ib. 1812, 4th edit. 1818. — On the diffusion of heat at the surface of

the earth (Transact. Edinb. Soc. VII, 1815). Analysis of the mineral waters of Cromlix and of Pilcaithly (Ib. VIII, 1817). Observations on the fire-damp of coal mines, with a plan for lighting mines so as to guard against its explosions (Ib. id.). An analysis of sea water, with observations on the analysis of salt-brines (Ib. id.). A general formula for the analysis of mineral waters (Ib. id.). Experiments on muriatic acid gas, and on some subjects on chemical theory (Ib. id.). Expr. and remarks on the passage of heat through fluids downwards etc. (**Nicholson's Journ.** I, 1802). Expr. on the transmission of heat downwards through mercury and through oil, contained in vessels of ice (Ib. id.). Description of an improvement of **Woulfe's** apparatus (Ib. III, 1802). Expr. on the nature of oximuriatic acid and its relation to muriatic acid (Ib. XXVIII, 1811). Expr. on the alkaline metalloids (Ib. id.). On the nature of oximuriatic acid (Ib. id. et XXXIX et XXX, 1811, gegen **H. Davy**). Expr. on muriatic acid (Ib. XXXI, 1812). On the existence of water in muriate of ammonia, formed by the combination of muriatic acid and ammoniacal gas (Ib. XXXII, 1812). On the existence of combined water in muriatic acid gas (Ib. XXXIV, 1813). — On the discoloration of silver by a hard-boiled egg (**Tilloch**, Phil. Mag. XLIII, 1814). On iod. (Ib. id.). On electrical phenomena (Ib. XLV, 1815). On Sir **Humphry Davy's** safe lamp and on fluids (Ib. XLVIII, 1816). On flame (Ib. id.). On safety lamps, and the barrier formed by the wire gauze against the passage of flame (Ib. id.). On various refractory substances by means of the oximuriatic blow pipe (Ib. XLIX, 1817). On the lamp for lighting coal mines (Ib. id.). — Aufsätze in **Thomson's Ann.** of Phil.

* Ein anderer John Murray, Dr. Phil., starb 1851, Jan. 28, Broadstone, und schrieb: Mem. on the diamond (G. 1851). — Vielleicht ist dieser der »Lecturer on chemistry«, von dem im Edinb. phil. Journ. mehrere Aufsätze stehen.

Murray, Hugh. — Esquire. Seit 1816 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburgh (An. R. 1846) (G. 1846),

geb. 1780 etwa,

gest. 1846, März 4, London.

Historical account of discoveries and travels in Africa, 2 vol. 12°, 1817. D° in Asien, 3 vol., 1820. D° in America, 2 vol., 1829. Encyclopaedia of Geography etc., 2 vol. 8°, London 1834. The polar seas and regions; mit **J. Leslie** und **R. Jameson**, 12°, Edinb. 1832 (Zur Edinb. Cabinet Library gehorig). — On the ancient geography of Central and Eastern Asia (Tr. Edinb. Soc. VIII, 1817).

Murray, R., s. Moray.

Murs, s. Meurs.

Musgrave, Samuel. — Dr. Med., pract. Arzt zu Exeter. Mitgl. d. Roy. Society (Th) (RGE) (A),

geb., gest. 1780, Juli 4, ...

Reasons for dissenting from the report of the committee appointed to consider of Mr. **Wilson's** experiments (über Blitzableiter), including remarks on some experiments exhibited by **Nairne** (Phil. Tr. 1778). — Medicinisches u. Philologisches.

Mushet, David. — Besitzer grosser Eisenwerke in Monmouthshire, früher bei den Clyde-Works und den Calder-Works beschäftigt (G. 1847),

geb.
gest. 1847, Juni 13, Monmouthshire.

On the principles of steel and iron (Tilloch's Phil. Mag. II, 1798). Historical remarks relative to the manufacture of iron and steel in Great Britain (Ib. id.). On the materials used for manufacturing cast iron (Ib. III, 1799). On the component parts of iron-stones (Ib. id.). On the primary ores of iron (Ib. id.). On the assaying of iron-ores and iron-stones by fusion (Ib. IV et V, 1799). Descript. of a blast-furnace for smelting iron from the ore etc (Ib. V, 1799). On the production of cast-iron etc. (Ib. id.). On the relative proportions of coal and iron-stones used at the blast-furnaces (Ib. id.). On the various effects produced by the nature, compression and velocity of the air used in the blast-furnace (Ib. VI, 1800). Descript. of an air- and a water-vault employed to equalize the discharge of air into a blast-furnace (Ib. id.). On the origin and progress of the manufacture of pig-iron with pit-coal (Ib. VII, 1800). On the conversion of iron in steel by means of the diamond (Ib. XI, 1802). On Clouet's new process for making cast steel from bar iron by means of the decomposition of carbonic acid (Ib. XII, 1802). On the fusion of malleable iron with various kinds of glass (Ib. id.). On the different proportions of carbon, which constitute the various qualities of crude iron and steel (Ib. XIII, 1802). Exprim. on charcoal exposed to high degrees of heat in close vessels (Ib. id.). On the kinds of air-furnaces employed in iron foundries etc. (Ib. XV, 1803). On shrinkage and expansion of cast iron (Ib. XVIII, 1804). Exprim. to ascertain, whether there exist any affinity betwixt carbon and clay, lime and silex, separately or as compounds united with the oxide of iron on forming iron ores and ironstones (Ib. XIX et XX, 1804; XXI, 1805). On coals and coaks (Ib. XXXII, 1808). On certain points connected with the superposition of the strata of England (Ib. XL, 1812). On alloying iron with manganese (Ib. XLIX, 1817). On the origin and discovery of iron (Ib. LX, 1822). On the origine of blast furnaces (Ib. id.). On the cristallisation of cast iron (Ib. LXI, 1823). — On the practicability of alloying iron and copper (Phil. Mag. Ser. III, Vol. VI, 1835). On the fusion and appearance of refined and unrefined copper (Ib. id.). On the immersion of copper in muriatic acid, as a test of its durability (Ib. id.). — Experiments on wootz (Phil. Tr. 1805). Sections of the coal measures of the forest of Dean (Transact. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. I, pt. II, 1824).

Musitano, Carlo. — Pract. Arzt in Neapel (Nö. XXXVI) (J),

geb. 1635, Jan. 5, Calabria, citer.,
gest. 1714, Neapel.

Pyrothecnia sophica rerum naturalium, Neap. 1683. Opera medica chymico-practica, s. Trutina medico-chymica, 4^o, Colon. Allobro. 1701.

Muspratt, James Sheridan. — Dr. Phil. et Med., Prof. d. Chemie an dem von ihm 1848 gegründeten College of Chemistry zu Liverpool, früher Assistent d. Chemie am University College zu London. Von 1843 bis 1845 in Giessen studierend (Or),

geb. 1821, März 8, Dublin

Outlines of qualitative analysis, 8^o, Lond. 1849. Lectures on organic chemistry (Chemical Times, Vol. IV, 1849). Theoret. pract. u. analyt. Chemie in Anwend. auf Kunst u. Gewerbe (Deutsch von **Stohmann**), 2 Bde 8^o, Braunschweig 1854—58. — Über d. schwefligsaure Salze (Lieb. Ann. L, 1844 u. LXIV, 1847). Über d. angebl. Erzeug. von Valeriansäure aus Indigo u. über d. Säure, die durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht (Ib. LI, 1844). Neue Bildungsweisen d. Anilins; mit **A. W. Hofmann** (Ib. LIII, 1845). Über d. Toluidin, e. neue organ. Basis (Ib. LIV, 1845). Über d. Nitranilin, neues Zersetzungsproduct d. Dinitrobenzols (Ib. LVII, 1846). Über Aethyl- u. Methyl-Unterschwefelsäure usw. (Ib. LXV, 1848). Über d. Salze d. selenigen Säure (Ib. LXX, 1849). Über d. Lothrohrreactionen von Baryt, Strontian usw. (Ib. LXXXII, 1849). Identität d. Methyl- u. Aethyl-Unterschwefelsäure mit Sulfmethyl- u. Sulfathyl-Schwefelsäure (Ib. LXXXVI, 1850). — Carmufellie acid (Proceed. Roy. Soc. Edinb. III, 1850—51). The mineral waters of Baden-Baden (Ib. id.). Combination of arsenious acid and albumen (Chem. Soc. Journ. IV, 1851). The compound resulting from the union of dry Chloride of Cyanogen and ammoniacal gas (Medical Times, Vol. IX). Analysis of the water of St. Ann's well, Malvern, Worcestershire (Tr. Roy. Dublin Soc. 1849). — Ferneres im »Lancet« 1850—51 usw.

Musschenbroek, Johann Joosten van. — Mechanicus in Leyden. Vater der beiden Physiker Johann und Pieter (Or),

geb. 1660, Aug. 2, Leyden,
gest. 1707, Jan. 40, Leyden.

Er und sein Bruder **Samuel Joosten van M.** (geb. 1639, Juli 25, gest. 1682) waren die ersten, welche physikal. Instrumente (Luftpumpen, Mikroskope, Teleskope usw.) in Holland vertigten. Der Vater von beiden, **Joost Adriaan van M.** (geb. 1613, Leyden, gest. 1691) und selbst der Grossvater, **Ary Joosten van M.** (geb. 1589, Leyden, gest. 1663), waren geschickte Gelbgießer. Der Urgrossvater, **Joost van M.**, flüchtete in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts seines reformirten Glaubens wegen aus Flandern nach Leyden, wo er 1612 starb.

Musschenbroek, Johann van. — Sohn d. Vorigen. Mechanicus in Leyden; war mit s'Gravesande sehr befreundet und soll mit Demselben alle in dessen Elementis physices beschriebenen Instrumente erfunden haben (*Or*),

geb. 1687, Aug. 9, Leyden,

gest. 1748, Sept. 16, Leyden.*

Liste de diverses machines de physique et de mathématique etc. qui se trouvent chez J. v. M. und Description de nouvelles sortes de machines pneumatiques tant doubles, que simples etc. par J. v. M., qui fait lui-même ces pompes (Beides im Essai de Physique seines Bruders Petrus, T. II, Leyd. 1739. Letzteres deutsch, 8°, Augsb. 1765).

* gest. Sept. 17 (A), wo er auch fälschlich zum Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Leyden gemacht ist.

Musschenbroek, Petrus (Pieter) van. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. et Med., Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Univ. zu Duisburg (1719—23), dann an der zu Utrecht (1723—39) und nun an der zu Leyden. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Pariser Acad. (*SL*) (A),

geb. 1692, März 14, Leyden,

gest. 1761, Sept. 19, Leyden.

Diss. inaug. med. de aëris praesentia in humoribus, 4°, Lugd. Bat. 1718. Eptome elementorum physico-mathematicorum, 8°, Ib. 1726. Elementa physices, 4°, Ib. 1729 u. 8°, Ib. 1734 (Französisch von Massuet, 2 vol. 4°, Leyd. 1739, deutsch von Gottsched, 8°, Leipz. 1747). De modo instituendi experimenta physices, Ib. 1730. Tentamina experimentorum naturalium captorum in Accademia del Cimento, 4°, Ib. 1731 (Übersetzung der Saggi di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento, — daran angehangt: Additamenta ad experimenta in ambra alisque corporibus virtutis electricae). Institutiones physicae, 4°, Ib. 1748. Introductio ad philosophiam naturalem, 2 vol. 4°, Ib. 1762 (Posthum, von J. Lulof edirt). — De viribus magneticis (Phil. Tr. 1725). Experiments made on the indian magnetic sand (Ib. 1734). Observat. sur une pareille du soleil vue à Leyde (Mém. Par. 1753). Sur un météore lumineux de forme ovale et à queue (Ib. 1756). Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae (Nov. Comm. Petrop. VII, 1763). Meteorolog. Beob. in d. Mém. Par. u. Phil. Tr.

Mussin-Puschkin, Apollo, Graf von. — Russ. Geheimer Rath u. Kammerherr. Vicepräsident d. Bergwerks-Collegiums in St. Petersburg. Mitgl. d. Royal Society (*Th*),

geb. . . . , gest. 1806, . . . *

Über eine neue wahre quecksilberhaltende Seife (Croll's Ann. 1797, Bd. I). Über einige Eigenschaften d. Gallapfelsäure (Ib. id.). Neue besondere Versuche mit der Platina (Ib. id.).

Über d. Art, den Phosphor durchsichtig und farblos zu machen (Ib. id.). Vermischte Bemerkk. über d. Phosphor (Ib. id.). Versuche über d. Platina (Ib. Bd. II). Über d. Art, die edlen Metalle zum Krystallisiren zu bringen usw. (Ib. id.). Vermischte chemische Bemerkk. (Ib. id.). Über e. vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen (Ib. id.). Nachricht von einigen in künstl. Kalte angestellten Versuchen (Ib. 1798, Bd. I). Versuche mit d. rothen sibir. Bleispath (Ib. id. u. 1799, Bd. I). Bemerkk. über Titan u. Chromium-Metall, über Platina u. einige andere Gegenstände (Ib. 1798, Bd. II). Über d. Phosphor aus Phosphorsäure u. Zink usw. (Ib. 1799, Bd. I). Über d. Chromium, das Salz bei d. Zersetz. d. Platin-Amalgams usw. (Ib. id.). Neue Versuche über d. Chromium u. d. Platina-Amalgama (Ib. 1799, Bd. II). Über d. Auflös. d. sibir. rothen Bleispaths in Salpetersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Salpetersäure auf chromiumsaur. Blei, Silber u. Quecksilber, u. über d. Zerleg. d. chromiumsaur. Eisens (Ib. id.). Neue Versuche über d. Platina-Amalgama (Ib. id.). — Über Palladium, Chromium u. eine neue Verfahrungsart, das Platin zu schmieden (Gehlen's Journ. III, 1804). — Notizen in Scherer's Journal.

* gest. 1805, . . . (NGB).

Muth, Heinrich Ludwig. — Hofmathematiker u. Prof. d. Optik zu Cassel (*St*) (*M*) (A),

geb. 1673, (Cassel?),

gest. 1754, Oct. 12, (Cassel?).

Anatomia oculi humani, una cum structura artificiali oder Zerghedr. d. menschl. Auges usw. u. De vitris conservatoris ac oculos corroboratoris oder von augenstärkenden und das Gesicht erhaltenden Augengläsern, 8°, Frankf. 1709; 42°, Cassel 1730 u. 1747. Bericht von verschiedn. mathemat. u. opt. Curiositäten u. Inventionen, welche bei H. L. Muth verfertigt u. gefunden werden (Bresl. Sammlungen 1725).

Mutis, Don José Celestino. — Arzt des Vicekönigs Pedro Mesia de la Cerda von Neu-Granada, Prof. d. Mathematik am Collegium Nuestra Señora del Rosario zu Santa Fé de Bogota (*BC*),

geb. 1732, Apr. 6, Cadix,

gest. 1808, Sept. 11, St. Fé de Bogota.*

Lehrte in Neu-Granada (Columbien) zuerst das Copernicanische System, baute eine Sternwarte u. machte astronom. Beob. auf derselben, beobachtete die stundl. Oscillationen des Barometers usw. — Flora von Bogota.

* gest. 1809, Aug. 19 (A).

Muys, Wijer Willem. — Prof. d. Mathematik, Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Franeker (*J*),

geb. 1682, Jan. 5, Steenwyck, Ober-Yssel,

gest. 1744, Apr. 19, Franeker.

