

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

P

nom. Beobh. (Ebendasselbst). Obs. sur le tremblement de terre, Mai 1750, ressenti depuis Avranché jusqu'au Cherbourg (Mém. Par. 1750). — Arbeitete mit an der Karte von Frankreich.

* Ballage de Poligni.

Overweg, Adolph. — Dr. Phil. Beigleiter von Richardson und Barth auf deren 1849 unternommenen Reise ins Innere von Afrika; früher Lehrer am Cölnischen Realgymn. in Berlin (G. 1853) (*Zeitschrift f. allgem. Erdkunde*, Bd. I, 1853) (UZ. I),

geb. 1822, Juli 24, Hamburg,

gest. 1852, Sept. 27, Kuka, am Tschadsee, Afrika.

Über seine Leistungen, siehe A. Petermann: An account of the progress of the expedition to Central Africa performed by order of Her Majesty's Foreign Office under Mrs. Richardson, Barth, Overweg and Vogel in the years 1850—1853 etc., fol., Lond. 1854.

Owen, Henry. — Pfarrer (Rector) an St. Olave in Southwark bis 1776, dann Vicar zu Edmonton in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society (RGE) (A),

geb. 1716 etwa,

gest. 1795, Oct. 15, . . .

Harmonia trigonometrica or a short treatise on trigonometry, 8°, Oxford 1748. — Theologisches.

Oxmantown, s. Rosse.

Ozanam, Jacques. — Reicher Privatmann aus einer ursprünglich jüdischen Familie. Lehrer d. Mathematik erst in Lyon, dann in Paris. Seit 1710 Mitgl. (Associé) d. Acad. d. Wiss. in Paris (Mém. Par. 1717) (N. VI et X),

geb. 1640, Bouligneux, b. Villars in Bresse,

gest. 1717, Apr. 3, Paris.

Tables des sinus, tangentes et secantes, et des logarithmes etc., 8°, Lyon 1670, Paris 1685, 1710. Méthode générale pour tracer des cadrans pour toutes sortes de plans, 42°, Paris 1673 et 1685. La géométrie pratique etc., 42°, Ib. 1684. Traité des lignes du premier genre, de la construction des equations etc., 4°, Ib. 1687. L'usage du compas de proportion etc., augmenté d'un Traité de la division des champs, 8°, Ib. 1688 et 1700. Usage de l'instrument universel pour résoudre promptement et très-exactement tous les problèmes de la géométrie pratique sans aucun calcul, 42°, Ib. 1688 et 1700. Dictionnaire mathématique ou Idée générale des mathématiques, 4°, Ib. 1690. Cours de mathématiques etc., 5 vol. 8°, Ib. 1693. Traité de la fortification etc., 4°, Ib. 1694. Récréations mathématiques et physiques etc.,

2 vol. 8°, Ib. 1694, nouv. édit. 4 vol. 8°, Ib. 1724; von Montucla, 4 vol. 8°, Ib. 1778; von Ch. Hutton, 4 vol. 8°, Lond. 1803 (siehe Bachet). Nouvelle trigonométrie etc., 42°, Ib. 1699. Méthode facile pour arpenter ou mesurer toutes sortes de superficies etc., 42°, Ib. 1699, nouv. édit. 1725. Nouv. élémens d'algèbre etc., 8°, Amsterd. 1702. La perspective théorique et pratique etc., 8°, Paris 1711. La géographie et cosmographie etc., 8°, Ib. 1711. — Démonstration de ce théorème. que la somme ou la différence de deux carrés quarrés ne peut être un quarré-quarré (Journ. des savans 1680). Réponse à un problème proposé par Mr. Comiers (Ib. 1681). Démonstration d'un problème touchant les racines fausses imaginaires (Ib. 1685). Méthode pour trouver en nombres la racine cubique et la racine sursohlide d'un binôme, quand il y a une (Ib. 1694). — Obs. sur un problème de la trigonométrie sphérique (Mém. Par. 1707). — Gab verbessert heraus: Deschales' Les élémens d'Euclide (42°, Paris 1709), Boulanger's Géométrie pratique (42°, Ib. 1694) u. Dessen Traité de la sphère.

Ozeretskowsky, s. Oseretskowsky.

Paalzow, Adolph. — Dr. Phil., seit 1856 Lehrer d. Physik an d. Artillerie- u. Ingenieurschule in Berlin (Or),

geb. 1823, Aug. 5, Rathenow.

Über subjective Farben u. die Entstehung d. Glanzes (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1857). Über einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb d. Schliessungsbogens d. galvan. Kette (Pogg. Ann. CIV, 1858).

Pacassi, Johann Baptiste, Freiherr von. — Hofbaurath und seit 1811 Director d. Wasserbauamts in Wien; seit 1797 Wasserbau-Inspector (ON) (M. II),

geb. 1758, Dec. . . , Görz,*

gest. 1818, Juni 8, Wien.

Theorie von Planeten u. Cometen, 8°, Wien 1782. Einleit. in die Theorie d. Mondes, 8°, Ib. 1783. — Über einige Eigenschaften d. Spheroide (Phys. Arbeiten d. eintracht Freunde, Jahrg. II, 1788). Versuch einer neuen Methode zu integriren (Ib. id.). Über d. Rectification ellipt. Bogen und d. Quadratur sphäroidisch. Dreiecke (Ib. id.). Auflös. einiger die Ellipse betreff. Aufgaben (Bohm. Gesellsch. d. Wiss. N. Abhandl. II, 1795). — Solution du problème de Kepler (Nov. Act. Petrop. VIII, 1788). Solution du problème. Déterminer l'orbite d'une planète par quatre oppositions (Ib. id.). Méthode très-commode de déterminer, par des essais, l'orbite d'une comète (Ib. id.). — Formeln für d. Ellipse u. Elemente zu neuen Sonnentafeln (Bode's Jahrb. 1788). Formeln

z. Auflos. e. ellipt. Aufgabe u. fur d. Axe d. Erde (Ib. id.).

* geb. 1758, ... Wien (ON).

Pacchiani, Francesco Giuseppe Maria. — Bis 1802 Prof. d. Logik u. Metaphysik, dann d. Physik an d. Univ. zu Pisa, zuletzt in Florenz lebend (*Tp. VI*) (*BP*),

geb. 1771, Oct. 4, Prato,

gest. 1835, März 31, Florenz.

Osserv. tendenti a provare non esser vera la proprietà comunemente creduta inerente al polo positivo della colonna elettrica del Volta, cioè di sviluppare dall'acqua l'ossigeno, nè tampoco la contraria inerente al polo negativo di sviluppar l'idrogeno etc. (Lette alla Soc. de' Georgofili di Firenze, Agost. 1804). Nuovi esperimenti sul proposito della decomposizione dell'acqua relativamente al polo positivo e negativo della pila del Volta etc (Ib. Sett. 1804). Sopra i principii costituenti l'acido muriatico (Nuovo Giornale dei Letterati di Pisa, vol. II et III, 1805; auch Ann. chim. LIV—LVI und Gilb. Ann XXI—XIII, XXV u. XXVIII). Riflessioni sulla natura del potassio e del sodio (Ib. vol. X). — Gedichte.

Pacioli (Paciolus, Patius), Luca*. — Minorit, Lehrer d. Mathematik in Perugia, Neapel (1494), Mailand (1496—99), Florenz u. Rom (1500) und Venedig um 1508 (*A*) (*Libr. III*) (*Mt*),

geb. Mitte d. XV. Jahrh., Borgo San Sepolcro, Toscana,

gest. bald nach 1509.

Summa de arithmetica, geometria, proportioni e proportionalità, fol. Venet. 1494, 2. edit. 1523. Libellus in tres partiales tractatus divisus, quorumcunque corporum regularium et dependentium activae perscrutationis; Ib. 1508. Divina proporzione, opera a tutti l'ingegni perspicaci e curiosi necessaria, Ib. 1509.

* Auch: Lucas de Burgo Sancti Sepulcri.

Paets van Troostwijk, s. Troostwijk.

Pagan, Blaise François, Comte de. — Maréchal de camp unter Ludwig XIII. Verlor bei der Belagerung von Montauban das linke und bald darauf durch Krankheit das rechte Auge (*J*) (*B*),

geb. 1604, März 3, Pont-de-Sorgue bei Marseille,

gest. 1665, Nov. 18, Paris.

Traité des fortifications, Paris 1645. Théorèmes géométriques, Ib. 1651. Tractatus de theoria planetarum, in quo omnes orbes coelestes geometricè ordinantur, contra sententiam communem astronomorum, 4°, Ib. 1657 (Auch französisch). Tables astronomiques données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes; avec les méthodes de trouver facilement les longitudes,

tant sur la mer que sur la terre, 4°, Ib. 1658, 2^{me} édit. 1684. L'astrologie naturelle etc., 12°, Ib. 1659. Divers ouvrages de Mr. le Comte P. trouvés dans ses écrits après sa mort, 12°, Ib. 1669.

Pagani, Gaspard Michel. — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Löwen (1826—30), dann an der zu Lüttich (1830—35) und seitdem an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1825 (*BAB*) (*Q*) (*Or*),

geb. 1796, Febr. 12, San Giorgio, Prov. Mortara, Piemont,

Résumé des leçons sur la géométrie et la mécanique des arts industriels, 8°, Louvain 1826. — Sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide (Nouv. Mém. Brux. VII, 1832). Sur l'intégration d'une classe d'équations aux différentielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur dans les corps solides (Ib. VIII, 1834). Sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible (Ib. X, 1837). Sur quelques transformations générales de l'équation fondamentale de la mécanique (Ib. XII, 1839). Mém. en réponse à la question: Donner l'équation générale des lignes spiriques etc. (Nouv. Mém. couronn. Acad. Brux. V, 1826). Mém. en réponse à une question de mécanique (Ib. id.). — Sur la théorie algébrique des logarithmes (Bull. Acad. Brux. I, 1832—34). Considérations mathématiques sur les vents alizés (Ib. id.). Recherche sur la forme du corps doué de la plus grande attraction (Ib. III, 1836). Note relative à l'équation binôme $AB=C$ (Ib. IV, 1837). Sur une nouv. manière de parvenir aux équations fondamentales de l'hydrodynamique (Ib. VI, 1839 et X, 1843). Sur quelques transformations algébriques (Ib. VII, 1844). Sur quelques équations relatives au mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur une fonction exponentielle (Ib. XIII, 1846). Nouv. démonstration des formules relatives au rayon de cercle osculateur (Ib. XIV, 1847). Mém. sur le mouvement d'un point matériel rapporté à des axes mobiles (Ib. XIX, 1852). — Fernere Aufsätze in *Quetelet's Correspond. mathématique* u. *Gergonne's Annales*.

Paganini, Carlo. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand, dann Director erst des Liceo di San Alessandro, darauf der Scuola politecnica daselbst. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto (*GL. X*),

geb. 1782, Aug. 20, Mailand,

gest. 1844, Mai 20, Mailand.

Corso elementare di matematica, Milano 1810. Fogli di aritmetica, Ib. 1818.

Page, Charles G... — Dr. Med. Einige Jahre Prof. d. Chemie u. Pharmacie am National Medical College in Washing-

ton, dann Haupt-Examinator beim United States Patent Office; später mit Agricultur-Angelegenheiten beschäftigt, auch als Agent u. Anwalt für Patentnehmer thätig; früher zu Salem in Massachusetts, später in Washington wohnhaft (Or),

geb. 1812, Juni 28, Salem, Massach.

New electrical instruments (Silliman's Journ. XXVI, 1834). Movements on the surface of water produced by the vibration of glass (Ib. XXX, 1836). Method of increasing electrical shocks by J. Henry's apparatus (Ib. XXXI, 1837). Iron, lead and other metals a substitute for copper in galvanic apparatus (Ib. XXXII, 1837). On the use of the dynamic multiplier (Ib. id.). Musical tones from magnets (Ib. id. et XXXIII, 1838; XLVIII, 1845). Electromagnetic apparatus and experiments (Ib. XXXIII, 1838). Experiments on the application of electro-magnetism as a moving power (Ib. XXXIII, 1838 et XXXV, 1839). Rotatory multiplier or astatic galvanometer (Ib. XXXIII, 1838). New form of electropeter (Ib. id.). New magnetic electrical machine of great power (Ib. XXXIV, 1838). Compound electro-magnets for the magnetic electrical spark, shock and decomposition (Ib. id.). Magneto-electric multiplier convertible into an electro-magnetic engine (Ib. id.). Magneto-electric and electro-magnetic apparatus (Ib. XXXV, 1839). Magnetic electropeter and electrotome to be used with flat spirals (Ib. id.). Compound electro-magnet and electrotome (Ib. id.). Circular galvanometers (Ib. id.). Reciprocating armature engine (Ib. id.). Vibrating armature engine (Ib. id.). Double helix for inducing magnetism (Ib. id.). Revolving armature machine (Ib. id. et XXXVI, 1839). On the benefit of fresh immersion in galvanic batteries (Ib. XXXVI, 1839). The galvanoscope, a means of detecting the failure of water in steam boilers (Ib. id.). Obs. on electricity (Ib. id.). Magneto-electric-multiplier (Ib. XXXVII, 1839). An improved form of Saxton's magneto-electric machine (Ib. XLVIII, 1845). New electro-magnetic machine (Ib. XLIX, 1845). New axial galvanometer (Ib. id.). Double axial reciprocating engine (Ib. id.). — Axial galvanometer (Sillim. Journ. New Ser I, 1846). Law of electric induction (Ib. II, 1846). Probable conduction of galvanic electricity through moist air (Ib. id.). On electric conduction (Ib. id.). Revolution of a magnet without visible support (Ib. III, 1847). Singular property of caoutchouc (Ib. IV, 1847). Polarization of galvanic light (Ib. VII, 1849). On galvanic light (Ib. VIII, 1849). On Trevelyan's bars vibrating by galvanism (Ib. IX, 1850). On electro-magnetism as a moving power (Ib. X, 1850). Singular character of the secondary spark (Ib. id.). Strength of building stones (Ib. XI, 1851). Time required to raise the galvanic current to its maximum and its importance in electro mechanics (Ib. id.). Coloured figures with polarized light (Ib. id.). Sparks of secondary currents (Ib. id.). Galvanic currents in liquids, conduction and distribution of (Ib. id.).

On magnetic telegraphs (Ib. id.). On gutta percha for insulation (Ib. id.). Electro-magnetic locomotive (Ib. id. et XII, 1854). The economical constant battery (Ib. XIII, 1852).

Pagenstecher, Johann Samuel Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker in Bern bis 1846, dann Privatmann (SNG) (Or) (A. Ph. XCI),

geb. 1783, Oct. 12, Bern,

gest. 1856, Dec. 7, Bern.

Unterscheid. d. Obstweins vom Traubenwein (Meissner's Naturwiss. Anzeiger IV, 1820—21). Chemische Analyse d. Heilquellen von Leuk; mit C. Brunner sen. (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1829). — Über Narcotin, Bittermandelöl u. Kermes (Trommsdorff's Journ. XIX, 1810). Über d. Natur u. Mischung d. Opiums (D^o Neu. Journ. III, 1819). Über d. Darstell. d. Schwefelpräparate (Ib. id.). Über d. Rückstand von d. Sublimation d. eisenhalt. Salmiakblumen (Ib. id.). Ein neues sehr empfindl. Reagens auf Kupfer (Ib. id.). Das Wasserstoffgas ein kraftiges Reducirmittel (Ib. id.). Einfach. Verfahr. z. Entdeck. d. Vermeng. d. Bittersalzes mit Glaubersalz (Ib. id.). Über d. destillierte Wasser u. atherische Oel d. Bluthen von Spiraea Ulmaria (Buchner's Repert. XLIX, 1834 u. LXI, 1837). Über Linum catharticum u. sein wesentl. Princip (Ib. LXXII, 1840; LXXVI, 1842 u. LXXIX, 1843). Über einen krystallisirbar. Stoff in d. Lactuca sativa (Ib. LXXIII, 1844). Über d. atherische Oel d. Flores Sambuci (Ib. id.). Veränderte Darstell. d. atherischen Eisentinctur (Ib. id.). Darstell. d. milchsaure. Eisenoxyduls (Ib. LXXVI, 1842). Chem. Untersuch. verschiedener Schweizer Mineralwasser (Ib. XLIX, L, LII, LIII, XC).

Pahlitzsch, s. Palitzsch.

Paix-Hans, Henry Joseph. — Nachdem er in d. polytechn. Schule zu Paris gebildet worden, Capitän (1814), Oberstlieutenant (1825), Oberst (1830), Generalmajor (1840) u. General-Lieutenant (1845) in d. französ. Armee. Von 1830—48 Deputirter in d. Kammer (BBM) (G. 1854),

geb. 1783, Jan. 22, Metz,

gest. 1854, Aug. 20, Jouy-aux-Arches.* Erfinder des nach ihm benannten Bomben-Geschützes. — Nouv. force maritime et application de cette force à quelques parties du service de l'armée de terre, 4^o, Paris 1822. Expériences faites par la marine française sur une arme nouvelle, 8^o, Ib. 1825.

* S. Landstz bei Metz.

Pajot, s. Ons-en-Braye.

Palassou, . . . — Abbé, Mitgl. d. Acad. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. zu Paris (IF),

geb. . . Pau, gest. 1820, . . .

Essai sur la minéralogie des Monts-Pyrénées, 4^o, 1782*. Mém. pour servir à l'histoire na-

tuelle des Pyrénées et des pays adjacents, 8°, Pau 1819. Suite de ces mémoires, 8°, Ib. 1819. Suppléments etc., 8°, Ib. 1821. Nouv. mémoires etc., Ib. 1824.

* In (Q) wird dieses Werk einem andern Palassou zugeschrieben als die Abhandlungen, aber mit Unrecht, wie aus der Vorrede zu der „Suite des mémoires etc.“ hervorgeht.

Palcani-Caccianemici, Luigi. — Prof. erst d. Logik, dann d. Geographie u. Nautik, endlich d. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. u. Secretär d. Instituts daselbst, auch Mitgl. d. Soc. Italiana (Mz) (Mem. Soc. Ital. IX), geb. 1748, Juni 16, Bologna, gest. 1802, Febr. 22, Mailand. De prodigiosis solis defectibus (Diss. dell' Accad. di Cortona, T. IX).

Palissy, Bernard. — Technischer Chemiker, Thonbildner u. Glasmaler, führte zuletzt den Titel: Fabricateur des rustiques figulines du roi et de la reine mère; in seiner Jugend Töpfer in der Fayencefabrik zu Saintes (B) (HFP),

geb. 1499 etwa, . . . Diöcese v. Agen,* gest. 1589 Paris.**

Recepte véritable par laquelle tous les hommes de la France pourront apprendre à multiplier leurs trésors, Rochelle 1563. Discours admirable de la nature des eaux et fontaines, tant naturelles qu'artificielles, des métaux, des sels et salines, des pierres, des terres, du feu et des émaux, 4°, Paris 1580; 8°, Ib. 1586. — Oeuvres de Palissy revues etc. par MM. Faujas de St. Fond et Gobet, Paris 1777.

* geb. 1510 etwa, . . . Chapel-Biron, in Périgord (QC).

** Sollte als Calvinist hingerichtet werden, starb indess zuvor in der Bastille.

Pahlitzsch, Johann Georg. — Bauer im Dorfe Prohlis bei Dresden. Correspondent der Petersburger Academie (A),

geb. 1723, Juni 11, Prohlis b. Dresd., gest. 1788, Febr. 22, Leubnitz b. Dresd. Entdeckte 1758, Dec 25, fast einen Monat früher als alle Astronomen, den Cometen, dessen Wiederkehr Halley vorher gesagt hatte. Beobachtete auch 1782, gleichzeitig mit Good-ricke, die Veränderlichkeit des Sternes Algol im Perseus.

Palladio, Andrea. — Baumeister der Republik Venedig; hatte seine Studien in Rom gemacht (Magrini, Mem. intorna la vita etc. di A. P., 4°, Padov. 1845),

geb. 1518, Nov. 30, Vicenza, gest. 1580, Aug. 19, Vicenza. I quattro libri d'architettura etc., fol., Vicenza 1584 (posth.), neue Aufl., 4 vol. fol., Ib. 1776 — 83. — Viele berühmte Bauwerke, z. B. das Teatro degli Olimpici in Vicenza.

Pallas, Peter Simon. — Dr. Med. Nachdem er sich in Holland und England vollends zum Naturforscher ausgebildet, 1768 von d. Kaiserin Katharina II. als Adjunct d. Petersb. Acad. nach Russland berufen, um das Reich naturwissenschaftl. zu durchforschen. Machte in Folge dessen bis 1774 ausgedehnte Reisen nach Sibirien, dem Altai u. in die untere Wolgagegend, später auch in die südl. Theile d. europ. Russlands, wo er von 1795 bis 1810 auf den ihm von der Kaiserin geschenkten Besitzungen bei Synphoropol in der Krimm lebte, dann aber nach Berlin zurückkehrte. Ordentl. Mitgl. d. Petersb. Acad. seit 1783, Historiograph d. Admiralitäts-Collegiums seit 1787 (Rudolphi, biogr. Versuch, Berl. 1812) (B) (Cuvier's Éloges, T. II) (Monatsber. d. Berl. Acad. 1855),

geb. 1741, Sept. 22, Berlin,* gest. 1811, Sept. 8, Berlin.

Reise durch verschiedene Provinzen d. russ. Reichs, 3 Bde. 8°, Petersb. 1774—76. Neue nordische Beiträge zur physikal. u. geograph. Erdbeschreibung usw., 7 Bde. 8°, Petersb. u. Leipz. 1784—96. Tableau physique et topographique de la Tauride, 4°, Petersb. 1795. Bemerkk. auf e. Reise in d. südl. Statthaltschaften d. russ. Reichs in d. J. 1793 u. 94, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799—1801. — De ossibus Sibiriae fossilibus etc. (Nov. Comm. Acad. Petr. XIII, 1769). D'une masse de fer natif trouvée en Sibirie (Act. Acad. Petrop. I, 1778, auch Phil. Tr. 1776. — Die sogen. Palla'sche Eisenmasse). Observations sur la formation des montagnes et les changemens arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'empire de Russie (Ib. id. — Deutsch für sich, Riga 1777). Réflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en Sibirie etc. (Ib. II, 1780). Sur le spath fluor de Cathérinenbourg (Nov. Act. Acad. Petr. I, 1787). Descript. de l'éruption vaseuse, arrivée sur l'île de Taman, en Crimée (Ib. XII, 1804). — Über d. Orographie von Sibirien (Physikal. Arbeit. d. eintr. Freunde in Wien, I). Von d. Verfertigung d. sogen. Soda in d. Steppen (Preisschr. d. ökon. Gesellsch. in Petersb. I). On the state of the cold at Berlin in the winter of 1762—63 (Phil. Tr. 1763). — Gab anonym heraus: Stralsundisches Magazin oder Samml. auserlesenen Neuigkeiten z. Aufnahme d. Naturlehre usw., 8°, Bd. I oder 6 Hfte., Berl. u. Strals. 1767—70 (Bd. II, 1772—76, von Krünitz). — Wichtige zoolog. u. botan. Arbeiten.

* Das Kirchenbuch der reformirten neuen Kirche in Berlin hat nur den Tauftag: 26. Sept. (Or).

Palmieri, Luigi. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Neapel (Or),

geb. 1807, Apr. 21, Faicchio, Terra di Lavoro.

Della regione volcanica del monte Vulture; mit A. Scacchi, 4°, Napoli 1852 (Deutsch von

J. Roth, Schr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. 1853). Lezioni di fisica sperimentale e di meteorologia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1854. — Nuove esperienze sulle induzioni del magnetismo terrestre (Rendiconto dell' Acad. di Napoli, I, 1842). La scossa e la decomposizione dell' acqua per mezzo delle correnti indotte dal magnetismo terrestre; mit **Santi Linari** (Ib. II, 1843). Se diasi un certo limite delle correnti d'induzione tellurica, e se sia meglio adoperare molte o poche spirali nel comporre la batteria magneto-elettro-tellurica, mit **Demselben** (Ib. III, 1844). La scoperta della scintilla d'induzione del magnetismo terrestre; mit **Demselben** (Ib. id.). Descrizione della batteria magneto-elettro-tellurica (Ib. id.). Alcune ricerche sulla causa della rugiada (Ib. id.). Nuovo apparecchio d'induzione tellurica (Ib. IV, 1845). Relazione storica ed analitica delle correnti indotte dal magnetismo terrestre (Ib. id.). Ricerche sulla macchina elettrica (Ib. VIII, 1849). — Primi studi i meteorologici fatti sul Reale Osservatorio vesuviano (Ib. Ser. II, Vol. II, 1853). Oss. intorno ad un creduto principio elettro-statico (Ib. id.). — Eletticità atmosferica, continuazione degli studi meteorologici etc. (Poliorama pittoresco, Anno XV, N° 23—25).

Palmquist, **Frederik**. — Freiherr, Major bei d. Fortification. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. königl. Pensionsär (S),

geb. 1720, Juli 28, Stockholm,

gest. 1774, Juli 18, in Schonen.

Afhandling om kroppars festhet och styrka, Stockh. 1744. Inledning till Algebra, 5 Dl., Ib. 1745—49. Tillämpning af Arithmetiken, Geometrien och Trigonometrien, Ib. 1749. Undervisn. uti Raknekonsten, Ib. 1750. Beskrifn. på koniska sectionerne, Ib. 1752. Forklaring öfver **A. Celsii** Arithmetica, Ib. 1754. Grunder till Mekaniken, Ib. 1756. — Sätt, att finna den kortaste vägen emellan trenne orter (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Mekaniskt problem angående fallande kulor, upplöst (Ib. 1746). Beskrifn., huru linblånor kunna beredas till en likhet med bomull etc. (Ib. 1747). Afhandl. om Trajectorier (Ib. 1748). Musikens Historia (Ib. 1748). Demonstration på **Newton's** binomial theorem (Ib. 1750). Anmärkn. angående **Brelin's** uppfinnning vid cymbal-tangenter (Ib. 1757). Forsök, att allmänligen upplösa ett problem om geometriska aberrationer (Ib. 1768).

Palmstedt, **Carl**. — Wissenschaftl. u. techn. Beirath d. königl. Commerz-Collegiums in Stockholm, früher Director u. Prof. an d. techn. Schule in Gothenburg (*Svenskt Conversat.-Lexicon*, 1849) (Or),

geb. 1785, Juni 9, Stockholm.

Underrättelser om en Klockringsningsanstalt af stål, 8°, Gothaborg 1854. Om lysgas af stenkol och ved, 8°, Stockh. 1853. — Om rullstenar af flinta i en Jattegräta etc. (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1850). Rörande spha-

roidal-förhållandet hos kroppar etc. (Ib. id.). Om platina, funnen vid skedning af silfvermynt uti skedningsanstalten vid K. Myntet i Munchen (Ib. 1852). Några underrättelser om det lefvande exemplar af *Gymnotus electricus*, som förvarades uti *Adelaide Gallerie* i London etc. (Skandinav. Naturforsk. motets Förhandl. 1842). Mém. sur un appareil à sonner ou sonnérie angulaire et sur l'avantage de son emploi comme cloche aux églises etc. (Bull. Soc. d'Encouragem. 1856). Sur les améliorations de la sonnérie angulaire etc. (Ib. 1858). — Viele Übersetzungen chem. Abhandl. von **Berzelius**, **Hisinger** u. A. aus d. Schwed. ins Deutsche u. Französische, viele Berichte u. kleine Schriften über industrielle u. landwirthschaftl. Gegenstände; Vorträge in d. königl. Acad. d. Tonkunst zu Stockholm u. Anderweitiges.

Palmstjerna, **Nils**. — Oberst in d. schwed. Armee, in welche er 1716 eingetreten war. Von 1739 bis 1744 ausserordentl. Gesandter am dän. Hofe, 1746 Reichsrath und von 1752 an Kanzler d. Univ. Lund. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1740 (Gz) (SR),

geb. 1696, Stockholm,

gest. 1766, Jan. 10, Sörby Gård, Nerike.

Berättelser om några markvärldiga äkslag (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Om ett täljstensbrott i Östergothland (Ib. 1754). Anmärkn. om kolmilor (Ib. 1758).

Paludan, **Frederik August**. — Capitän in d. dän. Armee. Mitgl. d. Direction d. Navigationsschule in Kopenhagen seit 1839 (E),

geb. 1792, Dec. 14, Christianhavn.

Lærebog i Navigationen etc., 8°, Kiobnh. 1852. — Aufsätze im Archiv for Sovasenet.

Pambour*, **François Marie Guyonneau**, Comte de. — Früher Officier in d. Artillerie u. im Generalstab (1826) d. französ. Armee; seit 1828 als Capitän ausgeschieden und Privatmann in Paris. Zögling d. polytechn. Schule in Paris 1813 —15 (QC) (REP),

geb. 1795, . . . Noyen.

Traité théorique et pratique des machines locomotives, 8°, Paris 1835, 2^{me} édit Ib. 1840 (Deutsch von **C. H. Schnuse**, Braunsch. 1840). Théorie analytique des machines à vapeur, 8°, 2^{me} édit Ib. 1844. Calcul de la force des machines à vapeur etc., 8°, Ib. 1845. — De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer (Compt. rend. IV, 1837). Sur le calcul des machines à vapeur à haute pression, sans condensation (Ib. id.). Mém. sur la théorie de la machine à vapeur (Ib. IV, V, 1837 et VI, 1838). Sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer etc. (Ib. V, 1837). Sur deux

formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de la pression seulement (Ib. VI, 1838). Sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide etc. (Ib. VII, 1838). Expériences concernant le frottement des waggon et la résistance de l'air contre les trains etc. (Ib. IX, 1839). Vitesses que peuvent atteindre les locomotives etc. (Ib. id.). Sur la quantité d'eau à l'état liquide entraînée par la vapeur dans le jeu des locomotives (Ib. id.). Examen comparatif de la vitesse qu'on peut obtenir sur les chemins de fer à voie étroite et à voie large (Ib. ib.). Sur l'influence des pentes et des contre-pentes dans les chemins de fer (Ib. id. et X, 1840). Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes, dans la chaudière des locomotives (Ib. X, 1840). Recherches expérimentales sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans les machines locomotives (Ib. id.). Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives (Ib. id.). Sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions (Ib. XII, 1844). Sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires (Ib. XIV, 1842). Sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents des chemins de fer (Ib. id.). Sur la théorie des machines à vapeur de Cornouailles à simple effet etc. (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Sur l'eau liquide mêlée à la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur (Ib. XVI, 1843). Note historique sur quelques points relatifs à la théorie de la machine à vapeur (Ib. XVII, 1843). Sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur etc. (Ib. id.). Sur le frottement de roulement des roues en usage sur les chemins de fer (Ib. id.). De l'établissement du régime dans la chaudière des machines à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre (Ib. id.). Sur l'emploi des coefficients appliqués à la pression dans la chaudière etc. (Ib. id.). Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur (Ib. XXI, 1845). — Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

* Pambourg in (DBM).

Panckoucke, André Joseph. — Buchhändler in Lille. Stammvater der berühmten Pariser Buchhändler-Familie (B), geb. 1700, Lille, gest. 1753, Juli 17, Lille. Éléments d'astronomie, 12°, (Lille?) 1739. Éléments d'astronomie et de géographie, 2 vol. 12°, Amsterd. 1748. Amusements mathématiques, 1749. — Philosophisches u. Historisches.

Pander, Christian Heinrich. — Dr. Med. (Würzburg 1817). Begleitete 1820 als Naturforscher die russ. Gesandtschaft nach Bokhara, ward 1822 Adjunct u. 1823 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Pe-

tersburg, erhielt aber 1828 seine Entlassung (RN).

geb. 1794, Juli 12 (A. St.), Riga. Beiträge z. Geognosie d. russ. Reichs, 4°, Petersb. 1830. Beitr. z. Naturkunde aus d. Ostseeprovinzen Russlands; Zeitschr. im Verein mit mehr. Dorpater Gelehrten, Dorpat 1820. — Zoologisches.

Panizzoni, Aloisio. — Jesuit; noch nach d. Aufhebung d. Ordens Lehrer am Collegium in Prato; später in Rom lebend (BEJ. V),

geb. 1729, Juni 4, Vicenza, gest. 1820, Aug. 11, Rom. Elementi di geometria piana e di solidi, e di trigonometria, Firenze 1774.

Pankl (Pankel), Matthias. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Tyrnau; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Physik in Pressburg, 23 Jahre lang (BEJ. V), geb. 1740, Oszlop, Ungarn, gest. 1798, März 23, Compendium oeconomiae ruralis, 8°, Budae 1790. Compend. institutionum physicarum, III Pt., 8°, Posonii 1794, edit. nov. 1793.

Pansner, Johann Heinrich Lorenz von. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Jena, dann Privatlehrer in Petersburg, darauf, nachdem er an den Vermessungen zur Festsetzung der russisch-chinesischen Gränze Theil genommen, Director d. Handelsschule in Petersburg bis 1836, wo er sich als Privatmann nach seiner Vaterstadt zurückzog. Staatsrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg (M. II) (N) (G. 1851) (Prgrm. Gymn. Arnstadt. 1852), geb. 1777, Mai 3, Arnstadt, gest. 1851, März 22, Arnstadt.

Investigatio motuum et sonorum, quibus laminae elasticae contremiscunt, Jenae 1801. Der Pyrotelegraph, Ib. 1801. Französisch-deutsches mineralog. Wörterbuch, 8°, Ib. 1802. Reisebarometer, Petersb. 1808. Resultate d. Untersuchungen über d. Härte u. d. specif. Schwere d. Mineralien, 8°, Ib. 1813. Versuch einer deutl. Darstell. d. Methode, Distanzen durch d. Schall zu bestimmen, Ib. 1812. Höhen d. Oerter über d. Meeresfläche im europ. u. asiat. Russland, 8°, Berlin 1836. — Botanisches.

Panum, Jens Severin Nathanael. Regimentschirurg erst bei der Bornholmer Miliz, später beim holstein. Artillerie-Regiment; zuletzt Mitdirector vom Christians-Pflegehaus in Eckernförde (E),

geb. 1792, Mai 26, Stege, Insel Möen, gest. 1836, Jan. 20, Eckernförde. Beskrivelse over Bornholm etc., Slesvig 1830.

Panum, Peter Ludwig. — Dr. Med. (1851), Prof. (extr. 1853, ord. 1857) d. Physiologie an d. Univ. zu Kiel. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1859. Vorher (1845) Assistenzarzt am Almindelig-Hospital zu Kopenhagen und 1848 Schiffss- arzt auf d. Kriegsschiffe Geyser (*Or*), geb. 1820, Dec. 19, Rönne, auf Born- holm.

De første Begyndelsesgrunde i Naturlaeren etc., 8°, Kiobnh. 1845. Om Fibrinen i Almindelig og om dens Coagulation i Særdeleshed (Inaugural-Diss.), 8°, Ib. 1854. Physiolog. Untersuchungen über d. Sehen mit zwei Augen, 4°, Kiel 1858. — Physiologisch-chemische Arbeiten in: Ugeskrift for Læger (1848), Bibliothek f. Læger (1850) und Virchow's Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiol. Bd. III u. IV. Physikalisch-physiolog. Arbeiten in Gräfe's Archiv f. Ophthalmologie, Bd. V, Bibliothek f. Læger (1859), Steenstrup's Dansk Maanedsskrift, 1859. Ferner rein physiolog., nosograph. u. atiolog. Arbeiten.

Paoli, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa. Studiendirector im Grossherzogth. Toscana. Mitgl. d. Soc. Ital. (*Mem. Turin*, Ser. II, T. I),

geb. 1759 etwa, . . . Toscana,

gest. 1839, Febr. 21, Pisa.*

Elementi di algebra, 3 vol. 4° (mit Suppl.), Pisa 1794—1804. — Sulla teoria dell' equazioni e sulle serie ricorrenti (*Mem. di Mantova*, I, 1795). Sull' equazioni a differenze finite e parziali (*Mem. Soc. Ital.* II, 1784). Sull' equazioni a differenze finite (Ib. IV, 1788). Ricerche sulle serie (Ib. id.). Della pressione di un corpo sopra vari punti di un piano orizzontale etc. (Ib. VI, 1792). Riflessioni sull' integrazione di quell' equazioni, le quali non soddisfanno alle condizioni d'integrabilità (Ib. id.). Della integrazione dell' equazione a differenze parziali finite ed infinitesime (Ib. VIII, 1799). Sul problema degli appoggi (Ib. IX, 1802). Nuova dimostrazione di un teorema importante nella dottrina dei numeri (Ib. id.). Sull' equazioni a differenze parziali (Ib. X, 1803). Sul calcolo delle derivazioni (Ib. XIII, 1807). Sulle oscillazioni d'un corpo pendente da un filo estensibile (Ib. XVII, 1815). Sopra l' equazioni primitive che soddisfanno all' equazioni differenziali tra tre o un più gran numero di variabili (Ib. id.). Sopra gli integrali definiti (Ib. XX, 1828). Sull' integrazione dell' equazione

$$\frac{d^2y}{dx^2} \left(1 - \frac{1}{x^2}\right) y = 0$$

(Ib. id.). Sull' uso del calcolo delle differenze finite nella dottrina degli integrali definiti (Ib. id.). Opuscula analytica, 4°, Liburn. 1780.

* gest. 1839, März .. (G. 24).

Paoli, Domenico. — Graf, Privatmann, Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Ct*),

geb. 1783, Juli 13, Pesaro.

Lettera sul moto intestino dei solidi, Pesaro 1817. Mem. prima e seconda sul moto intestino dei solidi, Ib. 1819. Mem. sulla traspirazione polmonare dei solidi, Ib. 1829. Ricerche sul moto molecolare dei solidi, Ib. 1825. Del sollevamento e avvallamento di alcuni terreni, Ib. 1838. Fatti per servire alla storia de' mutamenti avvenuti sulla costa d'Italia da Ravenna ad Ancona, Firenze 1842.

Papa, Giuseppe del. — Prof. erst d. Logik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Pisa. Lehrer des Prinzen u. nachherigen Cardinals Francesco Maria de Medici (*J*) (*Z*),

geb. 1649. Empoli,

gest. 1735, März 13, Florenz.

Lettera al Sign. F. Redi intorno alla natura del caldo e del freddo, 4°, Firenze 1674. Lettera, al Sign. F. Redi, nella quale si discorre se il fuoco e la luce sieno una causa medesima, 8°, Ib. 1675. Lettera della natura dell' umido e del secco, 4°, Ib. 1684. — Medicinisches.

Papacino de Antonio, s. Antonio.

Pape, Karl Ferdinand. — Observator an d. Sternwarte zu Altona seit Sept. 1856; vorher Calculator für d. dänische Gradmessung (*Or*),

geb. 1834, Jan. 4, Verden.

Untersuchung über d. Erscheinungen d. gross. Cometen von 1858 (*Astr. Nachr.* XLIX, 1859). Viele Beob. u. Berechn. von Cometen u. kleinen Planeten; ebendasselbst von Bd. XL an; auch Berechn. kl. Planeten in *Encke's Jahrb.*

Pape, s. Papius.

Papillon de la Ferté, Denis Pierre Jean. — Intendant des Menus-Plaisirs du Roi. Reicher Dilettant d. Astronomie in Paris (*Q*) (*LB*),

geb. 1727, . . . Châlons-sur-Marne,

gest. 1794, Juli 7, Paris.*

Système de Copernic ou Abrégé de l'Astronomie, fol., Paris 1783. Leçons élémentaires de mathématiques etc., 2 vol. 8°, Ib. 1784. — Errichtete auf dem Hôtel des Menus-Plaisirs du Roi eine Sternwarte.

* Guillotinirt.

Papin, Denis. — Dr. Med. Anfangs als Arzt und als Gehülfe von Huyghens in Paris lebend, verliess er es, weil Calvinist, im J. 1680 und arbeitete bis 1684 bei Robert Boyle in London, ging dann zu Sarotti nach Venedig, kehrte indess 1684 nach London zurück und verweilte daselbst bis 1688, wo er vom Landgrafen Karl von Hessen die Professur d. Mathematik u. Physik in Marburg annahm, die er bis 1707 bekleidete. Seine weiteren Schicksale unbekannt. Mitgl. d. Roy. Society (*B*)

(A) (St) (HFP. VIII) (*Sa vie et ses écrits, par Bannister*, 8°, Blois 1847),

geb. 1647, Aug. 22, Blois,

gest. 1714 etwa, . . . Deutschland.*

Expériences du vuide, avec la description des machines servant à les faire, 4°, Paris 1674. A new digester or engine for softening bones, containing the description of its make and use in cookery, voyages at sea, confectionary, making of drinks, chymistry and dying, 4°, Lond. 1684 (Darin d. Erfindung d. Papinischen Topfes), französisch, 12°, Paris 1682 u. Amsterd. 1688. A continuation of the new digester of bones etc., 4°, Lond. 1687. Augmenta quaedam et experimenta nova circa antham pneumaticam, facta partim in Anglia, partim in Italia, 4°, Ib. 1687 (Auch Act Erudit. 1687. — Darin d. Erfindung d. Tellers der Luftpumpe). Diss. mathematica de matheos objecto, divisione, modo versandi circa objectum ac fine, 4°, Marp. 1689. Recueil de diverses pièces touchant quelques nouvelles machines, 12°, Cassel 1695, lateinisch, 8°, Marp. 1695. Manière pour lever l'eau par la force du feu, 8°, Cassel 1707, latein., 8°, Fancof 1707. — Pneumatical experiments made with the air-pump, mit *Huyghens* (Phil. Tr. 1675 et 76, drei Aufsätze). Description of a siphon performing the same things as the siphon württembergicus (Ib. 1685). Observation on a French paper concerning a perpetual motion (Ib. id.). An account of an experiment, shewn before the Roy. Society, of shooting by the rarefaction of air (Ib. 1686). Some further remarks on the instrument proposed by an anonymous French author, for effecting a perpetual motion (Ib. id.). A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver (Ib. id.). Answer to several objections made by Mr. Nuis against his engine for raising water by the rarefaction of the air (Ib. 1687). Part of a letter concerning an improvement of the Hessian bellows (Ib. 1705). — Lettre contenant une expérience nouvelle fort curieuse faite à Venise avec la machine du vuide (Journ. d. Sav. 1684). Expérience singulière concernant l'agriculture (Ib. 1685). Baromètre insensible aux variations de la température obtenu en épurant d'air le vif-argent, l'ambre ne perd pas dans le vuide sa vertu attractive (Ib. id.). — Inventa nova hydragogica (Act. Erudit. 1686). De novo pulveris pyrii usu (Ib. 1688). De usu tuborum praegrantium ad propagandam in longinquo vim motricem fluviorum (Ib. id.). Descriptio torcularis cujusdam (Ib. 1689). De gravitatis causa et proprietatibus observationes (Ib. id.). Examen machinae D. Perrault (Ib. id.). Rotatilis suctor et pressor hassiacus (Ib. id.). Der wahre Erfinder dieser Centrifugal-Wassermaschine soll, nach I. G. Stegmann, der Gouverneur von Cassel, Brostrup von Schört sein). Observationes in J. B. appendicem tertiam ad perpetuum mobile (Ib. id.). De instrumentis ad flammam sub aqua conservandam (Ib. id.). Nova methodus ad vires motrices levi pretio comparan-

das (Ib. 1690). Examen siphonis Württembergici (Ib. id.). Mechanicorum de viribus motricibus sententia, asserta adversus G. G. Leibnitii objectiones (Ib. 1694). Observationes quaedam circa materias ad hydraulicam spectantes (Ib. id.).** — Erbaute 1707 ein Dampfboot, mit dem er auf der Fulda von Cassel nach Münden fuhr, wo es ihm von den Schiffen aus Neid zertrümmert ward (HFP. VIII, 441).

* Wahrscheinlich (HFP. VIII). Anderen zufolge soll er nach Frankreich zurückgekehrt und schon 1710 gestorben sein, welches Letztere aber gewiss unrichtig ist, da er noch 1712 mit Leibnitz correspondirte. Starb übrigens in Dürftigkeit.

** Die Schrift: Raisonemens philosophiques touchant la salure, flux et reflux de la mer, et l'origine des sources etc., 8°, Blois 1647, ist nicht von ihm, sondern von seinem Onkel Nicolas Papin, Arzt in Blois u. Alençon, der nach 1653 starb. Der Aufsatz: Some observations on the mechanic arts and physics of the Indians, in d. Phil. Tr. 1713 stammt von einem Jesuiten Papin her.

Papius (Pape), Johann. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie folgwiese an den Univ. zu Heidelberg, Tübingen u. Königsberg (A), geb. 1558, Juli 15, Iphoven, Franken, gest. 1622, Apr. 11, Königsberg.

De medicamentorum praeparationibus et eorum causis tractatus, in quo Eptome totius artis chimicae, quae illa est ministra medicinae, et judicium de pharmacopoea Quercetani continetur, 4°, Viteb. 1612. — Medicinisches.

Papke, Jeremias. — Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Greifswalde seit 1732, Magister seit 1699 (A), geb. 1672, Aug. 9, Greifswald, gest. 1736,

De phaenomenis quibusdam coelestibus, 4°, Gryphisw. 1702. De visionis oeconomia, 4°, Ib. 1702. De ventis in atmosphaera, 4°, Ib. 1703. De architectura militari, 4°, Ib. 1704. Calculus instantis Mercurii cum Sole congressus, 4°, Ib. 1707. De conjunctionibus planetarum et conjunctione Mercurii cum Sole, 4°, Ib. 1710. De Luna nil proprii luminis habente, 4°, Ib. 1722. De effluvis corporum naturalium ex atomorum doctrina, Ib. 1726. Nonnulla phaenomena corporis lunaris, Ib. 1729.

Pappos. — Griechischer Mathematiker aus Alexandrien, am Ende des vierten Jahrhunderts lebend (Mt) (B) (BD),

Schrieb *Μαθηματικὰ Συγγράμματα* (Mathematicae Collectiones) in 8 Büchern, von denen F. Commandino die letzten sechs ins Lateinische übersetzte, fol., Pesaro 1588 (Bologna 1660). Später gab Wallis heraus: Fragmentum libri II mathematicae collectionis, 8°, Oxon. 1688. — Nach Montucla (I, 329) hat Pappos schon den Satz aufgefunden, den man gewöhnlich den Guldin'schen nennt.

Para du Phanjas, François. — Jesuit, Lehrer in den Collegien zu Marseille, Grenoble u. Besançon. Nach Aufhebung des Ordens in Paris lebend (BEJ. V),

geb. 1724, Jan. 15, Schloss Phanjas,
in Champsaur,

gest. 1797, Mai

Théorie des êtres sensibles ou Cours complet de physique spéculative expérimentale systématique et géométrique, 4 vol. 8°, Paris 1772. *Principes du calcul et de la géométrie etc.*, 8°, Ib. 1773. *Elémens de physique etc.*, 8°, Ib. 1784. *Théorie des nouvelles découvertes en genre de physique et de chimie*, 8°, Ib. 1786. — Philosophisches.

Paracelsus (Philippus Aureolus Paracelsus Theophrastus Bombast von Hohenheim)*. — Nachdem er an zehn Jahre als Arzt und »fahrender Schüler« (Alchemist, Nativitätssteller, Schatzgräber usw.) einen grossen Theil von Europa und selbst das Morgenland durchzogen, Lehrer der Arzneikunst an d. Univ. zu Basel von 1526 bis etwa 1528; dann wieder im Elsass, in Schwaben, Bayern, Mähren, Böhmen, Oesterreich umherschweifend, meist unter der Hefe des Volks lebend und der Trunksucht stark ergebend, bis er endlich zu Salzburg im Stephanshospital verschied (*Oett*) (*Riener u. Siber, Leben berühmter Physiker*, I),

geb. 1493, Dec. 17, Maria Einsiedeln,
Cant. Schwyz,

gest. 1541, Sept. 24, Salzburg.

Hat seine Schriften, deren Zahl sich auf 864 belaufen soll, meistens deutsch geschrieben und im Manuscript verkauft. Viele derselben sind von seinen Anhangern ins Lateinische übersetzt und zum Druck befördert worden. *Gmelin* (Gesch. d. Chem. I, 240) zählt deren 422 auf. Sie sind mehrfach gesammelt, von *I. Huser*, 10 vol. 4°, Basel 1589—91, Frankf. 1603; 3 vol. fol., Strassb. 1605, von *F. Petiscus*: *Opera omnia medico-chemico-chirurgica*, 3 vol. fol., Genev. 1658; 41 vol. 8°, Basil. 1575; 12 vol. 4°, Francof. 1603. — Über seine chemischen Verdienste siehe *Gmelin's* Gesch. d. Chem. I, 202, *Kopp's* Gesch. d. Chem. I, 95, *Höfer's* Hist. de la Chim. II, 44.

* Sein Vater, Wilh. Bombast, war ein natürlicher Sohn von Georg Bombast von Hohenheim, Grossmeister des Johanniterordens.

Paradisi, Giovanni. — Graf, vermögender Privatmann zu Reggio (Lombardien). In früherer Zeit Lehrer d. Geometrie u. Geodäsie am Lyceum daselbst, auch Magistratsperson. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. II),

geb. 1760, Nov. 19, Reggio, Lomb.,

gest. 1826, Aug. 25, Reggio.

Elementi di algebra e geometria ad uso del Liceo, 1790. *Ricerche sopra la vibrazione delle lamine elastiche* (*Mem. Istit. Nat.* I, pt. II, 1806). *Del giro di un numero qualunque di*

cose assoggettate a continue permutazioni dipendenti da leggi uniformi (*Mem. Soc. Ital.* XVIII, 1820).

Paravey, Charles Hippolyte de.

— Ingénieur des ponts-et-chaussées und als solcher folgeweise in Mons, Brüssel, Gent, Arles, Ostende, Clermont u. a. O. beschäftigt; seit 1848 pensionirt. Von 1816 bis 1822 Unter-Inspector d. polytechn. Schule in Paris (*VD*) (*BBA*) (*QC*),

geb. 1787, Sept. 25, Fumay, Dép. Ardennes.

Aperçu des Mémoires sur l'origine de la sphère et sur l'âge des zodiaques égyptiens, 8°, Paris 1821. *Nouv. considérations sur le planisphère de Dendera etc.*, 8°, Ib. 1822. *Essai sur l'origine unique et hiéroglyphique des chiffres et des lettres de tous les peuples*, 8°, Ib. 1826. *Pau, les Pyrénées et la vallée d'Ossau*, 8°, Ib. 1847. — *Essai sur quelques zodiaques apportés des Indes* (*Annal. de philosophie chrétienne*, 1833, Dec.) *Astronomie ancienne et égyptienne, et astronomie chez les Japonais et les Chinois* (Ib. id.). — Sehr viele Aufsätze in den *Compt. rend. d. Pariser Acad.*, enthaltend vorzüglich astronom. u. naturhist. Nachrichten aus chines. Werken, z. B. *Sur une comète observée à Tonquin le 8 Mars 1668* (T. IV, 1837). *Sur deux clepsydres dont la figure se trouve dans d'anciens ouvrages chinois* (X, 1840). *Sur l'époque très-reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons* (Ib. XXX, 1850). Etc. — Fernere Aufsätze in der *Université catholique*, 1850—57.

de Parcieux, s. *Deparcieux*.

Pardies, Ignace Gaston. — Jesuit, Lehrer d. alten Sprachen und darauf d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Pau; zuletzt, kurz vor seinem Tode, Prof. d. Rhetorik am Collège Louis-le-Grand in Paris (*B*) (*J*) (*BEJ*) (*SBJ*),

geb. 1636, Pau,*

gest. 1673, Apr. 22, Paris.

Horologium thaumanticum duplex, 4°, Paris 1662. *Diss. de motu et natura cometarum*, 8°, Bordeaux 1665. *Discours du mouvement local*, 42°, Paris 1670 und 1673. *Elémens de géométrie*, 42°, Ib. 1674. *Discours de la connaissance des bêtes, avec une table nouvelle pour l'intelligence des Elémens de géométrie selon Euclide*, 42°, Ib. 1672. *La statique ou la science des forces mouvantes*, 42°, Ib. 1673. *Description et explication de deux machines propres à faire des cadrans avec une grande facilité*, Ib. 1673, 3^{me} édit. 1689. *Tabulae uranographicae*, Ib. 1673—74. *Globi coelestis in tabula plana redacti descriptio*, fol., Ib. 1675 — *Oeuvres de mathématiques*, 42°, Lyon 1709, 1725. — Two letters containing some animadversions upon *I. Newton's* theory of light (*Phil. Tr.* 1672 — wo auch *Newton's* Antwort).

* geb. 1638, . . . (*Ni*. I).

Parea, Carlo. — General-Director d. öffentl. Bauten in d. Lombardei (*BI. LXXV*),

geb.

gest. 1834, Juli 18, Mailand.

Sulla navigazione interna del Milanese (Nuov. Raccolta de Autori che trattanno del molo dell' acque, T. IV, 1824).

Parent (Parran), Antoine. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora (wo? nicht angegeben) (*BEJ. V*),

geb. 1587 etwa, . . Nevers,*

gest. 1650, Oct. 24, Bourges, Berry.

La musique speculative et pratique, 4°, Paris 1639.

* Nîmes (*SBJ*).

Parent, Antoine. — Privatlehrer d. Mathematik, namentlich d. Befestigungskunst, in Paris. Seit 1699 Mitgl. (eigentlich nur Élève) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Par. 1716*),

geb. 1666, Sept. 16, Paris,

gest. 1716, Sept. 26, Paris.*

Éléments de mécanique et de physique, où l'on donne géométriquement les principes du choc et des équilibres entre toutes sortes de corps, avec l'explication naturelle des machines fondamentales, Paris 1712. Recherches de mathématiques et de physique, 3 vol. 12°, Ib. 1713. Arithmétique théorico-pratique en sa plus grande perfection, 8°, Ib. 1714 — Détermination du temps auquel le mouvement du Soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite (*Mém. Par. 1704*). Nouv. statique avec frottemens et sans frottemens etc.; drei Abhandl. (*Ib. id.*). Sur la plus grande perfection possible des machines (*Ib. id.*). Expériences pour connoître la résistance des bois de chêne et de sapin (*Ib. id.*). Des résistances des poutres par rapport à leur longueurs ou portées et à leur dimensions et situations etc. (*Ib. 1708*). Du plan sur lequel un corps descendant fait sur chaque partie des impressions qui sont en raison réciproque des temps qu'il emploie à les parcourir (*Ib. id.*). Trouver les solides quelconques égaux en surface courbe et en solidité avec une même sphère (*Ib. 1709*). Des points de rupture des figures, de la manière de les rappeler à leur tangentes; d'en déduire celles qui sont partout d'une résistance égale etc. (*Ib. 1710*). — Verschiedene kleinere Mittheilungen an die Academie, z. B.: Impossibilité du mouvement perpétuel (*Mém. Par. hist. 1699*). Manière de tailler les meules pour des verres hyperboliques et en général de tourner tous les conoïdes (*Ib. hist. 1702*). Nouv. méthode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire et sans le secours d'aucun autre instrument (*Ib. hist. 1703*). Nouv. propriété de la cycloïde (*Ib. hist. 1708*). L'air n'a point de ressort (*Ib. id.*). — Détermination de la situation, en laquelle toute machine composée de poids fins solides ou liquides doit demeurer

en repos (*Journ. d. Sav. 1700, Juin*). Démonstration metaphysico-géométrique du système de Copernic etc. (*Ib. 1704, Janv.*). Conjecture sur la pesanteur et les autres vertus sympathiques et sur la vertu élastique (*Ib. id., Fevr.*). Démonstrat. de XIII théorèmes de la force centrifuge proposés par Mr. *Hughens* dans son traité de la pendule etc. (*Ib. id., Mai*). — La situation de l'oeil, qui donne les représentations des parties égales de la sphère (*Mém. de Trevoux, 1712, Juli*). Solution d'un problème général de perspective (*Ib. 1712, Oct.*). Des proportions, des figures et du nombre des ailes des moulins à vent verticaux, propre à augmenter la force etc. (*Ib. 1712, Dec.*). Réflexions nouv. de démonstrations sur les règles d'alliage et sur les fausses positions (*Ib. 1713, Fevr.*). Premier problème de la manoeuvre des vaisseaux (*Ib. 1714, Janv.*). Manière de résoudre les questions qui dependent de la vertu centrifuge etc. (*Ib. id., Juin*). Résolution de trois problèmes célèbres tentés par Mr. *Bernoulli* dans son essai d'une nouv. théorie de la manoeuvre (*Ib. 1715, Mai*). Sur les taches du soleil et de la lune (*Ib. 1716, Janv.*).

* An den Blättern.

Paris (Parisius), s. Matthaeus.

Paris, Claude. — Opticus in Paris (*A*),

geb. 1703, . . . Chaillot bei Paris,

gest. 1763, . . . Paris.

Beruhmt wegen seiner Fernrohre u. Spiegelteleskope.

Paris, John Ayrton. — Dr. Med. u. Jur. Erst Arzt am Westminster-Hospital in London (1809—43), dann Arzt zu Penzance in Cornwall bis 1817 und seitdem Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821, Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. College of Physicians daselbst (*Pharmaceut. Journ. and Transact. XVI, 1857*) (*KEC*) (*AA*),

geb. 1785, Aug. 7, Cambridge,

gest. 1856, Dec. 24, London.*

Pharmacologia etc. together with the history of medicinal substances, 8°, Lond. 1812, 5th edit. 2 vol 8°, Ib. 1823. Life of Sir *Humphry Davy*, 8°, Ib. 1834. — On a recent formation of Sandstone occurring in various parts of the Northcoast of Cornwall (*Tr. of the Roy. Geol. Soc. of Cornwall, I, 1818*. — einer Gesellsch., deren Mitstifter er war). On accidents which occur in the mines of Cornwall in consequence of premature explosion of gunpowder in blasting rocks, and on the methods to be adopted for preventing it (*Ib. id.*) Obs. on the geological structure of Cornwall (*Ib. id.*). — On the artificial formation of rock (*Quart. Journ. of Sc. VI, 1819*) On white arsenic (*Ib. id.*). — P. soll den Thaumatrope erfunden haben (*Brewster, Journ. of Science, IV, 1826*).

* gest. 1857, Juni 24 (*Abstr. IX*).

Parish, R... — Reicher Kaufmann in Hamburg, später, nachdem er die Herrschaft Senftenberg in Böhmen gekauft, Baron v. Senftenberg (*JU*) (*Or*),

geb. 1774, Febr. 23, Hamburg,

gest. 1858, Sept. 2, Senftenberg.

Errichtete sich ums Jahr 1844 zu Senftenberg eine wohl mit Instrumenten versehene Sternwarte (siehe *Kreil*, *Astr. Nachr.* XXIII, S. 429), an welcher er *Brorsen* (siehe *Diesen*) als Observator anstellte.

Park, Mungo. — Erst Wundarzt zu Selkirk in Schottland, dann Hülfswundarzt auf einem Ostindienfahrer, mit welchem er von 1792 bis 1793 eine Reise nach Sumatra machte; trat darauf in Dienst der African Association und machte auf deren Kosten, von der Factorei Pisania am Gambia aus, zwei Reisen in das Innere von Afrika von 1795 bis 1797 und im J. 1805, auf welcher letzteren er seinen Tod fand (*KEC*) (*BDS*),

geb. 1774, Sept. 10, Fowlshiels bei Selkirk,

gest. 1805, Ausgangs; auf dem Niger.

Travels in the interior districts of Africa performed etc. in the years 1795, 96 and 97, with an appendix etc. by Major *Rennell*, 4^o, Lond. 1799 (deutsch, Hamb. 1799). The Journal of a mission to the interior of Africa in the year 1805 etc.; with an account of his life, 4^o, Ib. 1815 (deutsch, Sondershausen 1827). — Ichthyologisches.

Parkes, Samuel. — Erst Inhaber einer Leihbibliothek u. Schriftsteller (hauptsächlich theologischer) zu Stourbridge in Worcestershire, dann Seifensieder zu Stoke-upon-Trent von 1793 bis 1803, wo er sich als technischer Chemiker in London niederliess (*Quart. Journ. of Science*, *New Ser.* Vol. I),

geb. 1761, Mai 26, Stourbridge,

gest. 1825, Dec. 23, London.

The chemical catechism, 8^o, Lond. 1806, 12th edit. 1825, new edit. by *W. Barker*, 8^o, Ib. 1854. The rudiments of chemistry, Ib. 1810, 4th edit. 18... Chemical essays on various subjects, principally relating to the arts and manufactures, 5 vol. 12^o, Ib. 1815. — On the freezing of wine; and on the detection of an error committed by *Vauquelin* respecting the specific gravity of dilute sulphuric acid (*Quart. Journ. of Sc.* I, 1816). A descriptive account of Mr. *Thompson's* Laboratory at Cheltenham, for the preparation of the Cheltenham's salts; with a chemical analysis of the waters whence they are produced; mit *W. T. Brande* (Ib. III, 1817). Description of the processes used in the manufacture of tin-plate (Ib. VIII, 1820). On the employment of common salt for the

purposes of agriculture (Ib. X, 1824). Analysis of some roman coins (Ib. XXI, 1826). — On nitric acid (*Tilloch*, *Phil. Mag.* XLVI, 1815).

Parkes, Josiah. — Civil-Ingenieur, besonders »Draining-Engineer« im J. 1846 beim »Office of Woods and Forests« und im J. 1856 beim »Office of Works« zu London (*KEC*),

geb. 1793, ... Warwick.

Aufsätze in d. *Transact. of the Institution of Civil Engineers*, 1839—42 (On steam engine On steam boilers. On the percussive action of steam. Etc.) und im *Journ. of the Roy. Agricultural Society of England*, vol. V et VII, 1848 (Essays on the philosophy and art of land drainage. On climate, soils etc.).

Parkinson, Thomas. — Dr. Theol., Archidiaconus von Leicester, Kanzler der Diocese von Chester, Präbendar von St. Pauls und Pfarrer (Rector) von Kegworth in Leicestershire. Mitgl. d. Royal Society (*An. R.* 1830),

geb. 1745, Juni 14, Kirkham in the Fylde, Lancash.,

gest. 1830, Nov. 13, Kegworth.

System of mechanics etc., 4^o, London 1787. System of mechanics and hydrostatics etc., 4^o, Ib. 1798. — Siehe *Lyons*.

Parmenides. — Philosoph aus Elea in Gross-Griechenland, Schüler des *Xenophanes*, blühte um 450 vor Christus, verkehrte mit *Sokrates* zu Athen (*Mt*) (*Wd*).

Betrachtete die Erde schon als Kugel, und liess sie in der Mitte des Weltalls schweben, theilte sie in Zonen und behauptete, nur die gemässigten waren bewohnbar. Lehrte zuerst, dass *Hesperus* und *Lucifer* ein und derselbe Stern (*Venus*) seien.

Parmentier, Antoine Augustin. — Pharmaceut, erst in seiner Vaterstadt, dann in Paris; während des siebenjährigen Krieges Feldapotheker bei der französischen Armee in Deutschland (wobei er den Nutzen der Kartoffel kennen lernte), dann Hülfsapotheker beim Hôtel des Invalides in Paris (1763—69); später Prof. d. Oekonomie u. Agronomie an d. Centralschule und zuletzt General-Inspector d. Medicinalwesens. Mitgl. d. Instituts seit 1796 (*DC*) (*BS*) (*BM*) (*Sein Éloge v. Cuvier*) (*Oett*),

geb. 1737, Apr. 17, Montdidier,*

gest. 1813, Dec. 17, Paris.**

Examen chimique de la pomme de terre, 12^o, Paris 1773. Chimie hydraulique, par le Comte de la Garaye, nouv. édit. avec des notes, 12^o, Ib. 1775. Avis etc. sur la manière de faire le pain, 8^o, Ib. 1777 et 1794. Obs. sur les fosses d'aisance etc., 8^o, Ib. 1778. Le parfait bou-

langer etc., 8°, Ib. 1778. Expériences et réflexions relatives à l'analyse du blé et des farines, 8°, Ib. 1778. Traité de la châtaigne, 8°, Ib. 1780. Recherches sur les végétaux nourrissons etc., 8°, Ib. 1781. Méthode facile de conserver à peu de frais les grains et les farines, 12°, Ib. 1785. Instruction sur les moyens de suppléer à la disette des fourrages etc., 8°, Ib. 1785. Le mais ou blé de Turquie apprécié sous tous ses rapports, 8°, Bordeaux 1785, Paris 1812. Mém. sur les avantages du commerce des grains et des farines, 8°, Paris 1785. Diss. sur la nature des eaux de la Seine etc., Ib. 1787. Instruct. sur la conservation et les usages de la pomme de terre, 8°, Ib. 1787. Traité sur la culture et les usages des pommes de terre, de la patate et du topinambour, 8°, Ib. 1785. Économie rurale et domestique, 8 vol. 42°, Ib. 1790. Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait etc.; mit Deyeux, 4°, Strasb. 1790, 8°, Strasb. et Paris 1799. Déterminer etc. qu'elle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires etc.; mit Demselben, 4°, Paris 1791. Rapport au ministre etc. sur la substitution de l'orge mondé au riz etc., 8°, Ib. An X. Code pharmaceutique à l'usage des hospices civils etc., 8°, Ib. An X, Ib. 1803, Ib. 1807 et Ib. 1811. Rapports au ministre etc. sur les soupes de légumes, dites à la Rumford etc., 8°, Ib. 1804. L'art de faire les eaux-de-vie et vinaigres, 8°, Ib. 1805, Ib. 1819. Instruct. sur les sirops et conserves de raisin destinés à remplacer le sucre, 8°, Ib. 1808, Ib. 1809, Ib. 1811. Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisin dans le cours des années 1810 et 1811 etc., 8°, Ib. 1812. Nouv. aperçu des résultats etc., 8°, Ib. 1813. Instruct. pratique sur la composition, la préparation et l'emploi des soupes aux légumes, dites à la Rumford, 8°, Ib. 1812. Formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires, 8°, Ib. 1812 — Sur la nature et la manière d'agir des engrais (Ann. chim. XI, 1794). Rapport sur la colle-forte des os, proposée par Mr. Grenet; mit Pelletier (Ib. XIII, 1792). Réflexions sur l'oxygène considéré comme médicament (Ib. XXXIII, 1800). Sur les vins médicaux (Ib. XXXV, 1800 et XXXIX, 1804). Sur la clarification (Ib. XXXIX, 1804). Sur le sucre de betterave (Ib. XLII, 1802). Sur les extraits des végétaux (Ib. XLIII, 1802). Sur la composition et l'usage du chocolat (Ib. XLV, 1803). Sur plusieurs préparations pharmaceutiques (Ib. XLVII, 1803). Sur les cantharides et les vésicatoires (Ib. id.). Sur les teintures alcooliques etc. (Ib. L, 1804). Sur les plumes et le duvet des oiseaux domestiques (Ib. LI, 1804). Sur le collage et la clarification des vins (Ib. id.). Du plâtre considéré comme engrais (Ib. LIII, 1805). Examen chimique et pharmaceut. des produits du raisin non fermenté (Ib. id.). Sur la préparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ib. LIV, 1805). Mém. sur la conserve du raisin et son application à la cuve en fermentation (Ib. LXVII et LXVIII, 1808; LXX, 1809

et LXXIV, 1810). Mém. sur les effets de la matière sucrante (Ib. LXXV, 1810). Sur les différents moyens de muter le jus de raisin au sortir du pressoir (Ib. LXXXVI, 1810; zwei Abhandl.). Notice historique et chronologique de la matière sucrante (Ib. LXXX, 1811).

* geb. 1737, Aug. .. (Q) (A).

** gest. 1814, Dec. 17 (A) ist falsch.

Paroletti, Victor Modeste de. — Chevalier, Dr. Jur. Im J. 1799 General-Secretär der provisorischen Regierung in Piemont, dann Mitgl. d. Consulta (1800) u. d. Commission executive daselbst (1802). Von 1807 bis 1811 als Deputirter des Département. du Po Mitgl. d. gesetzgebenden Corps in Frankreich. Nach der Restauration als Privatmann bis 1825 in Paris lebend, wo er nach Turin zurückkehrte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BC) (BS),

geb. 1765, . . . Turin,*

gest. 1834, . . . Turin.

Recherches sur l'influence que la lumière exerce sur la propagation du son (Journ. de phys. LXVIII, 1809; — auch fursich, Paris 1804). De l'utilité de la melasse dans le coulage des métaux, 4°, Paris 1805. — Historisches, Archäologisches usw.

* geb. 1767, . . . (Q).

Parpart, A. . . von. — Gutsbesitzer zu Storlus bei Culm in Westpreussen (JU), geb. 1806, Nov. 13, Domäne Althausen bei Culm.

Bericht an die Acad. d. Wiss. zu Berlin über die auf d. Sternwarte zu Storlus (seiner Privatsternwarte) während d. Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 angestellten astronom. u. meteorolog. Beobachtungen, 8°, Culm 1851; auch Astron. Nachr. XXXIV.

Parran, s. Parent.

Parrot, Christoph Friedrich. — Dr. Phil. Von 1771 bis 1784 Hauslehrer in Stuttgart und anderen Orten, dann Dozent und 1782 Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen bis 1801, darauf Geheim. Secretär d. Herzogs v. Württemberg in Stuttgart, 1802 Stabsamtman in Schmiedefeld u. Kanzleirath zu Obersontheim; später Oberamtman in Marbach; zuletzt pensionirt (FE) (Or),

geb. 1751, Juli 28, Mömpelgard,*

gest. 1812, Febr. 29, Stuttgart.

Diss. III physicae de aqua, 4°, Erlang. 1781 — 83. Anwend. d. vornehmsten Theile d. Mathematik, Arithmetik, Algebra, Geometrie, Trigonometrie auf alleley im menschl. Leben vorkommende Fälle usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1782. Prgrm. de vi aeris elastica, nec non ejus gravitate notabilioribus suffulta experimentis, 4°, Ib. 1783. Recueil de diverses pièces choisies,

où l'on traite de la physique, mécanique, géographie, astronomie et architecture civile, de l'histoire naturelle, de la politique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1783—84. Versuch einer vollst. usw. Einleit. in die mathematisch-physische Stern- u. Erdkunde, 8°, Bayreuth 1792. Neue vollst. u. gemeinfassl. Einleit. in d. math.-phys. Astronomie u. Geographie, 8°, Hof 1797. Vollständ. theoret.-pract. Rechenkunst usw., 8°, Bayreuth 1797. — Kameralistisches.

* Montbéliard im jetzigen Dép. de Doubs, damals wurtembergisch. — geb. Jul. 27 (M. II).

Parrot, Georg Friedrich. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. (1804) u. Med. (1827). Von 1785 bis 1788 Hauslehrer beim Grafen d'Héricy in der Normandie, dann Lehrer d. Mathematik folgeweise in Karlsruhe u. Offenbach, darauf, nachdem er 1794 nach Livland gegangen und beständ. Secretär d. ökon. Gesellschaft dasselbst geworden, Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Dorpat von 1800 bis 1826; nun emeritirt und in Petersburg als ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. lebend, von welcher er 1840 als Ehrenmitglied ausschied (RN) (*Denkschr. z. Jubelfest d. Univ. Dorpat 1852*),

geb. 1767, Juli 15, Mömpelgard,

gest. 1852, Juli 8 (A. St.), Helsingfors.*

Theoret. u. pract. Anweis. z. Verwandel. einer jeden Art von Licht in eins, das dem Tageslicht ähnlich ist, 8°, Wien 1791 (französisch, 8°, Strassb. 1792). Der Ellipsograph usw., 1792. Zweckmässiger Luftreiniger usw., 8°, Frankf. a. M. 1793. Theoret.-pract. Abhandl. über d. Besserung d. Muhlräder usw., 8°, Nürnberg 1795. Robinson, der Jungste, 8°, Riga 1797. Über d. Einfluss d. Physik u. Chemie auf d. Arzneikunde usw., 4°, Dorpat 1802. Übersicht d. Systems d. theoret. Physik, 2 Bde 8°, Ib. 1809—11; 3. Bd. unter d. Titel: Grundriss d. Physik d. Erde u. Geologie, 8°, Riga u. Leipz. 1815. Anfangsgründe d. Mathematik u. Naturlehre usw., 8°, Mitau 1815. Coup d'oeil sur le magnétisme animal, 8°, Brunsv. 1816. Über d. Capillarität, eine Kritik d. Theorie d. Grafen de Laplace usw., 8°, Dorpat 1817. Entre-tiens sur la physique, 6 vol. 8°, Ib. 1819—24. Sur les points fixes du thermomètre, 4°, Petersb. 1828. Mém. concernant de nouv. moyens de prévenir tous les accidents, qui ont lieu dans les machines à vapeur, et nommément sur les pyroscaphes etc., 4°, Ib. 1829. Recherches physiques sur les pierres d'Imatra, 4°, Ib. 1840. — Beschreib. e. einfachen usw. ökonomischen Ofens (*Voigt's Mag. f. Physik*, X, 1795). Beschreib. e. Filtrums z. Reinigung d. Wassers (Ib. XI, 1797). — Über Einricht. u. Anwendung e. zweckmass. Anemometers (*Voigt's Mag. f. Naturkunde*, I, 1797). Über d. Natur d. Kohle; Phosphor-Eudiometer; Aken's Löschmittel usw. (Ib. II, 1797). Neue Theorie d. Ausdünst. u. des Niederschlags d. Wassers

in d. Atmosphäre; neue Luftpumpe; neues Gazometer u. Anderweitiges (Ib. III, 1804). Über Galvanismus u. Verbess. d. Volta'schen Saule (Ib. IV, 1802). — Über d. reine Kohle; mit Grindel (*Scherer's Journ.* VII, 1804). Ob sich fette Oele durch Wärme in Dampf verwandeln? (*Schweigg. Journ.* V, 1812). — Bemerkk. über Hygrometrie u. Eudiometrie (*Gilb. Ann.* X, 1802). Über d. wahre Natur d. Kohle u. d. Diamants (Ib. XI, 1802). Skizze e. Theorie d. galvan. Elektricität u. der durch sie bewirkten Wasserzersetzung (Ib. XII, 1802). Über d. Phosphor, den Phosphor-Oxygenometer u. einige hydrolog. Versuche usw. (Ib. XIII, 1803). Über Dalton's Versuche über d. Expansivkraft d. Dämpfe (Ib. XVII, 1804). Prüfung von Rumford's Hypothese über d. Fortpflanz. d. Wärme in Flüssigkeiten (Ib. id.). Verschiedene Notizen (Ib. XIX, 1805). Über Strömungen in erwärmt. Flüssigkeiten (Ib. id.). Beschreib. e. Instruments, um Flüssigkeiten von gering. Unterschieden im spec. Gewicht über einander zu legen (Ib. id.). Beitr. z. galvan. Elektricität (Ib. XXI, 1805). Neue Bemerkk. gegen Rumford's Hypothese d. Wärme-Nichtleitung d. Fluss-, und Erklär. d. tiefen Löcher im Gletschereise (Ib. XXII, 1806). Beschreib. e. Capillir-Instruments (Ib. XLI, 1814). Über Beugung d. Lichts, Theorie d. Farbenringe u. Geschwindigk. d. Lichts (Ib. XLVII, 1814; LI, 1815 u. LIV, 1816). Über d. Zamboni'sche Säule (Ib. LV, 1817). Über d. Gefrieren d. Salzwassers usw. (Ib. LVII, 1817). Über d. Gesetze d. elektr. Wirk. in d. Ferne (Ib. LX, 1819). Über d. Sprache d. Elektricitätsmesser (Ib. LXI, 1819). Vermischte Bemerkk. (Ib. LXIII, 1819). Wie d. Hospiz auf d. grossen St. Bernhard zu einer gesund. Wohnung zu machen sey usw. (Ib. LXV, 1820). Die Extractivpressen sind unnütz (Ib. LXXV, 1823). — Mangel d. Theorie d. Ebbe u. Fluth (*Pogg. Ann.* IV, 1825 u. VIII, 1826). Über Link's Capillaritätstheorie (Ib. XXII, 1833). Über d. Ausfluss von Flüssigkeiten durch kleine Oeffn. im Boden e. Gefässes (Ib. LXVI, 1845). Zur Geschichte d. Endosmose (Ib. id. u. LXX, 1847). — Beschreib. e. neuen Maschine z. Läutern d. Wassers (*Hermstadt, Seebass u. Baumgärtner's Mag. all. neu. Erfind.* VI). — Neue Beutelmachine (*Grindel's Russ. Jahrb.* d. Pharm. VI, 1808). Über d. Oxydation d. Metalle im Wasser (*Grindel's Russ. Jahrb. f. Chem. u. Pharm.* II, 1810). — Über d. chem. Verwandtschaft (*Scherer's Allgem. nord. Ann.* III, 1821). — Über d. Reduct. d. Erden mittelst d. Neumann'schen Gebläses (*Pander's Beitr. z. Naturk.* I). Über Hygrometer (Ib. id.). Über d. Einfluss verschiedn. Lichtflammen auf d. Spann. d. Zamboni'schen Saule (Ib. id.). — Über Aberrationen d. Magnetnadel auf Schiffen usw. (*Naturwiss. Abhandl. aus Dorpat*, I, Berlin 1823). — Descript. d'un nouv. pantographe (*Mém. Acad. Petersb.* Ser. VI, T. I, 1831). Mém. sur une nouv. construct. pour les mâts de vaisseaux (Ib. id.). Descript. théorique d'un alcoolomètre adapté aux eaux-de-vie normales de Russie (Ib. id.). Considérations sur la température du globe terrestre

(Ib. id.). Considérations sur divers objets de géologie et de géognosie (Ib. id.). Sur les diamants d'Oural (Ib. III, 1838). Le télégraphe basé en tous points sur les principes de la physique (Ib. id.). Mém. sur l'oxidation de la surface intérieure des tuyaux de fer fondu dans les conduites d'eau etc. (Ib. id.). Notice sur les aurores boréales (Ib. id.). Nouv. expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité (Ib. id.). Essai sur la théorie de la poussée des terres et de murs de revêtement (Ib. id.). Essai sur le procès de la végétation métallique et de la cristallisation (Ib. IV, 1841). — Sur l'île Julia et les cratères de soulèvement (Bull. scient. Acad. Petersb III, 1838). Sur un phénomène d'optique observé sur les chemins de fer (Ib. VI, 1840). Descript. d'un thermomètre bathométrique (Ib. VII, 1840). Phénomène frappant d'endosmose dans l'organisation animale (Ib. id.). — Sur les phénomènes de la pile voltaïque (Ann. chim. et phys. XLII, 1829). Obs. relatives au mém. de Mr. Mariani sur la théorie chimique des électromoteurs voltaïques (Ib. XLVI, 1834). — Oekonom. u. medicin. Aufsätze in d. Abhandl. d. livländ. gemeinnutz. Ökonom. Soc. (z. B.: Beschreibung e. Knautwicklers; Über Feuer-spritzen, Bd. I) u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

* gest. 1852, Aug. 1, Petersburg (G. 1553).

Parrot, Johann Jacob Friedrich Wilhelm. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (1814); erst Stabsarzt bei d. russ. Armee im Feldzuge von 1815, dann, nach einigen Reisen im südl. Europa, 1821 Prof. d. Physiologie, Pathologie und Semiotik, später (1826) statt des Vaters auch d. Physik an d. Univ. zu Dorpat. Corresp. d. Petersburger Acad. seit 1816. Machte mehre Reisen ins südl. Russland und 1837 noch eine zum Nordcap (RN) (G. 27) (N),

geb. 1792, Oct. 14, Karlsruhe, *

gest. 1840, Jan. 15 (N. St.), Dorpat.

Diss. inaug. de motu sanguinis in corpore humano, 8°, Dorp. 1814. Über Gasometrie, nebst einigen Versuchen über d. Verschiebbarkeit d. Gase (gekronte Preisschrift), 8°, Ib. 1814. Reise durch die Krimm u. den Kaukasus (in den J. 1811—12); mit M. v. Engelhardt, 2 Bde. 8°, Berlin 1815. Reise in die Pyrenäen, 8°, Ib. 1824. Reise zum Ararat, 8°, Ib. 1834. — Ueber d. Schneegrenze am Monte Rosa (Schweigg. Journ. XIX, 1817). — Seine Messungen d. Höhenunterschiede zw. d. kaspisch u. schwarz. Meer (Pogg. Ann. XXII, 1834). — Von hohen Elektromagneten u. den Wirk. innerer Spiralen bei denselben (Bull. scient. Acad. St. Petersb. I, 1836). — Medicinisches.

* geb. 1791, Oct. 14 (N).

Parry, Sir William Edward. — Trat 1803 als Volontär in die britische Marine, ward 1806 Midshipman, 1810

Lieutenant, 1820 Capitän, 1823 Hydrograph d. Admiralität, 1829 Sir, 1837 Contreleur d. Dampfmaschinen d. Flotte und, nachdem er 1856 aus d. activen Dienst getreten, 1852 Rear-Admiral und 1853 Vice-Gouverneur d. Marine-Hospitals in Greenwich. Befehlste eins d. Schiffe der Expedition des Capt. Ross zur Aufsuchung einer Nordwestpassage (1818, Apr.—Nov.) und war dann Ober-Befehlshaber dreier Expeditionen zu gleichem Zweck und einer direct nach dem Nordpol gerichteten, machte auch später (1829—34) im Dienst der Australian Agricultural Company eine Reise nach New South Wales. Mitgl. d. Roy. Society (KEC) (Abstr. VII) (Or) (G. 1855), geb. 1790, Dec. 19, Bath, gest. 1855, Juli 8, Ems, Nassau.

Nautical Astronomy by night, comprehending practical directions for knowing and observing the principal fixed stars of the northern hemisphere etc., 4°, Lond. 18... Journal of a voyage for the discovery of a North-West Passage (1819, Mai—1820, Nov.), 4°, Ib. 1821. Journal of a second voyage for the discovery of a North-West Passage performed in the years 1821—23 (1824, Mai—1823, Aug.), 4°, Ib. 1824. Appendix, 4°, Ib. 1825. Journal of a third voyage etc. (1824, Mai—1825, Oct.), 4°, Ib. 1826. Narrative of an attempt to reach the north pole in boats fitted for the purpose etc. in the year 1827 (Apr.—Sept.), 4°, Ib. 1828. Four voyages to the north pole, 6 vol. 8°, Ib. 1833. — Magnetical observations at Port Bowen (Phil. Tr. 1826). Obs. for determining the dip of the magnetic needle at Woolwich (Ib. id.). Obs. to determine the amount of atmospheric refraction at Port Bowen (Ib. id.).

Parsons, James. — Dr. Med., seit 1737 pract. Arzt u. Geburtshelfer in London. Mitgl. d. Roy. Soc. (A) (RGE) (B),

geb. 1705, Barnstapel, Devonshire,

gest. 1770, Apr. 4, London.

Observations upon Athanasius Kircher's opinion concerning the burning of the fleet of Marcellus by Archimedes (Phil. Tr. 1754). — Medicinisches u. Zoologisches.

Partl, Johann Joseph. — Dr. Phil., von 1845 bis 1849 Docent verschiedener mathemat. Lehrfächer am polytechn. Institut zu Prag; seit 1851 Lehrer am Gymnas. zu Ofen (JP),

geb. 1802, . . . Saar, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze techn. Inhalts in d. »Mittheil. d. Lothos-Vereins« und in Hessler und Balling's Encyclop. Zeitschr. d. Gewerbesens.

Partsch, Paul Maria. — Bis 1824 Privatmann in Wien und als solcher viele geognost. Reisen machend, theils auf eigene, theils auf öffentl. Kosten, dann Aufseher und von 1835 an Custos d. vereinigten k. k. Hof-Mineralien-Cabinete in Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung (*ON*) (*WA* 1858),

geb. 1791, Juni 11, Wien,

gest. 1856, Oct. 3, Wien.

Beschreibendes Verzeichn. e. Sammlung von Diamanten u. der zur Bearbeitung derselben nothwend. Apparate usw., 4°, Wien 1822 Bericht über d. Detonationsphänomen auf der Insel Meleda auf Ragusa, 8°, Ib. 1826. Das k. k. Hof-Mineralien-Cabinet in Wien, 8°, Ib. 1828. Die artesischen Brunnen in u. um Wien usw.; mit J. v. Jacquin, 8°, Ib. 1831. Die Mineralien-Sammlung im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete zu Wien, 8°, Ib. 1843. Die Meteoriten oder vom Himmel gefallenen Steine u. Eisenmassen im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, 8°, Ib. 1843. Die terminologische oder Kennzeichensammlung daselbst, 8°, Ib. 1844. Geognost. Specialkarte d. Erzherzogth. Oesterreich, Ib. 1843. Geognost. Karte d. Beckens von Wien usw., Ib. 1843. Erläuterungen dazu, 8°, Ib. 1844. — Geognost. Skizze d. Umgebungen d. Gleichenberger Sauerbrunnens (In *L. Langer's*: Die Heilquellen d. Thales Gleichenberg, 8°, Gratz 1836). Geognost. u. mineralog. Anhang zu *Pohl's* Reise im Innern von Brasilien, Bd. II, Wien 1837. — Über d. sogen. versteinernten Ziegenklauen aus d. Plattensee in Ungarn usw. (Ann. d. Wiener Museums, Bd. I, 1836). Geognost. Skizze d. österr. Monarchie usw. (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, Jahrg. II, Ib. 1851). Über d. schwarzen Stein in d. Kaaba zu Mecca (Denkschr. d. Wien. Acad. XIII, 1856). Über d. Meteoreisen von Rasgata usw.; mit F. Wöhler (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VIII, 1852). Über d. Meteorstein unweit Mezö-Madaras in Siebenburgen (Ib. XI, 1853).

Pascal, Étienne. — Präsident der Steuerkammer (Cours des Aides) zu Clermont-Ferrand in d. Auvergne bis 1634, dann in Paris lebend, von 1641 bis 1647 bei d. Intendanz zu Rouen angestellt und darauf wieder in Paris wohnend. Vater des Folgenden (*B*) (*Jacqueline Pascal par Cousin*, Paris 1845) (*Oeuvres de B. Pascal*),

geb. 1588, Clermont-Ferrand,

gest. 1651, Sept. 24, Paris.

Mathematisch gebildet u. Mitgl. d. physikal. Privatgesellschaft in Paris, welche später den Kern der Pariser Academie bildete.

Pascal, Blaise. — Ohne öffentliches Amt in Clermont, Rouen u. Paris lebend (*B*) (*Ses Oeuvres*, T. I) (*Oett*),

geb. 1623, Juni 19, Clermont-Ferrand, gest. 1662, Aug. 19, Paris.*

Essai pour les coniques, Paris 1640. Nouv. expériences touchant le vuide, Ib. 1647. Recit de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs, Ib. 1648 (Darin die auf seine Veranlassung am 19. Sept. 1648 von seinem Schwager Périer auf dem Gipfel des Puy de Dôme gemachte Barometerbeobachtung und dadurch bewiesene Abnahme des Luftdrucks mit der Höhe). Histoire de la Roulette (Cycloide), Ib. 1658. Lettres à Mr. Carcavi, contenant les résolutions des problèmes sur la cycloide**, Ib. 1659. Traité de l'équilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air, 42°, Ib. 1662 (Poth., schon 1653 geschrieben). Traité du triangle arithmétique, Ib. 1665 (Posth., fand sich bei seinem Tode gedruckt vor und war schon 1654 geschrieben) — Diese und seine übrigen mathemat. Arbeiten finden sich, mit den philosophischen, zusammengestellt in: Oeuvres de B. Pascal (par Bossut), 5 vol. 8°, La Haye et Paris 1779 und 6 vol. 8°, Paris 1819.

* geb. Juni 9, gest. Aug. 29 (*CL*) ist falsch.

** Unter dem Namen Amos Dettonville, der anagrammat. Versetzung von Louis de Montalte, unter welchem er seine Lettres Provinciales gegen die Jesuiten schrieb.

Pascal, Joseph Casimir. — Erst Apotheker, dann Friedensrichter zu Carpentras, Dép. Vaucluse (*QC*),

geb. 1802, März 4, St. Saturnin-lès-Apt. Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1835. Mit Eysséric; Traité de géométrie théorique et pratique, 42°, Carpentras 1848. — Sur les prétendues communications de la fontaine de Vaucluse avec certaines sources des contrées environnantes (Compt. rend. III, 1836).

Pasch, Georg. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät zu Wittenberg, dann Prof. d. Moral, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Kiel (*J*) (*A*),

geb. 1661, Sept. 23, Danzig,

gest. 1707, Sept. 30, Kiel.

Schediasma de curiosis hujus seculi inventis, quorum accuratiori cultui facem praetulit antiquitas, 8°, Kilon 1695 (Darin unter anderem auch von der Luftschiffahrt), auch unter d. Titel: De inventis nov. antiquis, 4°, Lips. 1700. — Philosophisches.

Pascoli, Alessandro. — Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. später d. Medicin am Archigimnasio zu Rom. Mitgl. d. Collegium medicum daselbst. Ausserordentl. päpstlicher Leibarzt (*VPy*) (*BM*),

geb. 1669, Jan. 10, Perugia,

gest. 1757, Febr. 5, Rom.

Del moto, che nei corpi si diffonde per impulso esteriore, Trattato fisico-matematico ad insegnare la possanza degli elementi, 4°, Roma 1723. Del moto che nei mobili si rifonde in virtù di loro elastica possanza, Ib. 1725.

Pascual, Antonio Ramundo. — Bernhardiner. Mitgl. der Academia de la Historia in Madrid (NM),

geb. 1708 etwa, . . . Andraig, Mallorca, gest. 1791, Febr. 22, Madrid.

Descubrimiento de la auja náutica, de la situación de la América, del arte de navegar y de un nuevo método para el adelanto de las artes y ciencias, 4^o, Madrid 1789.

Pasquich, Johann. — Priester. Erst Adjunct d. Physik (1786) u. Observator an d. Sternwarte (1789), dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth (1792—98) und darauf Astronom auf der zu dieser Univ. gehörigen Sternwarte in Ofen von 1803 bis 1824, wo er seinen Abschied nahm u. nach Wien zog (ON) (N),

geb. 1753, Wien,*

gest. 1829, Nov. 15, Wien.**

Compendiaria euthymetriae institutio, Salisb. 1782. Versuch e Beitrags z. allgem. Theorie von d. Bewegung u. vortheilhaftest. Einricht. d. Maschinen, 8^o, Leipz. 1789. Unterricht in d. mathemat. Analysis u. Maschinenlehre, 2 Bde 8^o, Ib. 1790 u. 94 (Aus J. Mitterpacher v. Mitterburg's Papieren). Erweiterungen u. Berichtigungen dazu, 8^o, Ib. 1798. Elementa analyseos et geometriae sublimioris etc., auch unter d. Titel: Opuscula statico-mechanica, principiis analyseos finitorum superstructa, 2 vol. 4^o, Ib. 1799. Rechenschaft von meinen Vorschlägen z. Befördr. d. Astronomie auf d. K. Universitäts-Sternwarte in Ofen, Ofen 1808. Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae, 4^o, Viennae 1810. Anfangsgründe d. gesamm. theoret. Mathematik, 2 Bde. 4^o, Ib. 1812. Kleine logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8^o, Leipz. 1817. — Versuch über d. Lehre vom Gleichgewicht d. Kräfte am Hebel (Bernoulli u. Hindenb. Leipz. Mag. 1786, St. 4). Über d. grösste gemeinschaftl. Maass zweier ganzen Zahlen u. noch etwas über d. Theorie d. Hebels (Ib. 1787, St. 4). — Über d. Gebrauch d. neust. französ. Gradmessung bei geogr. Untersuch. (v. Zach, Monatl. Corr. I, 1800). Über d. Dimensionen d. Erdspharoids (Ib. II, 1800). Über d. Gebrauch d. Pendellehre bei Annahme d. ellipsoid. Gestalt d. Erde (Ib. id.). Zusatz zu Camerer's Aufsatz über d. fehlerhafte Lage d. Mitatzsfernrohrs (Ib. VI, 1802). Über d. Krümmungs-Ellipsoide für d. nordl. Hälfte unserer nordl. Halbkugel (Ib. VIII, 1803). Über d. Flächenraum d. Erdzonen (Ib. IX, 1804). Reduction d. ausser d. Meridian beobachteten Zenithdistanzen auf d. Meridian (Ib. XII, 1805). Über Prony's Vorschlag z. Bestimm. d. Länge d. Secundenpendels (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Beob. d. Polarsterns in d. Nähe seiner grössten Digression vom Meridian (Ib. XVIII, 1808). Über d. Sternwarte in Ofen (Ib. id.). Planetenbeobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen (Ib. V bis XXV). — Siehe Kmeth u. Horvath.

* geb. 1759, . . . (ON).

** gest. 1832, . . . (FH) ist unrichtig.

Passèga, Luigi. — Prof. d. pract. Geometrie an d. Univ. zu Ferrara seit 1787. Pöpstlicher Wasserbaumeister seit 1799 (Tp. III),

geb. 1743, Juni 21, Ferrara,

gest. 1811, Sept. 3, Ferrara.

A. a. O. keine Schriften genannt, wohl aber verschiedene von ihm ausgeführte Wasserbauten.

Passèmant (Passemant), Claude Siméon. — Früher Schreiber bei einem Procurator, später Krämer, überliess aber das Geschäft seiner Frau und widmete sich den Wissenschaften. Eine 1749 dem Könige Ludwig XV. überreichte künstliche astronomische Uhr verschaffte ihm eine Pension und eine Wohnung im Louvre (B),

geb. 1702, Paris,

gest. 1769, Nov. 6, Paris.

Construction d'un télescope de réflexion etc. avec la composition de la matière des miroirs et la manière de les polir et de les monter, 4^o, Paris 1738. Description et usage des télescopes, microscopes, ouvrages et inventions de Passèmant, 12^o, Ib. 1763. — Machine parallactique (Mem. Par. hist. 1746). Observation sur un quart de cercle auquel on applique de télescope de réflexion (Ib. id.). Obs. sur une sphère mouvante selon l'hypothèse de Copernic (Ib. 1749). Telescope de réflexion appliqué au quart de cercle, avec une nouv. manière de le diviser (Machines appr. par l'acad. T. VII, 1769).

Pasteur, Louis. — Doct.-ès-Sciences (1847). Von 1846 bis 1848 Préparateur agrégé bei der höheren Normalschule in Paris, dann einige Monate Prof. d. physikal. Wiss. am Lyceum zu Dijon, darauf von 1849 bis 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg, von 1854 bis 1857 dasselbe an d. Facultät d. Wiss. zu Lille und seitdem Studiendirector bei der Administration d. höheren Normalschule in Paris (Or),

geb. 1822, Dec. 27, Dôle, Dép. Jura.

Recherches sur le dimorphisme (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXIII, 1848). Sur un travail de Mr. Laurent, intitulé: Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins (Ib. id.). Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire (Ib. XXIV, 1848; XXXI, 1854; XXXVIII, 1853). Sur la cristallisation du soufre (Ib. id.). Recherches sur les propriétés spécifiques de deux acides qui composent l'acide racémique* (Ib. XXVIII, 1850). Mém. sur les acides aspartique et malique (Ib. XXXIV, 1852). Sur le dimorphisme dans les substances actives. Tétartoédrie (Ib. XLII, 1854). Études sur les modes d'accrois-

sement des cristaux et sur les causes des variations de leur formes secondaires (Ib. XLIX, 1857). Sur la tétartoëdrie non superposable (Ib. L, 1857). Mém. sur la fermentation appelée lactique (Ib. LII, 1858). Mém. sur la fermentation alcoolique (Ib. LVIII, 1860). — Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse (Compt. rend. XXVI, 1848).

* Erhielt 1856 für diese Entdeckung die Rumford'sche Medaille von der Roy. Society in London.

Pastorff, Johann Wilhelm. — Gutsbesitzer auf Buchholz bei Drossen, Regierungsbezirk Frankfurt a. d. O. Hessenhomburg. Geheim. Hofrath; früher preuss. Baudepartements-Conducteur (*M. II*) (*N*) (*G. 49*),

geb. 1767, Juni 17, Schwedt,
gest. 1838, Nov. 21, Buchholz.

Über d. Photosphären der Venus, des Jupiters u. des Saturns (Bode's Jahrb. 1823 u. 1825). Physisch-astron. Bemerkk. (Ib. 1827). Über d. Mondfleck Alhazen (Ib. id.). Über d. Rotation d. Sonne, deren Flecke u. Lichtgewölke (Ib. 1828). Beob. d. Cometen von 1825 (Ib. 1829). — Angebl. Beob. d. Cometen von 1819 auf d. Sonnenscheibe (Astr. Nachr. IV, 1826). Beob. von Sonnenflecken (Ib. IV, 1826, VI, 1828, X, 1833 u. XI, 1834). Beob. von andren, vor der Sonne vorübergegangenen Körpern (Ib. XII, 1835).

Pasumot (nicht Pazumot), François. — Prof. d. Physik u. Mathematik am Collège zu Auxerre (1766), von wo aus er viele Reisen machte; später in Paris Ingénieur-Géographe des Königs (*B*),

geb. 1733, Apr. 30, Beaune,
gest. 1804, Oct. 10, Beaune.

Usages du planétaire ou sphère mouvante de Copernic (inventé par lui 1770 et construit par Fortin), 12°, Paris 1773. Observations sur les effets de la foudre dans une maison de Paris, 1781. Lettre sur les ossements trouvés à Montmartre, 1782. Mém. sur la liaison des volcans d'Auvergne avec ceux du Gévaudan, du Velay, du Vivarais etc., 1782. Observations sur la congélation de l'eau en filets prismatiques verticaux dans un terrain calcaire, 1782. Mém. sur les différens cristaux de sélénite qui se trouvent dans la butte de Chaumont près Paris, 1787. Mém. sur la zéolithe reconnue dans les volcans de Féroë, de France, de l'Allemagne etc., 17... Voyages physiques dans les Pyrénées, 8°, Paris 1797. Diss. sur la situation du jardin d'Eden ou le paradis terrestre, 8°, Ib. 1824 (posth., edit von Grivaud de la Vincelle). — Obss. d'histoire naturelle dans la traversée de la province de Bourgogne etc. (Nouv. Mém. de Dijon, 1782). Description des grottes d'Arcy-sur-Cure etc. (Ib. 1784). — Sur une matière de couleur d'or extraite d'une terre vitriolique (Journ. phys. XII, 1778). Sur un sel nitro-mercuriel (Ib. id.). Sur les vallons (Ib. XV, 1780). Sur un spath séléniteux (Ib. XVI, 1780).

Sur la hauteur du Mont-Cénis (Ib. XXVIII, 1786). Sur la manière de déterminer la hauteur d'un sol par le mercure (Ib. id.).

Pater, Paul. — Der Religion wegen aus seinem Vaterlande vertrieben; erst Bibliothekar d. Herzogs von Wolfenbüttel, dann Prof. d. Mathematik folgwiese an d. Gymnasien zu Thorn (1689—1705) und Danzig (*J*) (*A*),

geb. 1656, Menhardsdorf, Ung.,
gest. 1724, Dec. 7, Danzig.

Disp. de cruce in luna visa die 30. Dec. 1680, Jenae 1680. Duo phaenomena rarissima, alterum crux in luna, alterum meteorum ignitum, Ib. 1681. De coelo empyraeo, Francof. 1687. Labor solis sive de eclipsi Christo patiente Hierosolymis visa, 1700. Ephemerides s. Calendaria ab 1690 usque ad 1725. Disp. Decadem miscellaneorum mathematicorum sistentem, 4°, Gedani 1707. De astrologia persica, Ib. 1720. De mare Caspio, Ib. 1723.

Paterson, William. — Oberstleutnant in der britischen Armee, lange in Ostindien stehend und viele Jahre Gouverneur von Neu-Süd-Wales. Mitgl. d. Roy. u. d. Asiatic Society (*Th*) (*GM*. 1810),

geb. 1755, Aug. 17,
gest. 1810, Juli 21, zur See.*

On a new electrical fish, *Tetrodon electricus* (Phil. Tr. 1786).

* Auf der Rückreise nach Europa.

Patissier, Philibert. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Médecin (*Or*),

geb. 1794, . . . St. Amour bei Macon. Mit Boutron-Charlard: Manuel des eaux minérales naturelles etc., 8°, Paris 1818, 2^{me} edit. Ib. 1837.

Patiulus, s. Pacioli.

Patricio (Patrizzi, Patricius), Francesco. — Lehrer der platonischen Philosophie in Ferrara, Padua u. Rom* (*B*) (*BD*),
geb. 1529, . . . Clisso, Istrien,**
gest. 1597, . . . Rom.

Della nuova geometria, 4°, Ferrara 1587. Nova de universis philosophia libris quinquaginta comprehensa etc., fol., Venet. 1593 (Siehe Fischer's Gesch. d. Physik, I, 42). Sprach in seiner Rhetorik (Della rettorica, Venezia 1562) unter der Fiction einer äthiopischen Sage eine Theorie der Erde aus, welche der von Thomas Burnet sehr ähnlich ist. — Philosophisches.

* „Hasslich von innen und aussen, ein Heuchler“ sagt (*HL*).

** geb. 1530, . . . Clisso oder Siena (*III*).

Patrin, Eugène Louis Melchior. — Nach zehnjährigen mineralog. Reisen durch Deutschland, Ungarn, Polen, Russland u. Sibirien, Mitgl. d. National-Con-

vents, wo er für die Verbannung Ludwig's XVI. stimmte; dann selber verbannt, bald hernach aber vom Wohlfahrts-Ausschuss zum Aufseher d. Manufactur zu St. Étienne ernannt. Seit Gründung d. École des Mines Bibliothekar derselben, bis er sich zuletzt nach St. Vallier bei Lyon zurückzog (B) (BM) (Q),

geb. 1742, Apr. 3, Lyon,
gest. 1815, Aug. 15, St. Vallier.

Relation d'un voyage aux monts Altaï en Sibirie, fait en 1781, 8°, Petersb. 1783. Histoire naturelle des minéraux, 5 vol. 8°, Paris 1801. — Descript. du gisement du sulfate de baryte de Zméof en Sibirie (Journ. Mines, IX, 1798—99). Opinion sur la masse de fer en Sibirie (Ib. XI, 1804—2). Note sur le nadelerz de Sibirie (Ib. XXIV, 1808). — Aperçu des mines de Sibirie (Journ. phys. XXXIII, 1788). Idée générale de la Sibirie etc. (Ib. XXXVIII, 1794). Notice minéralogique de la Daourie (Ib. id.). Recherches sur les volcans, d'après les principes de la chimie pneumatique (Ib. L, 1800). Considérations sur les masses de pierres et de matières métalliques qu'on suppose être tombées de l'atmosphère (Ib. LV, 1802; LVI, 1803 et LXVIII, 1809). Remarques sur la diminution de la mer et sur les îles du sud (Ib. LX, 1805). — P. war Mitherausgeber des Journal des Mines und Mitarbeiter am Nouv. dictionn. d'hist. nat.

Patterson, Robert. — Liess sich 1768 in Philadelphia nieder und war im Freiheitskriege Brigade-Major. Dann von 1779 bis 1812 Prof. d. Mathematik an d. Univ. von Pennsylvanien und von 1805 an Director d. Münze d. Vereinigten Staaten. Präsident d. American Philosoph. Society seit 1819 u. Mitgl. seit 1782 (AAB) (CAL) (Tr. Americ. Soc. N. Ser. II, 1825),

geb. 1743, Mai 30, bei Hillsborough, Nord-Irland,

gest. 1824, Juli 22, Philadelphia.

An easy and accurate method of finding a true meridian line and thence the variation of the compass (Transact. Americ. Phil. Soc. II, 1786). An improvement on lightning-rods (Ib. III, 1793). New notation of music (Ib. id.). Explanation of a singular phenomenon, when a vessel containing oil and water is put in motion, first observed by Dr. Benjamin Franklin (Ib. id.). An easy and accurate method of adjusting the glasses of Hadley's quadrant etc. (Ib. IV, 1799). Improved method of projecting and measuring plane angles (Ib. VI, 1809). On Hassler's Memoir respecting the expansion of iron (Ib. New Ser. I, 1818). Description and use of a simple appendage to the reflecting sector, by which it is rendered capable of measuring all possible altitudes on land etc. (Ib. id.). Descript. and use of a very simple instrument for setting up sun-dials etc. (Ib.

id.). Mem. on an improvement in the common ship-pump (Ib. id.). Descript. and rationale of a simple apparatus, which may serve as a substitute for the ship-pump (Ib. id.).

Patterson, Robert Maskell. — Sohn des Vorigen. Folgweise Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Pennsylvanien (1812) und an der zu Virginien (1828), dann (1835) Direct. d. Münze d. Vereinigt. Staaten. Seit 1809 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. American Philosoph. Society. Hatte Chemie unter H. Davy studirt (CAL) (AA. 1856) (Proceed. Americ. Phil. Soc. VI),

geb. 1787, März 23, Philadelphia,
gest. 1854, Sept. 5, Philadelphia.

On electricity from steam (Sillim. Journ. XL, 1841).

Pattinson, Hugh Lee. — Erst in einer Seifensiederei zu Newcastle, dann Probirer bei dem dem Greenwich-Hospital gehörenden Bleigruben zu Alston Moor in Cumberland, darauf Chemiker in der Blei-Schmelz- u. Reinigungs-Anstalt eines Hrn. Beaumont in Newcastle und zuletzt Mitbesitzer einer grossen chemischen Fabrik zu Washington in d. Grafschaft Durham. Mitgl. d. Astronomical, Chemical, Geological u. Royal Society (Abstr. IX) (Ch. S. XII) (G. S. XV),

geb. Alston, Cumberland,
gest. 1858, Nov. 11, b. Newcastle-upon-Tyne.

Erfinder des Verfahrens, Silber u. Blei durch Krystallisation zu scheiden, worauf er ein Patent nahm (Siehe: The Lond. Journ. of Scienc. and arts etc. IX, 1836, auch Le Play, Ann. min. Sér. III, Vol. X, 1836 u. Pogg. Ann. XLf, 1837). Entdeckte ferner ein Bleiweiss (Oxychloride of lead), auf welches er gleichfalls ein Patent nahm (Lond. Journ. of Sc. and arts, XXXV, 1849). — On the action of steam and quick-lime upon heated galena (Phil. Mag. Ser. II, Vol. V, 1829). On the fossil trees in Derwent lead mine (Ib. VII, 1830). On the electricity of high-pressure steam (Ib. Ser. III, Vol. XVII, 1840). Further experiments on the electricity of steam (Ib. id.).

Pattu, Jacque Pierre Guillaume. — Zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées im Dép. Calvados; seit 1798 im Dienst. Schüler d. polytechn. Schule in Paris (BS) (DC. V) (Q),

geb. 1772, Febr. 12, Bosnières, Dép. Seine-et-Oise,

gest. 1839, Mai 15, Paris.

Description d'une vis d'Archimède à double effet (Journ. d. Min. XXXVIII, 1815).

Paucker, Magnus Georg von. — Dr. Phil. (1813). Von 1810 bis 1844 Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Gymn. zu Wiburg, dann Observator u. Docent (1813) an d. Univ. zu Dorpat, sowie später, aber schon in demselben Jahre, Oberlehrer d. Mathematik und Astronomie am Gymnasium illustre in Mitau bis zu seiner Emeritierung im J. 1846. Collegienrath (und »von«) 1827. Corresp. d. Petersb. Acad. (RN) (*Das Inland*, Dorpat 1855) (*Bull. phys. math. Acad. Petersb.* XIV) (*Grunert's Arch.* XXVI),

geb. 1787, Nov. 15 (A. St.), Simonis Pastorat, Esthland,

gest. 1855, Aug. 19 (A. St.), Mitau.

Diss inaug. de nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum, 4^o, Dorpat 1813. Die Theorie d. Derivationen (Prgrm.), 4^o, Mitau 1813. Über astronom.-trigonometrische Landesvermessungen (Prgrm.), 4^o, Ib. 1817. Über d. Anwend. d. Methode d. kleinsten Quadratsumme auf physikalische Beobachtungen (Prgrm.), 4^o, Ib. 1819. Mathematische Gedankenfabrik, 8^o, Ib. 1820. Einiges über d. geometrische Auflos. kubischer Gleichungen (Prgrm.), 4^o, Ib. 1821. Die ebene Geometrie usw., 4. Buch, 8^o, Königsb. 1823. Geometrie. Analysis, enthaltend des Apollonius von Perga sectionis rationis, spatii et determinata, 8^o, Leipz. 1837. Pract. Rechenbuch für inländ. Verhältnisse, 3 Hfte 8^o, Mitau 1837—41. Die Osterrechnung usw., 4^o, Riga u. Leipz. 1837. Fundamente d. Geometrie, 8^o, Leipz. 1842. Coordinatenlehre, 8^o, Mitau 1842. Geometrisches ABC-Buch, 8^o, Leipz. 1842. Das ABC-Buch d. Arithmetik, 8^o, Mitau 1842. Die Gaussischen Gleichungen d. Bogendreiecke u. zwei merkwürd. Sätze vom Raum, 8^o, Ib. 1844. Fünf berühmte Fragen aus d. Bildlehre, 8^o, Ib. 1845. Niedere Grossenrechnung, 8^o, Ib. 1846. Die Bildlehre, 8^o, Leipz. 1846. Der Lebensvertrag, 8^o, Mitau 1847. — Einige astrognost. Notizen (J. W. Pfaff's Astron. Beitr. N^o I, 1806). Über d. Sehungsbogen d. Fixsterne (Ib. N^o II). — Über d. numerische Bestimmung d. Phasen e. Sonnenfinsternisses für e. gegeb. Ort (*Jahresverhandl. d. kurland. Gesellsch. f. Litt. u. Kunst*, I, 1849). Neuer geometr.-statischer Beweis d. Parallelogramms d. Kräfte (Ib. id.). Über e. neuen u. allgem. Beweis d. Binomiums u. Polynomiums (Ib. id.). Geometr. Verzeichnung des regelmässigen 17-Ecks und 257-Ecks in d. Kreis (Ib. II, 1822). — Neue Methoden z. Prof. d. Ganges d. Uhren aus correspond. Sonnenhöhen u. zur Berechnung d. Parallaxen (*Bode's Jahrb.* 1848). Über d. Mittagsfernrohr auf d. Sternwarte zu Mitau; Resultate d. Aberrationstheorie d. Fixsterne, Planeten u. Cometen, u. über correspond. Sonnenhöhen (Ib. 1825). — Über d. geogr. Lage d. Cap Domness in Curland (*Bohnenberger und Lindenau's Zeitschr.* III, 1847). — Bestimmung d. Polhöhe d. Mitauer Sternwarte (*Astr. Nachr.* III, 1825).

Zenithdistanzen z. Bestimmung dieser Polhöhe (Ib. VII, 1829). Über Refractionstabelln (Ib. id.). — Mem. sur la construct. géométrique des équations du 3^{me} degré et sur les propriétés principales de ces équations etc. (*Mém. Acad. St. Petersb.* X, 1826). Mem. sur une question de géométrie relative aux tactions des cercles (*Mém. Sav. étrang. Acad. St. Pétersb.* I, 1831). — Zur Theorie d. kleinsten Quadrate, drei Artikel (*Bull. phys. math. Acad. St. Pétersb.* IX, 1851 u. X, 1852). Das astronom. Langenmaass (Ib. X, 1852). Die Gestalt d. Erde (Ib. XII, 1854 u. XIII, 1855). — Note relative à quelques règles sur la convergence des séries (*Crelle's Journ.* XLII, 1854). Das elliptische Potential (Ib. XLVII, 1854). — Weitere Berechn. verschiedener auf d. Kreisverhältn. π begründeter Zahlen (*Grunert's Arch.* I, 1844). — Über d. russ. Maasse u. Gewichte (*Schumacher's astron. Jahrb.* 1836 u. 37). Fernere Aufsätze verschiedenen Inhalts im Mitauischen Calendar, Dorpater Jahrbuchern, Ostseeprovinzen-Blatt u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

Paucton, Alexis Jean Pierre. — Folgende Privatlehrer in Paris, Prof. d. Mathematik in Strassburg, Privatlehrer in Dôle und seit 1796 Beamter im Cataster-Bureau zu Paris. Correspond. d. Instituts (LB) (Q),

geb. 1732, Febr. 10, bei Lussan,*

gest. 1798, Juni 15, Paris.**

Théorie de la vis d'Archimède, 8^o, Paris 1768. *Métrologie ou Traité des mesures etc.*, 4^o, Ib. 1780. *Théorie des lois de la nature ou la Science des causes et des effets, suivie d'une dissertation sur les pyramides d'Égypte*, 8^o, Ib. 1784. — *Rechnete für d. Connaissance d. temps.*

* geb. 1736, . . . Barchoe-Goudon b. Lassay, Maine (B).

** In grosser Armuth.

Paul von Middelburg. — Nachdem er in Löwen studirt, kurze Zeit an d. Univ. zu Padua Mathematik gelehrt und darauf beim Herzog v. Urbino gelebt, von 1494 an Bischof von Fossombrone (Pq),

geb. 1445, Middelburg,

gest. 1534, Dec. 15, Fossombrone.

Practica de pravis constellationibus ad Maximilianum Austriacum, Urbini 1484. Giudizio dell' anno mille quattro cento ottanto; und mehrere ähnliche astrologische Schriften.

Paula von Schrank, s. Schrank.

Pauli, Adrian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1611) und seit 1619 auch Prof. d. Physik u. Metaphysik am Gymn. zu Danzig (J) (AG),

geb. 1583 etwa, . . . Danzig,

gest. 1622, Danzig.

De motu, Gedani 1613. *De coelo*, Ib. 1613. *De succini natura*, Ib. 1614. *De calore*, Ib. 1614. *De natura lucis*, Ib. 1617. *De metallis*, Ib. 1617.

De cometis, Ib. 1619. De origine fontium, Ib. 1619. De mari ejusque natura, Ib. 1620.

Paulian*, Aimé Henry. — Jesuit, Lehrer d. Physik am Ordenscollegium zu Avignon (B) (HN),

geb. 1722, Juli 23, Nîmes,

gest. 1802 etwa, . . Manduel b. Nîmes.**

Dictionnaire de physique portatif, 8°, Avignon 1758, 2^{me} édit., Avign. et Paris 1760, 2 vol. 42°, Ib. 1767, 2 vol. 8°, Ib. 1769. Dictionnaire de physique, 3 vol. 4°, Avign. 1761, 8^{me} édit. 4 vol. 8°, Paris 1784, mit Suppl. 5 vol. 8°, Nîmes 1789. Nouv. conjectures sur les causes des phénomènes électriques, 4°, Ib. 1762. Traité de paix entre Descartes et Newton, 3 vol. 42°, Ib. 1764. Commentaires sur l'analyse des infiniments petits de L'Hôpital, Ib. 1768. L'électricité soumise à un nouv. examen, 42°, Paris 1768. Système général de philosophie, 4 vol. 42°, Ib. 1769. Guide des jeunes mathématiciens ou Commentaires des leçons de mécanique de La Caille, Ib. 1771. Dictionnaire des nouvelles découvertes faites en physique, 2 vol. 8°, Nîmes et Avign. 1787. Véritable système de la nature, Ib. 1788.

* Paulin (BC).

** gest. 1801, anfangs, . . Menduel (Q).

Paulin, Nicolas Rémi. — Ingénieur, dann Prof. d. Mathematik zu Albi, später zu Cahors (BS),

geb. 1752, Oct. 4, Rheims,

gest. nach 1815,

Traité de dessin géométrique, 1787

Paulin, Auguste. — Prof. d. Philologie u. Geographie zu Nantes (Q)* (BS),

geb. 1774, Apr. 7, Bressuire,

gest. 1824, Aug. 14, Nantes.

Leçons de cosmographie ou de géographie astronomique etc., Nantes 1814.

Paulinus, Laurentius. — Prof. d. Mathematik u. Theologie an d. Univ. zu Upsala; zuletzt Erzbischof daselbst (J),

geb. 1565, Nov. 10, Soderkjöping, Ostgothland,

gest. 1646, Nov. 29, Upsala.

Cometoscopia.

Paulsen (Povelsen), Bjarne. — Landphysicus auf Island. Machte auf Kosten d. dän. Regierung mit E. Olafsen eine naturhistor. Reise durch Island (NK),

geb. 1719, Mai 12, Island,

gest. 1779,

Siehe Olafsen.

Paulus, Gottlob Christoph. — Magister, folweise Repetent am herzogl. Stitt in Tübingen (1752), Vicar zu Ludwigsburg (1755) u. Stuttgart (1756), Dia-

conus zu Leonberg (1757). Seit 1771 zu Mark Gröningen privatisirend (M),

geb. 1727, Febr. 9, Mark Gröningen,

gest. 1790, Mai

Physikal. Abhandl. von d. wahren Ursache d. Wärme u. Kalte, 1755. D^e vom Erdbeben. D^e von d. Winden. Abhandl. über d. zu Leonberg observirte Zodiacallicht. Brief vom Durchgang d. Venus durch d. Sonne, wie er ihn selbst am 6. Juni 1761 zu Leonberg observirt hatte (Alles in d. Tübinger Berichten von gelehrten Sachen).

Paulus Venetus, s. Polo (Marco) und Sarpi.

Paute, s. Lepaute.

Payen, Anselme. — Prof. d. industriellen Chemie an der École des arts-et-métiers zu Paris. Früher Dirigent einer Rübenzuckerfabrik zu Vaugirard und später einer anderen chem. Fabrik. Mitgl. d. Instituts seit 1842 (Or),

geb. 1795, Jan. 17, Paris.*

Traité élémentaire des réactifs etc.; mit A. Chevallier, 8°, Paris 1822, 3^{me} édit. 3 vol. 8°, Ib. 1844 (mit e. Suppl. von A. Chevallier). Mém. sur le houblon etc., 8°, Ib. 1823, 3^{me} édit. 42°, Ib. 1825. Mém. sur les bitumens etc., 8°, Ib. 1824. La chimie enseignée en 22 leçons, 8°, Ib. 1825. Traité de la pomme de terre etc., 8°, Ib. 1826. Traité de la fabrication des diverses sortes de bière etc., 42°, Ib. 1829. Cours de chimie élémentaire et industrielle, 2 vol. 8°, Ib. 1830; 2 vol. 48°, Brux. 1840. Traité de la fabrication et du raffinage des sucres de canne, de betterave etc., 8°, Ib. 1832. Mém. sur la congélation des pommes de terre, 8°, Ib. 1837. Résumé du cours pratique de fabrication du sucre indigène; mit Gautier, 8°, Ib. 1838. Mém. sur l'amidon etc., 8°, Paris 1839. Manuel du cours de chimie organique appliquée aux arts industriels et agricoles, 2 pt. 8°, avec atlas fol., Ib. 1842—43 (Dasselbe edirt von J. Rossignon u. J. J. Garnier, 2 vol. 8°, Ib. 1844). Cours de chimie organique appliquée (par Knab et Leblanc), 8°, Ib. 1842. Cours de chimie inorganique appliquée (par Knab et Schmersahl), 8°, Ib. 1843. Enquête sur la maladie des pommes de terre en France etc., 8°, Ib. 1847. Précis de chimie industrielle etc., 8° avec atlas, 2^{me} édit. Ib. 1850 (Deutsch von H. Fehling, Stuttg. 1852), 3^{me} édit. 1855. Précis d'agriculture théorique et pratique; mit A. Richard, 8°, Ib. 1851. Des substances alimentaires et des moyens de les améliorer etc., 46°, Ib. 1853, 3^{me} édit. 1856. Traité de la distillation des betteraves etc., 8°, Ib. 1854, 2^{me} édit. 1855. Traité complet de la distillation des principales substances qui peuvent fournir de l'alcool, vins, grains etc., 8°, Ib. 1858. — Mém. sur les développements des végétaux (Mém. Sav. étrang. VII, 1844). Mém. sur la composition chimique des végétaux (Ib. VIII, 1843). Mém. sur l'amidon, la dextrine et la diastase

etc. (Ib. id.). — Sur une note de Mr. **Berthier** relative à l'emploi du sulfate de plomb (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Théorie de l'action du charbon animal dans son application au raffinage du sucre (Ib. id.). Sur l'analyse des tubercules de *Helianthus tuberosus* (Ib. XXVI, 1824). Analyse de la partie corticale de la racine de l'*Alyanthus glandulosa* (Ib. id.). Sur l'huile de *Dahlia* (Ib. id.). Sur la fabrication des produits ammoniacaux (Ib. XXVIII, 1825). Sur des pyrites trouvées dans la sablière de Grenelle et sur le pouvoir décolorant de plusieurs substances minérales (Ib. id.). Sur le schiste bitumineux et le lignite d'Ardes (Ib. XXIX, 1825). Nouv. moyen de préserver le fer et l'acier de l'oxidation (Ib. L, 1832). Mém. sur la diastase, les principaux produits de sa réaction, et leur application aux arts industriels; mit **Persoz** (Ib. LIII, 1833 et LVI, 1834). Sur les oxidations locales et tuberculeuses du fer (Ib. LIV, 1833 et LXIII, 1836). Note relative à de nouv. concrétions artificiellement opérées sur le fer (Ib. LIV, 1833). Sur la maninite extraite du céleri-rave (Ib. LV, 1834). Note sur le mém. de Mr. **Guérin-Varry** concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Nouv. faits sur l'amidon (Ib. LXI, 1836). Sur les causes de la coloration en rouge des marais salants (Ib. LXV, 1837). Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes etc. (Ib. id.). Mém. sur les acétates et le protoxide de plomb (Ib. LXVI, 1837). — Sur le poids atomique du carbone (Ib. Sér. III, T. I, 1841). Acide borique des suffioni de la Toscane (Ib. id.). Analyse de l'eau du puits foré de Grenelle (Ib. id.). Décoloration et application nouv. de l'huile de palme (Ib. II, 1841). Fabrication et raffinage du borax (Ib. id.). Mém. sur les engrais et leur valeur comparé, mit **Boussingault** (Ib. III, 1841 et VI, 1842). Sur l'engraisement des bestiaux et la formation du lait; mit **Dumas** et **Boussingault** (Ib. VIII, 1843). Rapport etc. sur une altération extraordinaire du pain de munition (Ib. IX, 1843). Sur l'analyse du guano; mit **Boussingault** (Ib. X, 1844). Extracteur à distillation continue (Ib. XIII, 1845). Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb (Ib. XVI, 1846). Températures que peuvent supporter les sporules de l'*oidium aurantiacum* sans perdre leur faculté végétative (Ib. XXIV, 1848). Sur le carbonate de chaux préexistant à l'état normal dans les plantes etc. (Ib. XLI, 1854). Sur la solubilité du carbonate de soude (Ib. XLIII et XLIV, 1855). — Sehr viele Aufsätze, Berichte usw. in d. Compt. rend., z. B.: Sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés (III, 1836). Sur les diverses substances azotées contenues dans les farines (V, 1837). Sur un nouv. moyen d'essai pour les sels ammoniacaux, les eaux potables etc. (Ib.). Mém. sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames etc. (Ib.). Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre (VI, 1838). Sur les caractères physiques de ceruses obtenues par des procédés différents (VII, 1838). Mém. sur la com-

position du tissu propre des plantes et du ligneux (Ib.). Sur un moyen d'isoler le tissu élémentaire du bois (Ib.). Sur les applications des propriétés du tissu etc. (VIII, 1839). Sur la matière incrustante des bois (Ib.). Mém. sur le ligneux (IX, 1839). Sur les états différents d'aggrégation du tissu des végétaux (Ib.). Sur la composition comparée des membranes animales et végétales (Ib.). Mém. sur la nutrition économique des plantes (Ib.). Théorie chimique de la nutrition des plantes (Ib.). Nouv. faits relatifs au développement des végétaux etc. (XI, 1840). Expr. relatives à l'imprégnation des bois (XII, 1841). Sur la farine fossiles des Chinois (XIII, 1841). Sur l'état naturel du sucre dans la betterave (XV, 1842). Sur la composition du cambium etc.; mit de **Mirbel** (XVI, 1843). Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes etc. (XVII, 1843). Sur le principe actif du suc gastrique (Ib.). Sur l'extraction du sucre de betterave (XVIII, 1844 et XXXI, 1850). Sur l'altération des pommes de terre (XXI, 1845). Mém. sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes, mit de **Mirbel** (XXII, 1846). Mém. sur le café (Ib. et XXIII, 1846). Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre (XXIII, 1846). Sur la pyroxyline, le coton hypozotique et la xyloïdine (XXIV, 1847). Distribution du sucre etc. dans les betteraves (Ib.). Sucres acides, neutres et alcalins dans les plantes (XXVII, 1848). Sur la structure et la composition de la canne à sucre (XXVIII, 1849). Mém. sur le caoutchouc et la gutta-percha (XXXIV, 1852). Mém. sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre (Ib.). Sur une méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue (Ib.). Mém. sur la gutta-percha etc. (XXXV, 1852). Sur les litières terreuses etc. (XXXVI, 1853). Sur les engrais (XXXVII, 1853). Sur divers agents de conservations des urnes etc. (Ib. et XXXVIII, 1854). Sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chair de différents poissons (XLI, 1855). Sur la composition immédiate de l'épiderme etc. des végétaux (Ib.). Sur la composition des yeux de momies péruviennes (XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Sur la composition immédiate du cuir (Ib.). Composition et produits du manioc (Ib. XLIV, 1857). De l'amidon et de la cellulose etc. (XLVIII, 1859). Obs. sur les tissus végétaux etc. (Ib.). Différents états de la cellulose dans les plantes etc. (Ib.). Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux (Ib.). — Fernere Aufsätze im Dictionn. technologique; Dict. des arts-et-manufactures; Dict. du commerce et des marchandises; Journ. des connaissances utiles; Journ. de chimie médicale; Encyclop. d'éducation; etc.

* geb. Jan. 6 (QC) (VD. Suppl.):

Payerne, Prosper Antoine. — Dr. Med. . . . (VD),

geb. 1806, . . . Theys bei Grenoble. Erfind. im J. 1846 (wie es scheint mit **Bouet**) ein durch Dampf und Schraube bewegliches

submarines Boot, welches später in Paris und Cherbourg zu Wasserbauten benutzt wurde. Siehe darüber *Compt. rend.* XXIII, 1846, XXXII, 1851 et XXXV, 1852. — Sur un appareil destiné à permettre de séjourner longtemps sous l'eau (*Compt. rend.* XV, 1842). Descript. d'un procédé mécanique et chimique qui a pour objet de rendre respirable l'air des lieux hermétiquement fermés etc. (Ib. XVI et XVII, 1843). Moteur, qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air raréfié (Ib. XVIII, 1844). Question sur l'existence du calorique latent (Ib. XXI, 1845). — Perfectionnement des modes de construction des travaux hydrauliques, Paris 1852.

Payngk (Payngk), Ahasverus. — Dr. Med., Arzt erst in Husum, dann in Kopenhagen, Leibarzt des Königs Friedrich III. (J) (NK) (MCL),

geb. 1608, Juni 25, Husum,

gest. 1667, Mai 13, Kopenhagen.

Operationes chemicæ rarioræ, in Th. Bartholinus' Cista medica hafniens, 8°, Hafn. 1662*.

* Auch sein Vater Peter Theodor (geb. 1575 etwa, . . . Husum, gest. 1645, Apr. 12, Kopenhagen), der als Arzt lange beim Kaiser Rudolph II. in Prag und dann in Kopenhagen lebte, war in der Chemie bewandert und führte daher den Titel Königl. Dänischer Chymicus.

Pazumot, s. Pasumot.

Peacock, George. — Dr. Theol. (1839). Lehrer (Assistant Tutor 1815, Full Tutor 1823, Sole Tutor of the side 1835) im Trinity College und 1837 Lowndean Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge bis 1839, dann Dechant von Ely in Cambridgeshire. Mitgl. d. Roy. Society (1818), der Cambridge Philosoph. Soc. (1819, ihrer Stiftung), der Astronom. Soc. (1820) u. d. Geol. Soc. (Abr. IX) (GS. XV), geb. 1791, Apr. 9, Thornton Hall, Denton,*

gest. 1858, Nov. 8, (Ely?).

A treatise on algebra, 2 vol. 8°, Cambr. 1842 u. 45 (Eine kleinere Algebra schon 1830). Artikel Arithmetik in d. Encyclop. Metropolitana 1825—26. Report on the recent progress and present state of certain branches of analysis (Report British Assoc. 1834).

* Kirchspiel Garmford bei Darlington, County Durham.

Pearson, George. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Doncaster, dann in London, später daselbst Oberarzt am St. George-Hospital, sowie Prof. d. Materia medica u. Therapie an demselben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1794 (BS) (CU),

geb. 1754, Rotterham, York,

gest. 1828, Nov. 9, London.

Disp. inaug. de putredine animal. etc., 8°, Edinb. 1774. Experiments and observations

for investigating the chemical history of the tepid springs of Buxton, 2 vol. 8°, Lond. 1784. Directions etc. for composing artificial Buxton Water, 8°, Ib. 1785. Expr. on the constituent part of the potatoe root, 4°, Ib. 1795. On the use of green vitriol or sulphat of iron as a manure etc., 4°, Ib. 1805 (Auch Nicholson's Journ. X). — Experiments to investigate the composition of James' powder (Phil. Tr. 1791). Expr. made with the view of decomposing fixed air (Ib. 1792). Expr. on white lac (Ib. 1794). Expr. to investigate the nature of a kind of steel called wootz (Ib. 1795). On some ancient arms and utensils etc. (Ib. 1796). Expr. made to ascertain the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water (Ib. 1797). Properties and composition of urinary concretions (Ib. 1798). On expectorated matter (Ib. 1810). Expr. on pus (Ib. id.). On the colouring matter of the black bronchial glands and of the black spots of the lungs (Ib. 1813). — Medicinisches, besonders über die Blatternimpfung.

Pearson, William. — Geistlicher, Pfarrer zu South Kilworth in Leicestershire (wo er sich eine Sternwarte errichtet hatte), vorher Eigenthümer eines grossen Seminars zu East Sheen bei Richmond. Mitgl. d. Royal Soc., d. Astronomical Soc. (deren Gründung hauptsächlich von ihm ausging) und d. Commission zur Beaufsichtigung d. Sternwarte zu Greenwich (ASM. XVII) (ASN. VIII),

geb. 1767, Apr. 23, Whitbeck, Cumberland,*

gest. 1847, Sept. 6, South Kilworth.

An Introduction to practical astronomy, 2 vol. 4° mit 1 vol. Atlas, Lond. 1824—29. — On the doubly refracting property of rock crystal, considered as a principle of micrometrical measurements, when applied to a telescope (Mem. astron. Soc. I, 1822). On the construction and use of a micrometrical eye-piece of a telescope (Ib. id.). Obs. on the solar eclipse 1820, Sept. 7 (Ib. id.). On the construct. of a new position-micrometer, depending on the doubly refractive power of a rock crystal (Ib. id.). Account of a new tree-foot altitude and azimuth circle constructed by Throughton etc. (Ib. II, 1826). Obs. on Halley's comet (Ib. IV, 1831). On the obliquity of the ecliptic (Ib. XI, 1840). Catalogus of 520 stars within 6° north and south of the ecliptic (Ib. XV, 1846). — On the sliding rule (Nicholson's Journ. I). Descript. of a new portable electrical machine (Ib. id.). A modell for the construction of a satellitian etc. (Ib. II). On the philosoph. use of common watch (Ib. III and V). Remarkable wells near the sea-coast of Brightelmstone (Ib. id.).

* geb. Apr. 20 (Abstr. V).

Pearson, Henry. — Rechtsconsulent in London (G. 1856),

geb. 1809 etwa,
gest. 1856, Febr. 4, London.
A syllabus of plane and spherical trigonometry, Lond. 1830, 3^d edit. 1838. A syllabus of algebra.

Peart, Edward. — Dr. Med., pract.
Arzt in Knightsbridge (*An. R.* 1824),
geb. 1756 etwa,
gest. 1824, Nov. 26, Butterwick bei

Gainsborough.

The generation of animal heat investigated, 1788. On the elementary principles of nature, 1789. On electricity, with occasional observations on magnetism, 1791. On the properties of matter, the principles of chemistry, and the nature and construction of æriform fluids, 1792. On electric atmospheres, in which the absurdity of the doctrine of positive and negative electricity is proved, 1793. The anti-phlogistic doctrine of Lavoisier critically examined and demonstratively confuted, 1793. On the composition and properties of water, 1796. — Medicinisches.

Pebal, Leopold von. — Dr. Phil.
(1851). Von 1851 bis 1855 Assistent am chem. Laboratorium des Johanneums in Graz, dann, nachdem er noch in den Jahren 1856 u. 1857 auf d. Univ. Heidelberg u. Königsberg studirt hatte, seit October 1857 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Lemberg (*Or*),

geb. 1826, Dec. 29, Seckau, Steiermark.
Über d. Zusammensetz. d. Stearinsäure (Sitz-Berichte d. Wiener Acad. XIII, 1854). Über d. kobaltsäure Kali (Ib. XXI, 1856). — Über einige Salze d. Mesaconsäure (*Lieb. Ann.* LXXVIII, 1854). Über d. Constitution d. Citronensäure (Ib. LXXXII, 1852 u. XCVIII, 1856). Zwei Apparate z. Benutz. von Leuchtgas in chem. Laboratorien (Ib. XCV, 1855).

Pechlin, Johann Nicolaus. — Prof.
d. Medicin an d. Univ. zu Kiel seit 1673, später Leibarzt u. Bibliothekar d. Herzogs v. Holstein-Gottorp, sowie Lehrer d. Erbprinzen, den er nach Stockholm begleitete. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. u. d. Roy. Society (*J*),

geb. 1646, Leyden,
gest. 1706, Febr. . . , Stockholm.
De aeris et alimentis defectu et vita sub aquis meditatio, 8°, Kilon. 1676. De habitu et calore Aethiopum etc., 8°, Ib. 1677. Observationes physico-medicae etc., 4°, Hamb. 1691.

Peckham (Peckam, Pechan, Peccam, Petsan, Betsan, Pisanus), Johann. — Minorit, Dr. Theol., seit 1278 Erzbischof von Canterbury u. Primas von England; früher Canonicus von Lyon (*J*) (*BD*),

geb. 1240 etwa . . . Sussex,
gest. 1292, Apr. 24, Mortlake b. Canterbury,
Theorica planetarum. Mathematica rudimenta. Perspectiva communis (Die letztere Schrift ist später mehrfach gedruckt u. herausgegeben, unter anderen von G. Hartmann, 4°, Norimb. 1542, siehe Kästner, Gesch. d. Math. II, 264 u. Wilde, Gesch. d. Optik, I, 84).

Péclet, Jean Claude Eugène. —
Von 1815 bis 1828 Prof. d. Physik am Lyceum zu Marseille und seitdem Prof. d. industriellen Physik an der von ihm mitbegründeten École des arts-et-manufactures zu Paris; seit 1828 auch Maître de conférences de physique an d. Normal-schule daselbst, deren Zögling er war; später Inspector der Académie von Paris u. General-Studiendirector bis etwa 1853 (*Or*) (*Cosmos* XI, 647),

geb. 1793, Febr. 10, Besançon,
gest. 1857, Dec. 7, Paris. *
Cours de chimie, 4°, Marseille et Paris 1823 — 26. Cours de physique, 4°, Ib. 1823 — 26, dann unter d. Titel: Traité élémentaire de physique, 2^{me} édit., Paris 1830 — 31, 3^{me} édit. 2 vol. 8°, Ib. 1837. Traité de l'éclairage, 8°, Ib. 1827. Traité de la chaleur considérée dans ses applications aux arts et manufactures, 2 vol. Ib. 1829, 3^{me} édit. 2 vol. 4° avec atlas, Ib. 1843. — Nouv. procédé pour extraire l'élaïne des huiles (*Ann. chim. phys.* XXII, 1823). Forme des cristaux de l'acide tartrique (Ib. XXXI, 1826). Sur les raies que l'on observe à l'oeil nu à travers une fente étroite (Ib. LIV, 1833). Mém. sur l'électricité produite par le frottement (Ib. LVII, 1834). Mém. sur un nouv. condensateur électrique (Ib. LXVIII, 1838 et LXXI, 1839). Mém. sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement (Ib. LXXI, 1839). — Condensateur électrique (Ib. Sér. III, T. II, 1841). Mém. sur un nouv. galvanomètre (Ib. id.). Mém. sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux par la chaleur (Ib. id.). Mém. sur le développement de l'électricité statique pendant le contact des corps (Ib. id.) — Aufsätze in *Gergonne's Ann. de math.*

* gest. Dec. 9 (*G.* 1858).

Pecqueur, . . . — Chef der Werkstätten des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris (*Bull. Soc. d'Encouragm. etc.* Vol. LI),

geb.
gest. 1852, März . . , Paris.
Moyen mécanique pour produire dans deux roues des vitesses relatives exprimées par deux nombres quelconques (*Bull. Soc. d'Encouragm.* XXII, 1823). Description d'une nouv. machine à vapeur à mouvement de rotation direct (Ib. XXVII, 1828). — Über seine mannigfaltigen Erfindungen (eine Rechenmaschine, eine at

mosphär. Eisenbahn usw.) siehe a. a. O. Vol. LI und über seine Pendeluhr, die zugleich siderische u. mittlere Zeit zeigt, Astr. Nachr. II, S. 375.

Pecquet, Jean. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1666 (*B*) (*BM*),

geb. anfangs d. XVII. Jahrh., Dieppe, gest. 1674, Paris. *

Experimenta nova anatomica, quibus incognitum hactenus chyli receptaculum, et ab eo per thoracem in ramos usque subclavios vasa lactea deteguntur, 4^o, Paris. 1654 (Darin Beobachtungen über d. niedrigen Stand d. Barometers auf Bergen). Nouv. découverte touchante la vue (Ses oeuvres, La Haye 1740 — auch Phil. Tr. 4668).

* An der Trunksucht.

Pedersen, Peder. — Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen von 1832 bis 1842, dann Director d. Leibrenten- u. Versorgungs-Anstalt daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1842 (*E*), geb. 1806, . . . Kopenhagen.

De longitudine speculae hafniensis, 4^o, Hafn. 1835. Den danske astronom Tycho Brahe's Liv og Levent, 8^o, Kjöbnh. 1838 — Nogle Bemærkninger angaaende Guinea's Klima (Oversigt over d. K. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1844). Om Barometrets daglige Middeloscillation paa Island (Ib. 1845). — Über d. im Tagebuch von Sainovics vorkommenden Cometen von 1770 (Astr. Nachr. XII, 1835). Astr. Beob. (Ib. XIII, XIV, XV, XXII).

Pedevilla, Don Giovanni Antonio. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Bibliothekar d. Instituts daselbst (*Mz. R*),

geb. Bologna,

gest. 1808, Febr. 20, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pegel, Magnus. — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt und wieder an d. zu Rostock; soll darauf vom Kaiser Rudolph II. nach Prag berufen sein und zuletzt beim Herzog Philipp v. Pomern gelebt haben (*J*) (*Kr*),

geb. 1547 etwa, . . . Rostock,

gest. Stettin.

Thesaurus rerum selectarum, magnarum, dignarum, utilium et suaviarum pro generis humani salute, oblatas, 4^o, 1604 (Darin von allerhand medicin. u. mechan. Erfindungen, z. B. von verschiedenen Luftschiffen).

Peirce, Benjamin. — Prof. d. Astronomie u. Mathematik an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston in Massachusetts (*Or*),

geb. 1809, Apr. 4, Salem, Massachus. A treatise on analytical mechanics, 1836. — Development of the perturbative function of planetary motion (*Gould*, astron. Journ. I, 1834). On a demonstrat. of the parallelogram of forces (Ib. id.). On the orbit of α Virginis etc. (Ib. id.). On the constitution of Saturn's ring (Ib. II, 1852. — Darin auch mechan. Gründen geschlossen, dass dieser Ring flüssig sei). Note upon the conical pendulum (Ib. id.). Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib. id.). On the semidiameters of Venus and Mars (Ib. III, 1854). Lunar tables (Ib. id.). On the *Adam's Prize-Problem* for 1856; — betreffend den Ring des Saturns (Ib. IV, 1856). On the catenary upon a cone of revolution with a vertical axis (Ib. id.). Table for reduction of solar ephemeris (Ib. id.). Elements of Comet No III, 1854 (Ib. id.). On the Red-Hill catalogue of circumpolar stars (Ib. V, 1859). On a material point acted on by forces from a fixed axis (Ib. id.). On the extension of *Lagrange's* Theorem for the development of functions (Ib. id.). On the theory of the tail of comet No V, 1858 (Ib. id.). — Elements of the third comet of 1845 (*Sillim. Journ.* XLIX, 1845). Orbits for *Bond's* comet (Ib. New Ser. I, 1846). Remarks on *Le Verrier's* planet (Ib. III, 1847). Calculations on the perturbations of Uranus (Ib. V, 1848). — Gab heraus: The Cambridge Miscellany of mathematics, physics and astronomy. Quarterly. Boston 1842 etc.

Peiresc, Nicolaus Claude Fabri, Herr von. — Parlamentsrath in Aix (Provence); Abt eines Klosters in Guienne (*B*) (*J*) (*Vitaper Gassendum*, Hagae Comit. 1654), geb. 1580, Dec. 4, Beaugensie, Provence,

gest. 1637, Juni 24, Aix.

Mäcen der Wissenschaft. Schrieb: Mathematica et astronomica varia. Observationes mathematicae. Etc. — Fehrte mit den Gelehrten seiner Zeit in fast allen Ländern Europa's einen ausgedehnten Briefwechsel. Bei seinem Tode fanden sich mehr als 10000 Briefe von diesen vor, die aber leider alle — von seiner Nichte — vernichtet wurden. Seine eignen Briefe sind zum Theil in anderen Sammlungen gedruckt.

Peithner, Edler von Lichtenfels, Johann Thaddäus Anton. — Erst Registrator d. böhm. obersten Münz- u. Bergmeisteramts in Prag, dann folgeweise 1762 Prof. d. Bergwerkswissenschaften daselbst, 1763 Bergrath, 1772 Lehrer d. pract. Bergbaus u. d. Bergrechte an d. Bergacademie in Schemnitz, 1775 Hofrath bei d. Hofkammer in Wien und 1791 Bergwesens-Inspector zu Prag (*M*),

geb. 1727, Apr. 8, Gottesgab, Böhmen,

gest. 1792, Juni 22, Prag.

Erste Gründe der Bergwerkswissenschaften usw., 8°, Prag 1770. Beschreibung d. böhm. Flüsse usw., mit mineralog. Anmerk., 8°, Ib. 1771. Versuch e. natürl. u. poltsch Geschichte d. böhm. u. mähr. Bergwerke, fol., Wien 1780.

Peletier (Peletarius), Jacques. — Folgweise Principal des Collège zu Bayeux (1547), Secretär d. Bischofs von Le Mans, dann, nachdem er Medicin studirt und Dr. Med. geworden, Arzt zu Bordeaux (1550), Poitier u. Lyon (1554), später auch zu Paris, zuletzt (1573) Principal d. Collège zu Le Mans (*Bi*) (*B*) (*J*) (*BDM*) (*HM*. IV), geb. 1517, Juli 25, Le Mans, gest. 1582, Juli . ., Paris.

L'algebre, departie en deux livres, 8°, Lyon 1554. L'arithmetique, departie en quatre livres, 8°, Ib. 1554. Demonstrationum in Euclidis elementa geometrica libri sex, quibus octo adjiciuntur epistolae (an *J. Fernel*, *P. Novius* etc.), 8°, Lugd. 1557. Demonstrationes tres, prima de anguli rectilinei et curvilinei aequalitate; secunda de lineae in tres partes continue proportionales sectione; tertia de areae trianguli ex numeris aestimatione, 4°, Parisiis 1559. Commentarii tres; primus de dimensione circuli; secundus de contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano, neque parallelis, neque concurrentibus; tertius de constitutione horoscopia, Basil. 1563. In *Christ. Clavius* de contactu linearum apologia, 4°, Paris. 1559. De l'usage de géométrie, 4°, Ib. 1573. — Poetisches.

Péligot, Eugène Melchior. — Erst Essayeur (1846) und dann Vérificateur des Essais bei der Münze zu Paris, Prof. d. Chemie am Conservatoire des arts-et-manufactures. Mitgl. d. Instituts seit 1852 (*Or*),

geb. 1811, Febr. 24, Paris.

Recherches sur l'analyse et la composition chimique de la betterave à sucre etc.; mit *J. Decaisne*, 8°, Paris 1839. Rech. sur la composition chimique de la canne à sucre de la Martinique, 8°, Ib. 1840. Rapport sur la fabrication du sucre et la composition de la canne à sucre, 8°, Ib. 1843. Sur la composition des sucres bruts, 8°, Ib. 1854. Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie, 8°, Ib. 1853. — Mém. sur les combinaisons de l'acide chromique avec les chlorures métalliques (*Ann. chim. phys.* LII, 1833). De l'action du deutroxyde d'azote sur les sels de protoxyde de fer (Ib. LIV, 1833). Sur la distillation du benzoate de chaux (Ib. LVI, 1834). Rech. sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sébacique; mit *J. Dumas* (Ib. LVII, 1834). Sur un hydrate d'essence de térébenthine (Ib. id.). Mém. sur l'esprit de bois et sur les divers composés étherés qui en proviennent (Ib. LVIII, 1835). Nouv. combinaisons du méthylène; mit *J. Dumas* (Ib. LXI, 1836). Rech. sur

la nature de l'éthyl; mit Demselben (Ib. LXII, 1836). Mém. sur la composition chimique du lait d'ânesse (Ib. id.). Sur la nature et les propriétés chim. des sucres (Ib. LXXVII, 1838). Sur la composition du saccharate de plomb (Ib. LXXXIII, 1840). Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé (Ib. id.). Mém. sur les types chimiques (Ib. LXXXIV, 1840). — Sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux (Ib. Sér. III, T. II, 1844). Sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote (Ib. id.). Recherches sur l'uranium (Ib. V, 1842 et XII, 1844). Rech. sur la composition chim. du thé (Ib. XI, 1844). Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ib. XII, 1844). Rech. sur le chrome (Ib. id.). Sur la composition du sesquichlorure de chrome (Ib. XIV, 1845). Sur les chlorures de chrome (Ib. XVI, 1846). Sur la composition des sels d'antimoine (Ib. XX, 1847). Sur le poids atomique de l'uranium (Ib. id.). Sur la composition du blé (Ib. XXIX, 1850). Études sur la composition des eaux (Ib. XLIV, 1855 et LI, 1857). Sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage (Ib. LII, 1858). Sur les combinaisons du sucre avec la chaux (Ib. LIV, 1858). — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques etc. (*Compt. rend.* II, 1836). Sur un nouv. acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent (Ib. III, 1836). Sur la nature du camphre ordinaire, mit *J. Dumas* (Ib. IV, 1837). Sur le carbovinat de potasse; mit Demselben (Ib. id.). Sur la betterave à sucre (Ib. VII, 1838). Sur l'acide ulmique (Ib. IX, 1839). Sur la composition de la canne à sucre (Ib. id.). Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs (Ib. XIX, 1844). Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême (Ib. XXII, 1846). Sur un nouv. procédé saccharimétrique (Ib. id.). Sur la composition du coton fulminant (Ib. XXIII, 1846). Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques (Ib. XXIV, 1847). Mém. relatif aux procédés saccharimétriques (Ib. XXXII, 1854). Sur la préparation de l'uranium (Ib. XLII, 1856).

Pelisson, Jacob Philipp. — Dr. Med., pract. Arzt, Ober-Medicinal- u. Sanitäts-Rath, sowie Inspector d. französ. Gymn. in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst (*Mag. dieser Gesellsch.* VII, 1816) (*M. II*) (*NGB*),

geb. 1743, Juli 18, Bremen,

gest. 1815, Dec. 21, Berlin.

Vergleich d. bekannten Vergrößerungsgläser (Beschaff. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, I, 1775). Beschreib. e. zu astronom. u. geometr. Ausmessungen bequemen Instruments (*Schrift. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin*, II, 1784). Beschreib. e. Wetterableiters, der zugleich als Elektroskop dient (Ib. X, 1792). Beschreib. e. neuen Anemometers (Ib. X, 1792 u. XI, 1794).

Pell, John. — Nachdem er in Cambridge u. Oxford studirt, Prof. d. Mathematik in Amsterdam (1643—46) u. Breda (1646—52), dann Cromwell's Resident in d. Schweiz (1654—58), darauf Geistlicher geworden, Rector 1661 von Fobbing und 1663 von Laingdon (beides in Essex), später aber, obwohl noch zum Dr. Theol. creirt, diese Stellen verlierend und in Dürftigkeit in London lebend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1663 (BD) (Th) (Abr. II) (KEC), geb. 1610, März 1, Southwyke, Sussex, gest. 1685, Dec. 12, London.

Description and use of the quadrant, in two books, 1630. Modus supputandi ephemerides astronomicas (quantum ad motum solis attinet), paradigmata ad ann. 1630 accommodata, 1630. A letter to Mr. E. Wingate on logarithms, 1631. Commentationes in cosmographiam Alstedii, 1631. Astronomical history of observations of heavenly motions and appearances, 1633. Ecliptica prognostica or Foreknowledge of the eclipses, teaching how, by calculation, to foreknow and foretell all sorts of eclipses of the heavenly lights, 1633. The manner of deducing his astronomical tables out of the tables and axioms of Philipp Lansberg, 1634. A letter of remarks on Gellibrand's Mathematical discourse on the variation of the magnetic needle, 1635. An exercitation concerning Eatser, 4°, 1644. A table of 10000 square numbers, fol., 1672. Rhonius' Algebra, translated by Th. Branker, much altered and augmented, 4°, Lond. 1668. Controversy with Longomontanus concerning the quadrature of the circle, 4°, Amsterd. 1646 (Auch lateinisch, 4°, Ib. 1647). An idea of mathematics, 4°, Lond. 1650. Auszug daraus in d. Phil Tr. 1631—82. Mersenne's objections to this idea and Pell's answer (Ib. id.).

Pelletan, Pierre. — Dr. Med., erst Préparateur bei Charles, als welcher er schon im 17. Jahre chemische Vorlesungen in Paris hielt, dann folgeweise Feldarzt, Arzt am Hôtel Val-de-Grace u. am Hôtel Montaigu, Leibarzt Ludwig's XVIII., Prof. d. medicin. Physik in d. medicin. Facultät zu Paris von 1831 bis 1843, wo er seinen Abschied nahm (DC) (Q) (QC) (G. 1845),

geb. 1782, Jan. 6, Paris,

gest. 1845, Apr. ., Brüssel.

Dictionnaire de chimie générale et médicale, 2 vol. 8°, Paris 1821—24. Traité de physique générale et médicale, 2 vol. 8°, Ib. 1824, 3^{me} édit. 1837—38. Mém. sur l'éclairage par le gaz tiré du charbon de terre, pour servir de complément à l'ouvrage de Mr. Accum sur le même sujet, Ib. 1817.

Pelletier, Bertrand. — Sohn eines Apothekers in Bayonne. Erst Préparateur

bei Darcet und seit etwa 1783 Apotheker in Paris. Adjunct und etwa von 1795 an Prof. d. Chemie an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1791) und d. späteren Instituts, folgeweise auch Inspect. d. Hospitaller, Mitgl. des Bureau de consultation des arts, der Commission des poudres-et-salpêtre und des Conseil de santé des armées (B) (BM) (Mém. Inst. II) (Journ. École polyt. Cah. V) (Q),

geb. 1761, Juli 30, Bayonne,

gest. 1797, Juli 21, Paris.

Descript. de divers procédés pour extraire la soude du sel marin, 4°, Paris 1794. Instruct. sur l'art de séparer le cuivre du métal des cloches; mit d'Arcet, 4°, Ib. 1794. Mémoires et observations de chimie, 2 vol. 8°, Paris 1798 (Edirt von seinem Sohn Charles u. von Sédillot; Auszug davon in Ann. chim. XXVII). Procédé pour dissoudre la gomme élastique dans l'éther sulfurique (Mém. Inst. I, An. VI). Observation sur la strontiane (Ib. id.) Rapport sur un alliage métallique envoyé par la commission des finances du corps législatif; mit Chaussier, Vauquelin, Bayen und Lelièvre (Ib. III, An IX). — Sur l'acide arsenical (Journ. phys. XIX, 1782). Sur la cristallisation artificielle du soufre et du cinabre (Ib. id.). Sur la zéolite de Fribourg (Ib. XX, 1782). Sur la cristallisation des sels déliquescents (Ib. XXV, 1784). Sur les schorls violets des Pyrénées (Ib. XXVI, 1785). Sur l'acide marin déphlogistiqué (Ib. id.). Sur la formation des éthers (Ib. id.). Sur l'opération de faire le phosphore en grand (Ib. XXVII, 1785). Sur la plumbagine et la molybdène (Ib. id.). Sur l'éther acéteux (Ib. XXVIII, 1786). Sur la rectification de l'éther vitriolique etc. (Ib. XXXI, 1787). Sur le molybdène d'Altenberg (Ib. XXXIV, 1789). Sur le phosphore (Ib. XXXIV, 1789; XXXV, et XXXVII, 1790 et XLI, 1792). Sur plusieurs propriétés du muriate d'étain (Ib. XL, 1792). Sur les cendres bleues (Ib. id.). Sur l'éther acétique (Ib. LIII, 1801, posth.). — Expériences sur le phosphate calcaire d'Estremadure (Ann. chim. VII, 1790). Moyen de distinguer les mines de plomb spathique des sulfates de baryte (Ib. IX, 1794). Analyse de la terre de Marmarosch (Ib. id.). Sur l'affinage du métal des cloches (Ib. X, 1794). Analyse du carbonate natif de Sibérie (Ib. id.). Sur la combinaison de l'étain avec le soufre (Ib. XIII, 1792). Préparations des acides phosphorique et phosphoreux etc. (Ib. XIV, 1792). Analyse du carbonate de potasse (Ib. XV, 1792). Affinage du métal des cloches; mit d'Arcet (Ib. XX, 1797). Analyse de la terre de houssage (Ib. XXIII, 1797). Sur diverses préparations barytiques (Recueil de la Soc. de Santé de Paris II). Sur la présence de la strontiane dans le sulfate de baryte (Soc. philomat. An V).

Pelletier, P... Joseph. — Zweiter Sohn des Vorigen. Apotheker in Paris. Unterdirector der École de pharmacie.

Freies Mitgl. d. Instituts (DC) (CR. XV) (IF. 1843),

geb. 1788, März 22, Paris,

gest. 1842, Juli 19, Paris.*

Notice sur la matiere verte des feuilles, mit **Caventou**, 8°, Paris 1847 (Aus d. Journ. de Pharm.). Mém. sur un nouv. alcali, la strychnine, 8°, Ib. 1818. Analyse chim. des quinquina, suivie d'observations médicales sur l'emploi de la quinine et de la cinchonine, mit **Caventou**, 8°, Ib. 1824. Examen chim. d'une écorce désignée sous le nom de quina bicoloré etc.; mit **Petroz**, 8°, Ib. 1825. Recherches sur le genre hirudo, 8°, Ib. 1825. Notice sur les recherches chimiques, 8°, Ib. 1829. Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsenic dans l'empoisonnement etc.; mit **Adelon**, **Chevallier** etc., 8°, Ib. 1844. — Recherches chim. et physiol. sur l'ipécacuanha, mit **Magendie** (Ann. chim. phys. IV, 1817; auch für sich, Paris 1817). Rech. sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur la matière nacree des calculs biliaires humains, et sur le nouv. acide qui en resulte; mit **Caventou** (Ib. VI, 1817, auch für sich). Examen chim. de la cochenille; mit **Demselben** (Ib. VIII, 1818; auch für sich). Decouverte de la strychnine (Ib. id. et X, 1819). Sur la matiere verte des feuilles (Ib. IX, 1818). Mém. sur une nouv. base salifiable, la brucine (Ib. XII, 1819). Examen chim. de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment, la cévadille (Ib. XIV, 1820). Faits pour servir à l'histoire de l'or (Ib. XV, 1820). Rech. chim. sur les quinquinas (Ib. id. et XVI, 1824). Examen chim. du poivre (Ib. XVI, 1824). Rech. sur la composition élémentaire etc. des bases salifiables organiques, mit **Dumas** (Ib. XXIV, 1823). Examen chim. des upas (Ib. XXVI, 1824). Sur la fabrication du sulfate de quinine (Ib. XXXIV, 1827). Examen chim. du curare (Ib. XL, 1829). Sur un nouv. alcaloïde (Ib. XLII, 1829). Nouv. principe acide contenu dans la racine de kahiça; mit **François** und **Caventou** (Ib. XLIV, 1830). Nouv. recherches sur l'opium (Ib. L, 1832). Rech. sur la composition élémentaire de plusieurs principes immédiats des végétaux (Ib. LI, 1832). Nouv. analyse de la coque du Levant, mit **Couërbe** (Ib. LIV, 1833). De l'action de l'iode sur les bases salifiables organiques (Ib. LXIII, 1836). Examen chim. des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur les produits de la décomposition du succin par le feu; mit **Ph. Walter** (Ib. Sér. III, T. IX, 1843, posth.). Mém. sur la résine de gaïac, mit **H. Deville** (Ib. XIII, 1845, posth.). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit **Soubeiran** (Ann. Min. Sér. II, Vol. V, 1827). — Die Pariser Acad. belohnte seine Entdeckung der Chinabasen im J. 1827 mit einem Preise von 40000 frcs.

* gest. Juli 18 (G. 33); Juli 20 (QC).

Pellisov, s. Schafhäutl.

Pelouze, Edmond. — Director d. Gasanstalt der engl. Compagnie Manby

Wilson in Paris. Früher Beamter bei der Gobelins-Manufactur. Vater des Folgenden (Q) (QC),

geb. . . . , gest. . . .

Manuel du manufacturier, ou Archives des découvertes et procédés de fabrication etc., 42°, Paris 1825. L'art du maître de forges etc., 2 vol. 42°, Ib. 1827. Art du briquetier, chaudiernier et charbonnier etc., 42°, Ib. 1828 (Beides Artikel aus d. Bibliothèque industrielle). — Art de fabriquer les couleurs et vernis etc., 2 pt. 48°, Ib. 1828. Art du chauffage domestique etc., 48°, Ib. 1828. Art du blanchissage domestique etc., 48°, Ib. 1828 (Unter dem Namen seiner Frau). Art de construire les cheminées etc., 48°, Ib. 1828 et 29. Recréations tirées de l'art de la vitrification, 2 pt. 48°, Ib. 1828 (Alle diese und einige andere Schriften sind Theile der Encyclopédie populaire). Minéralogie industrielle etc., 42°, Ib. 1829, mit neuem Titel, Ib. 1835. Secrets modernes des arts et métiers etc., 2 vol. 42°, Ib. 1834—32, 2^{me} édit. 3 vol. 42°, Ib. 1840. Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, du lignite, de la tourbe etc., revue par **Pelouze** fils, 8° avec atlas, Ib. 1839, 2^{me} édit. 2 vol. 8°, Ib. 1859. Traité méthodique de la fabrication du coke et du charbon de tourbe, 8°, Ib. 1844. Mitarbeiter am Abrégé du grand Dictionnaire technologique, Paris 1833.

Pelouze, Théophile Jules. — Ursprünglich Pharmaceut, von 1827 bis 1829 Préparateur bei Gay-Lussac und Lassaigne, 1830 Prof. d. Chemie in Lille, Repetent und später Prof. d. Chemie von 1834 bis 1847 an d. École polytechnique und von 1834 bis 1850 am Collège de France in Paris, daneben Essayeur (1833), Vérificateur des Essais (1846) bei d. Münze und seit 1848 Präsident d. Münzcommission. Mitgl. d. Instituts seit 1837 (Or),

geb. 1807, Febr. 13, Valognes (Dép.

La Manche*).

Traité de chimie générale etc.; mit **E. Frémy**, 3 vol. 8°, Paris 1847—50, 2^{me} édit. 6 vol. 8° et atlas, Ib. 1854—56. Notions générales de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1853. Abrégé de chimie, mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1848, 2^{me} édit. 1855. — De la fermentation alcoolique et des ferments, mit **Kuhlmann** (Mém. Soc. Lille 1834—32). — Sur la non-existence de l'acide sulfosynapique et sur la présence du sulfo-cyanure de calcium dans la semence de moutarde (Ann. chim. phys. XLIV, 1830). Sur la salicine, mit **Jules Gay-Lussac** (Ib. id.). Rech. chim. sur la betterave (Ib. XLVII, 1834). Sur la composition de la salicine (Ib. XLVIII, 1834). Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniacque et en acide formique (Ib. id.). Sur l'oxide rouge de phosphore etc (Ib. L, 1832). Mém. sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de reactions chimiques (Ib. id.). Mem.

sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'alcool (Ib. LII, 1833). Mém. sur l'asparamide et sur l'acide asparamique, mit **Boutron-Charlard** (Ib. id., auch Mém. Sav. étrang. VI). Sur l'acide lactique, mit **J. Gay-Lussac** (Ib. id.). Mém. sur l'huile essentielle de moutarde noire (Ib. LIII, 1833). Mém. sur le tannin et les acides gallique, pyro-gallique, ellagique et métagallique (Ib. LIV, 1833). Mém. sur les produits de la distillation de l'acide malique (Ib. LVI, 1834). Mém. sur les produits de la distillation des acides tartrique et para-tartrique etc. (Ib. id.). Sur l'acide tannique (Ib. LVII, 1834). Mém. sur quelques combinaisons d'un nouv. acide formé d'azote, de soufre et d'oxygène (Ib. LX, 1835). Extrait de quelques recherches chimiques faites à Giessen; mit **J. Liebig** (Ib. LXII, 1836). Sur la fabrication du platine (Ib. id.). Mém. sur la glycérine (Ib. LXIII, 1836). Notices diverses; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Sur une nouv. combinaison de cyanogène et de fer (Ib. LXIX, 1838). Rech. sur les corps gras; mit **Boudet** (Ib. id.). — Sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène (Ib. Sér. III, T. II, 1844). Sur l'acide sulphyposulfurique (Ib. IV, 1842). Mém. pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb (Ib. id.). Mém. sur l'émetique arsénique, l'uree et l'albumine (Ib. VI, 1842). Mém. sur l'acide hypochloreux etc. (Ib. VII, 1843). Mém. sur l'acide butyrique; mit **Gélis** (Ib. X, 1844). Mém. sur l'acide lactique (Ib. XIII, 1845). Sur le sesquichlorure de chrome (Ib. XIV, 1845). Mém. sur un nouv. mode de dosage du cuivre (Ib. XV, 1845 et XVI, 1846). Mém. sur un nouv. mode de dosage des nitrates etc. (Ib. XX, 1847). Sur la chaux et sur deux nouv. combinaisons de cette base avec les sesquioxides de fer et de chrome (Ib. XXXIII, 1851). Sur une nouv. matière sucrée extraite des baies de sorbier (Ib. XXXV, 1852). Mém. sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines (Ib. XLV, 1855). Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres (Ib. XLVII, 1856). De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude (Ib. LVI, 1859). Sur le sulfate de baryte (Ib. id.). — Sehr viele Aufsätze, Berichte usw. in den Compt. rendus, z. B.: Sur la formule rationnelle de l'acide hippurique (VI, 1838). Sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau, mit **Richardson** (Ib.). Sur la deshydratation des citrates sous l'influence de la chaleur etc. (Ib.). Nouv. recherches sur les corps gras; mit **Boudet** (VII, 1838). Sur les produits résultant de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux (Ib. et XXIII, 1846). Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; mit **Millon** (X, 1840). Remarques sur la théorie des substitutions de Mr. **Dumas** (Ib.). Mém. sur les huiles essentielles etc. (XI, 1840). Sur les matières sucrées de la betterave et du maïs (XV, 1842). Sur les équivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène (Ib.). Mém.

sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples (XX, 1845). Rech. sur la glycérine (XXI, 1845). Sur la xyloidine (XXIII, 1846). Sur la fabrication des amorces fulminantes (Ib.). Sur la pyroxyline considérée principalement comme base des amorces fulminantes (Ib.). Sur la composition de la pyroxyline (XXIV, 1847). Sur l'acide paratartrique (XXIX, 1849). Rech. sur le curare; mit **C. Bernard** (XXXI, 1850). Mém. sur la dévitrification du verre (XL, 1855). Sur la saponification des corps gras neutres par les savons (XLI, 1855). De l'action de l'eau sur le verre (XLIII, 1856). Sur la nature du liquide sécrété par la glande abdominale des insectes du genre Carabe (Ib.). Sur la cellulose (XLVIII, 1859).

* geb. Febr. 26 (VD).

Peltier, Jean Charles Athanase.

— Uhrmacher u. Uhrenhändler in Paris bis 1845, dann Privatmann daselbst (*Notice sur la vie etc. de Peltier, par son fils*, 8°, Paris 1847),

geb. 1785, Febr. 22, Ham, Dép. de la Somme,

gest. 1845, Oct. 27, Paris.

Observations sur les multiplicateurs et sur les piles thermo-électriques, 8°, Paris 1836. Observations et recherches expérimentales sur les causes qui concourent à la formation des trombes, 8°, Paris 1840, Brux. 1841. — Mém. sur les diverses espèces de brouillards (Mém. couronnés par l'acad. Brux. XV, 1844—43). Rech. sur la cause des variations barométriques (Ib. XVIII, 1845). Essai sur la coordination des causes qui précèdent, produisent et accompagnent les phénomènes électriques (Ib. XIX, 1847). — Note sur une pince thermo-électrique et expériences sur la calorificité des courants électriques (L'Institut, Vol. II, 1834. — Darin die Entdeckung der Kalte-Erregung durch e. elektr. Strom). Lettre sur le froid produit par un courant électrique (Ib. id.). Sur une pluie de crapauds (Ib. id.). Sur la cause de la contraction musculaire au moment de la rupture d'un circuit voltaïque (Ib. id.). Sur les couples thermo-électriques propres à mesurer la température des milieux éloignés (Ib. III, 1835). Sur les précautions à prendre dans la confection des couples thermo-électriques (Ib. id.). Nouv. faits tendant à confirmer l'opinion que le mouvement transitoire produit par tout changement dans l'état moléculaire d'un corps est la cause immédiate des phénomènes dynamiques (Ib. id.). Sur les courants électriques qui ont lieu pendant les orages (Ib. id.). Obs. relatives à la nullité d'effets des courants électriques sur les végétaux et les animaux (Ib. IV, 1836). Modifications apportées à la balance de torsion de **Coulomb** (Ib. id.). Sur la solubilité et dilution des corps etc. (Ib. V, 1837). Sur les courants magnéto-électriques (Ib. id.). Sur la théorie de la pile (Ib. id.). Sur la puissance de coércer le magnétisme qu'une décharge électrique donne à des barreaux d'acier etc. (Ib. VI, 1838).

Sur le déplacement de l'axe magnétique d'une aiguille aimantée par une déviation longtemps prolongée (Ib. id.). Sur l'électricité atmosphérique (Ib. id., VIII, 1840 et IX, 1841). Sur la cause du phénomène des trombes (Ib. VII, 1839). Note sur un orage (Ib. VIII, 1840). Expérience sur l'origine des cirrus (Ib. IX, 1841). Sur la température d'une goutte d'eau placée sur un métal incandescent etc. (Ib. id.). Sur l'électricité animale (Ib. X, 1842). Sur l'électricité des vapeurs provenant des bouillours à haute pression (Ib. XII, 1844). Sur plusieurs causes d'erreur dans les observations météorologiques (Ib. id.). Sur la cause des oscillations du niveau à bulle d'air (Ib. XIII, 1845). — Nouv. expériences sur la calorité des courants électriques (Ann. chim. phys. LVI, 1834). Expériences électro-magnétiques (Ib. LX, 1835). Sur quelques causes d'erreur dans les mesures des tensions électriques et description d'un nouv. électromètre (Ib. LXII, 1836). Définition des mots quantité et intensité électrique (Ib. LXIII, 1836). Rech. expériment sur les quantités d'actions dynamiques et statiques que produit l'oxydation d'un milligrm. de zinc etc. (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur la formation des tables des rapports qu'il y a entre la force d'un courant électrique et la déviation des aiguilles des multiplicateurs etc. (Ib. LXXI, 1839). Sur le développement d'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière (Ib. LXXV, 1840). — Rech. sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère etc. (Ib. Sér. III, T. IV, 1842). Mém. sur les diverses espèces de brouillards (Ib. VI, 1842). — Sur la conductibilité électrique (Compt. rend. I, 1835). Sur l'électricité de contact (Ib. id.). Électricité comparée du sol et des nuages (Ib. id.). Sur la puissance relative de divers métaux pour coércer l'électricité (Ib. id.). Sur les courants qui ont lieu quelquefois dans les galvanomètres, alors même que le circuit est rompu (Ib. III, 1836). Sur les courants déterminés dans des fils métalliques par l'oxydation de quelques points de leur continuité (Ib. id.). Sur les divers phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques (Ib. IV, 1837). Sur l'électricité dynamique développée par le frottement (Ib. id.). Sur la différence à établir dans l'action mutuelle des corps entre les solutions et les dissolutions (Ib. id.). Remarques relatives à une nouv. propriété assignée par Mr de la Rive aux courants magnéto-électriques (Ib. id.). Sur les courants thermo-électriques produits par le mercure (Ib. VI, 1838). Évaluation comparative des électricités statique et dynamique (Ib. id.). Sur la cause des courants secondaires dans les liquides (Ib. VII, 1838). Sur la capacité des métaux pour l'une ou l'autre électricité statique (Ib. id.). Expr. prouvant que l'augmentation d'intensité dans l'action perturbante augmente l'intensité d'un courant et non la quantité (Ib. VIII, 1839). Sur la trombe de Chatenay (Ib. IX, 1839, auch L'Institut, VII). Sur les transports opérés par la foudre (Ib. X, 1840). Faits concernant l'électricité atmosph. (Ib. id.). Sur la cause qui maintient réunies

les vapeurs dont se composent les nuages (Ib. id.). Sur les circonstances qui déterminent un dégagement d'électricité, quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur (Ib. XI, 1840). Sur les causes de l'électricité des nuages (Ib. XII, 1841). Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide (Ib. XVI, 1843). Observations faites dans les Alpes sur la température de l'ébullition de l'eau; mit Bravais (Ib. XVIII, 1844, zwei Aufsätze). Obs. d'un double coup de foudre ascendante (Ib. XIX, 1844). Considérations sur la trombe de Celler etc. (Ib. id.). Sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes produits par la foudre (Ib. id.). Sur la fragilité des fils de cuivre, qui ont servi long-temps de conducteurs électriques (Ib. XX, 1845). — Sur la distribution de l'électricité dans l'atmosphère par l'influence du globe et du courant tropical (Bull. acad. Brux. IX, 1842). Sur la distribution et la propagation de l'électricité dans une masse de globules isolés (Ib. X, 1843). Sur l'électricité de la vapeur produite par les locomotives (Ib. XI, 1844). De la cyanométrie et de la polarimétrie atmosphériques (Ib. XII, 1845). — Mém. sur la météorologie électrique (De la Rive, Arch. de l'électr. IV, 1844). — Sur les phénomènes que peuvent présenter les arbres soumis à l'influence d'une puissante tension électrique (Revue scientif. XXIII, 1845). — Artikel in Ch. d'Orbigny's Dictionn. scienc. nat. — Mikroskop. Beob. im L'Institut u. in d. Compt. rend.

Pemberton, Henry. — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Medicin am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1720 (BD) (Abr. VI) (Th),

geb. 1694, London,

gest. 1771, März 9, Oxford.

Diss. inaug. de facultate oculi ad diversas rerum conspectuum distantias se accommodante, 4°, Lugd. Bat. 1719. Epistola ad amicum J. W. (Jac. Wilson) de Rogeri Cotesii inventis, curvarum ratione, quae cum circulo et hyperbola comparationem admittunt, cum appendice, 4°, Lond. 1722. View of Sir Isaac Newton's philosophy, 4°, Ib. 1728. Translation and improvement of the London dispensatory, 8°, Ib. 1746. A course of chemistry, published by J. Wilson, 8°, Ib. 1771. A course of lectures on physiology, 8°, Ib. 1773 (posth.). On the dispute about fluxions (In Robins' works, Vol II) — On the forces of bodies in motion (Phil. Tr. 1722). On a secondary or reflected rainbow (Ib. 1723). Some considerations on a late treatise, intitled: A new set of logarithmic solar tables etc. intended for a more commodious method of finding the latitude at sea, by two observations of the sun (Ib. 1760). A discourse on the locus for three or four lines celebrated among the ancient geometers (Ib. 1763). Kepler's method of computing the moon's parallaxes in solar eclipses, demonstrated and extended etc. (Ib. 1771). Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:

4) To find in the ecliptic the point of longest ascension; 2) To find when the arc of the ecliptic differs most from its oblique ascension; 3) The tropic found by **Halley's** method without any consideration of the parabola (Ib. 1772) — Half **Newton** bei der 3. Auflage seiner »Principia«.

Péna (de la Péne, lateinisch Penna), Jean. — Edelmann und seit 1555 etwa Prof. d. Mathematik am Collège royale de France in Paris (CF),

geb. 1528 etwa, . . Aix, Provence, gest. 1558, Aug. 23, Paris.*

Euclidis optica et catoptrica et musica, graece et latine, interprete J. Péna, Parisiis 1557. Theodosiae Tripolitae sphaericorum libri III, numquam ante hac graece excusi, iidem latine reddit per J. P., 4^o, Ib 1558.

* geb. 1558, . . . Moustiers, Provins, gest. 1588 (J); geb. 1530, . . . Aix, gest. 1560, Aug. 23 (BD).

Penada, Jacopo. — Arzt zu Padua, Mitgl. d. Academie u. d. Provincial-Sanitäts-Commission daselbst (N. Sagg. Padov. III) (B),

geb. 1748, Dec. 11, Padua,

gest. 1828, Febr. 23, Padua.

Saggio di osservazioni medico-pratiche meteorologiche, 1796—1804.

Penkner, I. . . — Piarist, 30 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Krems in Ober-Oesterreich (G. 1851),

geb. . . , gest. 1851, März 11, Krems. A. a. O. keine Literatur.

Penot, Bernard George. — Studirte in Basel unter **Paracelsus** und setzte sein ganzes Vermögen bei Aufsuchung des Steins der Weisen zu (Schm. A) (HFP. VIII),

geb. . . . St. Marie, Guienne,

gest. . . . Yverdun.*

Libellus de lapide philosophorum u. Tractatus varii de praeparatione et usu medicamentorum chemicorum; beides zusammen, 8^o, Francof. 1594. Abditum chymicorum tractatus varii, 8^o, Ib 1595. Apologia chemiae transmutatoriae, 8^o, Bernae 1608. Vademecum theophrasticum; deutsch von J. Hippodamus, 4^o, Masdeb. 1607. Noch mehre aehn. Schriften in **Mangeti's** Theatr. chem.

* Im Hospital, in grosser Dürftigkeit, im 87. Lebensjahr (HFP. VIII).

Penther, Johann Friedrich. — Von 1736 an Prof. ord. d. Philosophie (Mathematik u. Oekonomie) an d. Univ. zu Göttingen, vorher, von 1720 an, Bergsecretär und später (1730) Bergrath in gräf. Stolberg'schen Diensten (P),

geb. 1693, Mai 17, Fürstenwalde, Mittelmark,

gest. 1749, Sept. 17, Göttingen.

Praxis geometriae (deutsch), 1732, neue Aufl. 2 Thle. fol., Augsb. 1755. Gnomonica, 1734, neue Aufl. unter d. Titel: Gnomonica fundamentalis et mechanica, von Verfertigung allerhand Sonnenuhren, fol., Ib. 1760. Collegium architectonicum, 1738 u. 1749. Ausfuhr. Einleit. in die burgerl. Baukunst, 4 Bde., 1744—49. Abhandl. von d. Fehlern u. d. Verbesserung. d. Kunstgestänge, 1764 (posth.).

Pentland, Joseph Barclay. — Esquire. Studirte 1818 Naturwiss. in Paris, bereiste 1822—25 die Apenninen, war 1826—28 Attaché bei d. britt. Gesandtschaft in Bolivia u. Peru, 1836 britt. General-Consul in Bolivia (wo er noch 1840 war) und lebte seitdem wieder in Europa, besonders in Italien (DC),

geb. 1800, Jan. 17, Fintona, County Tyrone, Irland.

Observations on the Peruvian Andes (Phil. Mag. Ser. II, Vol. IV, 1828, auch **Coquebert de Montbret** in d. Ann. scienc. nat. Vol. XIII). Sur la visibilité du Pic de Ténériffe à des petites distances etc. (Compt. rend. IV, 1837). Sur la hauteur de vagues dans les parages de cap Horn (Ib. V, 1837). Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chili (Ib. id.). Sur les diamètres des halos lunaires (Ib. id.). Sur la hauteur de l'illimani en Haut-Pérou etc. (Ib. VI, 1838). Sur quelques points de la géographie physique du Haut-Pérou Ib. VII, 1838). Sur l'existence de coquilles fossiles dans la cordillère orientale des Andes de Bolivie à une hauteur de 5400 mètres etc. (Ib. VIII, 1839). Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer entre les tropiques etc. (Ib. id.).

Pepe, Giuseppe — (MR),

geb. 1742, Nov. 21, Stio, Königreich Neapel,

gest. 1825, März 22,

Istituzioni fisiche ed astronomiche, Napoli 1777.

Pepusch, Johann Christoph. — Dr. d. Musik (Oxford 1713). Kam 1700 nach England, ward um 1713 Maestro di Capella des Herzogs von Chandos und 1737 Organist am Charterhouse in London. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Th) (B) (A),

geb. 1667 etwa, . . Berlin,

gest. 1752; Juli 20, London.

On the various genera and species of music among the Ancients, with some observations concerning their scale (Phil Tr. 1746). — Compositionen, namentlich Opern.

Pepys, William Hasledine. — Director der Imperial Continental Gas Association und der General Steam Navigation. Mitgl. d. Roy. Society seit 1808. Quäker (Or) (KEC) (G. 1856),

geb. 1775, März 23, London,
gest. 1856, Aug. 17, Kensington bei
London.

A new eudiometer, accompanying with experiments (Phil. Tr. 1807). On the quantity of carbon in carbonic acid, and on the nature of the diamond; mit **W. Allen** (Ib. 1807). On the changes produced in atmospheric air and oxygen gas by respiration; mit **Demsclben** (Ib. 1808). An account of an apparatus for performing electro-magnetic experiments (Ib. 1823). On the respiration of birds, mit **W. Allen** (Ib. 1829). On the respiration of the leaves of plants (Ib. 1843). — Experiments on the production of artificial cold, in one of which 56 pounds of mercury was frozen (**Tilloch's Phil. Mag.** III, 1799). Descript of a mercurial gazometer (Ib. V, 1799). Descript of a newly invented galvanometer (Ib. X, 1804). Descript of an improved chemical apparatus (Ib. XI, 1804). Descript of a new gas-holder (Ib. XIII, 1802). Descript of a large galvanic apparatus (Ib. XV, 1803). On gems (Ib. XVII, 1803). Analysis of human teeth (Ib. id.). Analysis of Shetland iron ore (Ib. XIX, 1804). Apparatus for the decomposition of the alcalis (Ib. XXXI, 1808). Descript. of a mercurial voltaic conductor (Ib. XLI, 1813). Descript of a new construction of the voltaic apparatus (Quart. Journ. of Science, I, 1816). Descript of an improved apparatus for the manufacture of soda water (Ib. IV, 1818). Notice respecting the decomposition of sulphate of iron by animal matter (Geolog. Transact. I, 1814).

Percival, Thomas. — Dr. Med. (Leyden 1765), pract. Arzt in Manchester von 1767 an. Mitgl. d. Manchester Literary and Philosophical Society seit ihrer Stiftung im J. 1781 und der Roy. Society seit 1765 (BD) (Th),

geb. 1740, Sept. 29, Warrington,
gest. 1804, Aug. 30, Manchester.

De frigore, 8°, Lugd. Bat. 1765. Experiments and observations on water, especially the hand pump water of Manchester, 8°, London 1768. Obs. and experim. on the poison of lead, 8°, Ib. 1774. — Experim. on the peruvian bark (Phil. Tr. 1767). Obs. on the waters of Buxton and Manchester (Ib. 1772). A new and cheap method of preparing potash (Ib. 1780). On the pursuits of experimental philosophy (Mem. Manchester Soc. II, 1787). On the different quantities of rain, which fall at different heights over the same spot of ground (Ib. id.). Facts and queries relative to attraction and repulsion (Ib. id. et III, 1790). Remarks concerning the ascent of vapours (Med. and phil. Comment. by a Soc. at Edinb. II, 1774). Account of an earthquake at Manchester, 14 Sept. 1777 (Ib. V, 1777). — Medicinisches, Statistisches u. Anderweitiges — Collected works, 4 vol. 8°, Lond. 1807 (posth.).

Percival, James Gates. — Dr. Med. Lebte meist als Literat, war indess 1824

auf kurze Zeit Prof. d. Chemie an d. Militär-Academie zu Westpoint, machte 1835 mit C. U. Shepard eine geolog. Aufnahme des Staates Connecticut und stand 1853 im Dienst einer amerikan. Gesellschaft zur Ausbeutung d. Bleigruben von Illinois u. Wisconsin (*Sillim. N. Journ.* XXII) (AA. 1857) (VD),

geb. 1795, Sept. 15, Kensington b. Berlin, Connecticut,
gest. 1856, Mai 2, Hazel Green, Wisconsin.

Report on the Geology of Connecticut; mit **C. U. Shepard**, 8°, New Haven 1842. Report on the geology of Illinois and Wisconsin, 8°, Madison (Wisconsin) 1855. — On minerals of Berlin (*Silliman's Journ.* V, 1822). On the zoological characters of formations (Ib. VIII, 1824). Curious effect of solar light (Ib. XII, 1827). Crescent form of dikes (Ib. XLVI, 1844). — Hematite in Connecticut (Ib. New Ser. II, 1846). Trap dikes of Connecticut (Ib. III, 1847). — Gedichte.

Percy, John. — Dr. Med., Lehrer d. Metallurgie an d. Government School of Mines, Museum of Practical Geology, in London; früher fünf Jahre lang Lehrer d. organ. Chemie am Queen's College in Birmingham und Arzt am Queen's Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (Or),

geb. 1817, März 23, Nottingham.

Experimental investigation concerning the presence of alcohol in the ventricles of the brain after poisoning by that liquid (Von d. medicin. Facultät zu Edinburgh 1838 mit e. goldenen Medaille belohnt) — Von 1842 bis 1846 siebzehn Aufsätze über pathologische Chemie in d. London Medical Gazette. — On a method of distinguishing between meconic acid and sulfo-cyanogen in cases of poisoning by opium (Lancet 1844). — On the crystallized slags etc. (Report British Assoc. 1846). Apparatus for the quantitative determination of carbonic acid (Ib. 1847). On some of the so called alloys of tungsten (Ib. 1848). — On the extraction of gold and silver from their ores by the wet way (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVI, 1850). On Lettsomite (Ib. id.). On Perclyte (Ib. id.). On the composition of Beudantite (Ib. XXXVII, 1850). On the distribution of gold (Ib. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the detection of gold in lead and its compounds (Ib. VII, 1854). Analysis of several coals etc. (Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. I).

Perdonnet, Albert Auguste. — Administrator d. Paris-Strassburger Eisenbahn. Prof. an d. École des arts-et-manufactures in Paris. Früher Ingénieur en chef des ponts-et-chaussées. Schüler d. École polytechnique u. d. École des Mines (Or),

geb. 1804, . . .

Voyage métallurgique en Angleterre, mit **Élie de Beaumont et Dufrénoy**, 2 vol 8°, Paris 1827, 2^{me} edit. Ib. 1837—39. Mémoires métallurgiques; mit **L. Coste**, 8°, Ib. 1830. Mém. sur les chemins à ornier; mit **Denselben**, 8°, Ib. 1830. Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer, mit **Polonceau**, 3 vol. 8°, Ib. 1843. Traité élémentaire des chemins de fer, 2 vol. 8°, Ib. 1855—56. — Aufsätze in d. Annales des mines, im Journ. de l'industrie et du capitaliste, im Dictionn. de l'industrie manufacturière, etc.

Perego, Antonio. — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Brescia (*Ct*),

geb. 1787, . . . Oldaniga, im Mailändischen.

Mem. intorno ai processi meccanici atti a sviluppare ne' corpi l'elettricità statica etc., Brescia 1843. Esperimenti sul potere respirabile dell'aria atmosferica mista al gaz acido carbonico (Ann. di fisica, 1827). Sull'elettricità che per felfrazione si sviluppo nel mercurio (**Majocchi**, Annal III, 1844).

Pereira, Jonathan. — Dr. Med. Erlangen (1840), folgwiese Apotheker am Aldersgate-General-Laboratory in London (1823—32) und Lector d. Chemie an demselben (1826), pract. Arzt (1832), Lector der Chemie am London-Hospital (1832—46) und Arzt an demselben (1841), Examiner in d. Materia medica an d. London University (1839), Lector an d. pharmaceut. Schule zu Bloomsbury-Square (1842), Prof. d. Materia medica an d. pharmaceut. Gesellschaft zu London (1843). Mitgl. d. Roy. Society u. d. Roy. College of Physicians (*An. R.* 1853 (*KEC*) (*A. Ph.* LXXVII),

geb. 1804, Mai 22, London,

gest. 1853, Jan. 20, London.

The elements of materia medica and therapeutics (2 Aufl. von seinen Lectures on materia medica, Lond. 1838), 2 vol 8°, Lond. 1842 (Deutsch von **R. Buchheim**, Leipz. 1846—48). Lectures on polarized light, together with a lecture on the microscope etc., 2^d edit. 8° (von **Baden Powell**), Lond. 1854. — Viele pharmacolog. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

Perelli, Tommaso. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* II) (*VI. XVIII*) (*Ip.* IV),

geb. 1704, Juli 24, Arezzo,

gest. 1783, Oct. 5, Arezzo.

Schriften über Wasserbauten in: Raccolta d'Autori che trattanno del moto dell'acque, vol. VI, 1769 et vol. IX, 1774.

Perera (Pereira, Pereyra, Pererius), Benedict. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in Rom (*BEJ*),

geb. 1535 etwa, . . Ruzafa b. Valencia, gest. 1610, März 6, Rom.

Physicorum s. De principis rerum naturalium, libr. XV, Romae 1565. Adversus fallaces et superstitiosas artes i. e. De magia, et observatione somniorum et de divinatione astrologica, Ingolst. 1594.

Peretti, Pietro. — Prof. d. pharmaceut. Chemie zu Rom, früher Apotheker, Farmacista segreto des Papstes Pius VII. (*Ct*),

geb. 1781, Febr. 2, Castagnole, Piem. Sulla preparazione della chinina, della cinchina etc. (Giorn. arcad. di Roma, XVIII, 1823). Sull'osmazoma (Ib. XXII, 1824). Sopra un nuovo metodo di preparare la barita pura (Ib. XXX, 1826). Sopra uno stromento meteorologico (Ib. XXXII, 1826). Sopra le viziole, il tornasole ed il zafferano (Ib. XXXVIII, 1828). Esame chimico del Tasso baccato (Ib. XLIII, 1828). Idem del rabarbaro (Ib. id.) Sopra un nuovo acido (Ib. XLVI, 1829). Nuove ricerche sopra la china (Ib. XLVII, 1830). Nuova sostanza rinvenuta nell'Ornus europaea (Ib. XLVIII, 1830). Dell'tannino (Ib. XLIX, 1834). Analisi del grano carbone (Ib. LII, 1834). Sull'atropina (Ib. LVII, 1832). Della bile di bue (Ib. LIX, 1833). Sulla ruggine dei tintori (Ib. LXIII, 1834—35). Della Cetraria islandica (Ib. LXXIII, 1837).

Perewoschtschikow, Demetrius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moskau; jetzt emeritirt. Wirkl. Staatsrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Or*), geb. 1790, * . . Scheschkejew, Gouv. Pensa.

Mathemat. Hand-Encyclopadie, enthaltend alle Theile d. reinen u. angewandten Mathematik u. Physik, 43 Bde 12°, 1826—36. Gymnasialcursus d. mathemat. Physik, 8°, 1833. Gymnasialcursus d. reinen Mathematik, 8°, 1836. Elemente d. Astronomie, 4°, 1842. Regeln d. Zeitrechnung, wie sie in d. rechtgläubigen Kirche angenommen sind, 1850. — Über d. Präcession d. Aequinoxien (Bull. phys. math. Acad. Petersb. X, 1852; russisch). Nouv. recherches sur la précession des équinoxes (Ib. XVII, 1859). Sandte ferner der Petersb. Academie ein: 1) Die Figur d. Erde nach d. Meridianen von Paris u. Ostindien u. nach Pendelbeobachtungen, 2) Über d. Sacularstörungen d. sieben grossen Planeten.

* Der Tag ihm selber unbekannt.

Perez, Franciscus. — Jesuit, ging als Missionar nach Quito und hielt sich später in Italien auf (*CBJ. s.*),

geb. 1720, Oct. 12, Bobeda b. Toro, Leon, gest. 1807, Apr. . . , Bologna.

Tri-lichanon goni-arithmeticon, id est Triplindex angulo-numerans et mensuram instrumenti geometrici monstrans gradus, minuta et secunda omnia, nova inventio etc., Florent. 1784. Divertimento letterario formato sui due instrumenti di fisica sperimentale, barometro e termometro, Bologna 1790. Otia litteraria (Vier, dem Herzog von Orsuna gewidmete Tractate über nautische u. astronomische Gegenstände, über Ulloa's Loch im Monde, über den von Quiroga in seiner Nautik begangenen Fehler).

Perger, Aloys Clemens. — Dr. Phil., Dirigent d. bishöfll. Lehranstalt zu Gaesdonk bei Cleve (*Diss*) (*Or*),

geb. 1816, Nov. 19, Münster.

De curva catenaria sphaerica parabolica, 4^o, Berolini 1838.

Périer, Jacques Constantin. — Mechanicus in Paris, errichtete später mit seinem Bruder Auguste Charles eine grosse Maschinenfabrik zu Chaillot*. Seit 1783 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Bull. Soc. d'Encouragm.* 1821),

geb. 1742, Nov. 2, Paris,

gest. 1818, Aug. 17, Paris.

Essai sur les machines à vapeur, Paris. — Sur l'application de la machine à vapeur pour monter les charbons des mines (Mém. de l'Inst. V, An XII). — **P.** führte die Dampfmaschine in Frankreich ein.

* Nach seinem Tode ging dieselbe über auf Antoine Scipion Périer (geb. 1776, Juni 14, Grenoble, gest. 1821, Apr. 2, Paris), einen reichen und in der Chemie erfahrenen Banquier, Fabrik- u. Grubenbesitzer, Bruder des Ministers Casimir Perier.

Perkins, Jacob. — Erst Kupferstecher in Philadelphia, dann Civil-Ingenieur in London (*An. R. f.* 1849),

geb. 1766 etwa, . . Nord-Amerika,

gest. 1849, Juli 30, London.

On the compressibility of water (*Phil. Tr.* 1820). On the progressive compression of water by high degrees of force, with some trials of its effects on other fluids (Ib. 1826). An account of certain new facts and observations on the production of steam (*Abstr.* III, 1837). — Description of his new steam-engine and of the application of his invention to engines of the old construction (*Edinb. phil. Journ.* IX, 1823, auch *Bibl. universelle* XXV, 1824). His steam gun (Ib. X, 1824). — Über seine Erfindung oder Verbesserung des Stahlstichs (der Siderographie) siehe *Edinb. phil. Journ.* III, 1820 u. *Quart. Journ. of Science* IX, 1820.

Perny de Villeneuve, J. . . — Gehülfe, später Astronom an d. Sternwarte zu Paris seit 1785 (*LB*),

geb. 1765, Juni 6 Paris, gest. . . .

Le guide céleste, éternelles astronomiques pour 1787, 12^o, Paris 1786. Dasselbe auch für 1788, 1789 u. 1791. Planisphère uranographique pro-

jeté sur l'horizon de Paris, 8^o, Ib. 1791. Méthodes pour réduire les angles observés au centre d'une station avec les types de calcul etc., 4^o, Ib. 1809. Beobachtete u. rechnete für die Conn. d. temps, führte von 1793 bis 1802 trigonometr. Messungen in Belgien u. Holland aus, und entdeckte 1793 einen Cometen.

Pérolle, s. Perrolle.

Péron, François. — Arzt, von 1792 — 94 Feldarzt bei der französ. Armee am Rhein, wobei er in Gefangenschaft gerieth und erst nach dem Baseler Frieden nach Frankreich zurückkehrte; später Naturforscher bei d. Expedition unter Capitän Baudin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*), geb. 1775, Aug. 22, Cerilly, Dép. Allier, gest. 1810, Dec. 14, Paris.

Voyage de découvertes aux Terres Australes, pendant les années 1800—1804, 2 vol. et Atlas, 4^o, Paris 1807—10 (Nur d. erste Theil von ihm, der zweite von L. Freycinet), 2^{me} édit. 4 vol. 8^o et Atlas, Ib. 1824—25. Sur la température des eaux de la mer, soit à sa surface, soit à diverses profondeurs, le long des rivages et en pleine mer (*Journ. phys.* LIX, An XII, auch *Ann. chim. phys.* III, 1816). — Zoologisches.

Pérouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Perrault, Claude. — Dr. Med., Arzt, Baumeister, Maler, Tonkünstler u. seit 1666 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Ni.* XXXIII) (*B*) (*J*),

geb. 1613 etwa, . . Paris,

gest. 1688, Oct. 9, Paris.

Les dix livres d'architecture de Vitruve, corrigés et traduits etc., fol., Paris 1673, 2^{me} édit. Ib. 1684. Abrégé des dix livres d'architecture de Vitruve, 42^o, Ib. 1674. Ordonnance de cinq espèces de colonnes, selon la méthode des anciens, fol., Ib. 1683. Essais de physique ou Recueil de plusieurs traités touchant les choses naturelles, 4 vol. 12^o, Ib. 1680—84 (Darin unter Anderem T. I. De la pesanteur des corps, de leur ressort et de leur dureté etc. T. II. Du bruit; De la musique des Anciens. T. III. De la mécanique des animaux. T. IV. Des sens extérieurs; Du mouvement des yeux; De la transparence des corps; De la réflexion des corps; Etc.). Recueil de plusieurs machines de nouvelles inventions, 4^o, Ib. 1700 (posth.). Oeuvres diverses de physique et de mécanique de C. et P. (Pierre*) Perrault, 2 vol. 4^o, Leyd 1721. — Sur l'évaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur différentes huiles (Anc. Mém. de Par. I) Sur la congélation des liqueurs (Ib. id.). Sur les effets du froid sur l'eau bouillie et non bouillie (Ib. id.). Recherches sur le son (Ib. id.). Machine pour connaître la quantité d'eau de pluie qui tombe chaque année (Ib. II). Machine avec laquelle on peut se servir d'un grand tuyau de lunette immobile, par le moyen d'un miroir (Machines approuv. par l'Acad. T. I). Machine pour con-

noître la pente que l'eau prend dans un canal qui est à niveau (Ib. id.) Machines, qui élèvent des fardeaux sans frottement (Ib. id.) Circ d'équilibre, pour élever des fardeaux (Ib. id.). Mach. pour traîner les fardeaux (Ib. id.). Mach. pour élever l'eau (Ib. id.) Pont de bois d'une seule arche de 30 toises de diamètre etc (Ib. id.). Nouv. piston pour les pompes (Ib. id.). Horloge à pendule qui va par le moyen de l'eau (Ib. id.) Observation sur la chaux, mit *Cotterau du Clos* (Ib. id.). Manière de faire un ciment très-dur (Ib. id.). Machine, pour empêcher que les gros cables des ancrs ne soient facilement rompus (Ib. id.). Mach. pour augmenter l'effet des armes à feu (Ib. id.). Aufsätze im Journ. des savans — Nach seinen Zeichnungen wurde der Louvre u. das Observatorium in Paris erbaut

* Seinem alteren Bruder, General-Ermehmer der Finanzen, von dem man ausserdem hat: De l'origine des fontaines, 12°, Paris 1674.

de la Perrière de Roiffé, Jacques
Charles François. — (DF),

geb. Pays d'Aunis,

gest. 1776, Dec. 13,

Mécanique de l'électricité, 2 vol. 8°, Paris 1756. Extrait du nouv. système général de physique et d'astronomie ou du système électrique de l'univers, 42°, Ib. 1761. Nouvelle physique céleste et terrestre, 3 vol. 12°, Ib. 1766 (C'est un tissu d'absurdités, sagt Lalande). — Noch einige Schriften gleichen Schläges.

Perrolle (Pérolle), Étienne. — Dr. Med., viele Jahre lang (wenigstens von 1789 bis 1802 u. länger) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Q),

geb. . . . , gest. . . .

Diss. anatomico-acoustique, contenant des expériences qui tendent à prouver que les rayons sonores n'entrent pas par la trompe d'Eustache etc., 8°, Paris 1783. Mémoires sur les vibrations des surfaces élastiques etc., 8°, Grasse 1825. — Sur les vibrations totales des corps sonores (Journ. phys. XXXV, 1789) Sur les expériences acoustiques de Chladni et de Jacquin (Ib. XLVIII, 1799) Sur la propagation du son dans divers milieux, soit solides, soit fluides, et sur la cause de la résonance des instruments de musique (Ib. XLIX, 1799; auch Mém. de l'acad. de Turin, X). Sur les tanneries de cuir vert, particulières à la ville de Grasse (Ib. LIV, 1802). Sur la propagation du son dans quelques fluides aëriiformes (Mém. de l'acad. de Turin, VII)

Perronnet, Jean Rodolphe. — Brücken- u. Wege-Baumeister, auch General-Inspector d. Salinen in Frankreich (B) (DC. V),

geb. 1708, Surène b. Paris,

gest. 1794, Febr. 27, Paris.

Mém. sur l'éboulement qui arrive quelquefois à de portions de montagnes et d'autres ter-

reins élevés etc. (Mém. Par. 1769, hist.). Sur le cintrement et le décintrement des ponts etc. (Ib. 1773). Sur la réduction de l'épaisseur des piles et sur la courbure qu'il convient de donner aux voûtes, pour que l'eau puisse passer plus librement sous les ponts (Ib. 1777).

Person, Charles Cléophas. — Prof. d. Physik u. Decan d. Facultät d. Wiss. zu Besançon, früher Prof. d. physikal. Wissenschaften an den Lyceen zu Nancy, Metz u. Rouen (Or),

geb. 1801, Mai 3, Mussy-sur-Seine

(Dép. Aube).

Éléments de physique, 2 vol. 8°, Paris 1836 — 41 Lois générales des actions moléculaires, Ib. 1843 — Recherches sur la chaleur latente de fusion (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI, 1847; XXIV, 1848 et XXVII, 1849). Sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion (Ib. XXIV, 1848). Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion etc. (Ib. id.) Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines (Ib. XXXIII, 1851) Sur la chaleur latente de dissolution (Ib. id.). — Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescentes (Compt. rend. XV, 1842). Rech. sur la chaleur de vaporisation (Ib. XVII, 1843) Modification au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues (Ib. id.). Sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés (Ib. XIX, 1844). Sur le déplacement du zéro dans les thermomètres (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique de la glace (Ib. XX, 1845). Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation (Ib. XXIII, 1846). Solution d'un problème sur la fusion des alliages (Ib. id.). Obs. sur un des miroirs chinois, dits miroirs magiques (Ib. XXIV, 1847). Sur la pluie tombée à des hauteurs différentes dans les diverses saisons etc. (Ib. XXV, 1847 et XXIX, 1849). Sur la chaleur spécifique anormale de certains alliages, et sur leur réchauffement spontané après la solidification (Ib. id.). Sur le siphon (Ib. XXVII, 1848). Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. XXX, 1850). Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées (Ib. XXXI, 1850 et XXXII, 1851). De l'application de l'appareil de Bohnenberger pour la précession des équinoxes à la démonstration expérimentale de la rotation de la terre (Ib. XXXV, 1852). Disposition de l'appareil de Bohnenberger pour les différentes latitudes (Ib. id.) Note concernant la rotation des corps (Ib. id.). Sur le mouvement de rotation (Ib. id.). Remarques sur diverses communications faites par Mr. Quet à l'occasion du gyroscope de Mr. Foucault (Ib. XXXVI, 1853) Sur l'équivalent mécanique de la chaleur (Ib. XXXIX, 1854).

Persoz, Jean François. — Folgweise Préparateur unter Thénard am Collège de France (1826—32), Prof. d. Chemie

an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg (1833), Direct. u. Prof. d. Chemie an d. École supérieure de Pharmacie daselbst (1835) und seit 1852 Prof. d. Färberei u. d. Zeugdrucks (de teinture et de l'impression des tissus) am Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris (SNG) (QC) (VD),

geb. 1805, Juni 9, Genf

Introduction à l'étude de la chimie moléculaire, 8°, Paris 1839. Traité théorique et pratique de l'impression des tissus, 4 vol. 8°, Ib. 1846. — Formation d'une matière solide particulière dans l'huile essentielle de térébenthine exposée au contact de l'air; mit **Bosse-not** (Ann. chim. phys. XXXI, 1826). Sur le chlore comme antidote de l'acide hydrocyanique; mit **Nonat** (Ib. LXIII, 1830). Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques (Ib. XLIV, 1830). Mém. sur les matières colorantes de la garance, mit **Gaultier de Claubry** (Ib. XLVIII, 1831). Mém. sur les modifications que la fécule et la gomme subissent sous l'influence des acides, mit **Biot** (Ib. LII, 1833). Mém. sur la diastase, les principaux produits de ses réactions, et leur applications aux arts industriels; mit **Payen** (Ib. LIII, 1833). Mém. sur la préparation de l'osmium et de l'iridium, et sur l'action du sulfate acide de potasse sur les métaux du platine en présence des chlorures alcalins (Ib. LV, 1834). Séparation de quelques oxides métalliques (Ib. LVI, 1834). Mém. sur l'amidone et suite des recherches sur la diastase, mit **Payen** (Ib. id.). Sur l'ordre de tendance des oxides pour les acides, et les applications qui en découlent (Ib. LVIII, 1835). Mém. sur l'état moléculaire des corps composés, et exposition d'une nouv. théorie moléculaire etc. (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels (Ib. LXIII, 1836). Sur l'emploi de deux nouv. procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic etc. (Ib. LXXIV, 1840). Nouv. méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques (Ib. LXXV, 1840). Appareil pour mesurer les gaz (Ib. id.). — Obs. faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic par **Mr. Jacquelin** (Ib. Sér. III, T. X et XII, 1844). Sur l'engrais des oies (Ib. XIV, 1845). Moyen de séparer l'acide sulfureux d'avec l'acide carbonique etc. (Ib. XX, 1847). Sur les pyrophosphates doubles (Ib. id.). Sur la décomposition du nitrate argenteux sous l'influence de la chaleur (Ib. XXIII, 1848). Des dangers qui peuvent résulter dans les constructions de l'action des dissolutions salines, notamment de l'urine, sur les fers (Ib. XXIV, 1848). Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal (Ib. XXV, 1849). De la formation du sulfate aluminique anhydre et d'un nouv. procédé industriel pour la fabrication de l'alun (Ib. LVI, 1859). — Rech. sur l'acide acétique (Compt. rend. IV, 1837). De la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de déplacement de ceux d'alté-

ration (Ib. VI, 1838). Remarques sur la théorie des substitutions de **Mr. Dumas** (Ib. X, 1840). Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre (Ib. id.). Sur l'acide sulfo-sulfurique et ses combinaisons (Ib. id.). Sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique (Ib. XI, 1840). Obs. relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques (Ib. XII, 1844). Sur les produits de l'oxydation de la gélatine (Ib. id.). Sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane etc. à l'aide du bichromate de potasse (Ib. XIII, 1844). De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques (Ib. XVII, 1843). De l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fécule (Ib. id.). Sur les acides amidés et chloramidés (Ib. XIX, 1844). Sur quelques faits relatifs à la végétation (Ib. XXIV, 1847). Nouv. procédé pour la culture de la vigne (Ib. XXVII, 1848). De l'action du chlorure phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique etc. (Ib. XXVIII, 1849). Sur une peinture murale du XIII^e siècle etc.; mit **Dumas** (Ib. XXXIII, 1854). Sur la composition du minerai de tungstène (Ib. XXXIV, 1852). Sur la composition chimique de couleurs sur les peintures de l'Alhambra, mit **E. Collomb** (Ib. id.). Sur une matière colorante verte (lo-kao) qui vient de Chine (Ib. XXXV, 1852. — Darüber auch mit **N. Rondot** eine besondere Schrift, 8°, Paris 1858). Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive (Ib. XLIV et XLV, 1857). Sur les combinaisons du soufre avec le carbone (Ib. XLIV, 1857).

Pescheck, Christian. — Lehrer d.

Mathematik am Gymn. zu Zittau seit 1704, früher Hauslehrer (*Ott*) (J),

geb. 1676, Juli 31, Zittau,

gest. 1747, Oct. 28, Zittau.

Vorschule d. Messkunst, 8°, Zittau 1721. Arithmetische u. geometr. Erquickstunden, 8°, Ib. 1726. Rechnender Feldmesser, 8°, Ib. 1730. Selbstlehrender Dreiecksmesser, 8°, Ib. 1730. Vorhof d. Sternwissenschaft, 8°, Ib. 1730. Der anfangende Rechenschuler, 8°, 1732 (22. Aufl. von **I. F. Heynatz**, 1835). Vorhof d. Sonnenuhrkunst, 8°, Ib. 1733. Geometrischer Hauptschlüssel, 8°, Ib. 1735. Arithmetischer Hauptschlüssel, 4°, Ib. 1740. Noch mehr dergleichen Schriften, die fast alle viele Auflagen erlebten.

Peschel, Karl Friedrich. — Sächsischer Hauptmann (seit 1836) und Lehrer d. Mathematik an d. Militär-Bildungs-Anstalt zu Dresden seit 1816 (*M. II*) (L) (N) (G. 1852),

geb. 1793, Mai 27, Dresden,

gest. 1852, Febr. 24, Dresden.*

Lehrh. d. Physik, 8°, Dresd. 1842—44. Über Verfeinerung d. Metallmoors (*Gilb. Ann.* LVIII,

1848). Vorrichtung z. Erläutr. d. Wurfbewegung (Pogg. Ann. LV, 1842). — Militarisches.

* gest. Febr. 25 (N).

Peschier, Jacques. — Apotheker in Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst (*Mém. Genève* V),

geb. 1769, Genf,

gest. 1832, Jan. 20, Genf. *

Recherches sur le titane et analyse des minéraux où sa présence n'était pas soupçonnée, Genève 1825. — Analyse des feuilles du reoud à feuilles de myrthe (*Mém. Soc. Genève* IV, 1828). De l'influence du gypse sur la végétation (Ib V, 1832). — Recherches analytiques sur le mica (*Journ. de Phys.* XCIII, 1821 et XCV, 1822). — Moyen de rétablir les blés avariés (*Ann. phys. et chim.* VII, 1818). Procédé par lequel on met à nu la potasse contenue dans les sucres des végétaux (Ib IX, 1818). Sur l'existence de titane dans le mica (Ib XXI, 1822). Moyen de retirer le titane des minéraux, et de le separer complètement des substances avec lesquelles il s'y trouve combine (Ib XXVII, 1824). Sur la composition chimique des feldspaths et des serpentines communes (Ib XXXI, 1826). Sur la salicine (Ib XLIV, 1834). — Sur l'acide kramérique (*Journ. d. Pharm.* 1824). — Noch verschiedene Aufsätze theils in diesem Journale, theils im Journ. de chimie médicale (deren Mitredacteur P. war), theils in d. Bibl. universelle.

* gest. Jan. 10 (CII).

Pessuti, Giovacchino. — Von etwa 1763 bis 1769 Prof. d. Mathematik am adeligen Cadettencorps in St. Petersburg, dann Literat in seiner Vaterstadt und seit 1787 Prof. d. angewandten Mathematik am Collegio della Sapienza daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XVIII) (Tp. III),

geb. 1743, Apr. 13, Rom,

gest. 1814, Oct. 20, Rom.

Sulla teoria delle trombe idrauliche, 1789. Sulla legge della velocità dell'acque prorompente da' piccoli fori de' vasi, 1789. Sulla maneggio ed usi del teodolito, 1794. Sopra la teoria e la pratica del livello Ugeniano, 1794. Mem. per determinare le occultazioni delle stelle fisse dietro il disco lunare, 1802. — Nuove considerazioni su di alcune singolari proprietà de' coefficienti della nota formola del binomio Newtoniano (*Mem. Soc. Ital.* XI, 1804). Metodo d'approssimazione proposto senza dimostrazione da Simpson per la risoluzione numerica d'ogni sorta d'equazioni (Ib XIII, 1807). Teoria dell'azione capillare del Sign. De la Place ridotta alla più semplice ed elementare geometria (Ib XIV, 1809).

Pestalozzi, Antoine Joseph. — Mitgl. d. Acad. zu Lyon (Q),

geb. 1703, . . . Lyon, gest. 1779, . . . Soll einige Schriften über Elektrizität hinterlassen haben (Q).

Pestalozzi, Heinrich. — Schweizer Genie-Oberst. Strassen- u. Wasser-Bau-Inspector, d. Canton Zürich (Or),

geb. 1790, Sept. 25, Zürich, *

gest. 1857, Aug. 9, Zürich.

Geometrische Constructionen, fol, Frankf. 1844 (Herausgegeben von Fr. v. Ehrenberg nach P.'s Handschrift, ohne diesen zu nennen, siehe darüber R. Wolf in Grunert's Arch. III). Die Höhenunterschiede des Zürcher Sees (Neue Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. XIV, 1855). Über d. Verhältnisse d. Rheins in d. Thalebene von Sargans (*Mittheil. naturf. Gesellsch. Zurich* I, 1849).

* geb. Sept. 26 (G. 1858).

Petau (Petavius), Denis. — Erst Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Bourges (1601), dann Jesuit (1605) und folgeweise Lehrer d. Theologie in den Ordenscollegien zu Rheims, La Flèche u. Paris, zuletzt (von 1644 an) Bibliothekar daselbst (*Ni. XXVII*) (BEJ) (B) (J),

geb. 1583, Aug. 24, Orleans,

gest. 1652, Dec. 11, Paris.

Opus de doctrina temporum, 2 vol. fol., Lutetiae Par 1627. Uranologion s. systema variorum autorum, qui de sphaera ac sideribus eorum motibus graece commentati sunt, fol., Ib 1630. Rationarium temporum, in quo aetatum omnium sacra profanaque historia chronologicis probationibus munita summam traditur, 4^{to}, Ib. 1633 (Erlebte viele Auflagen). — Viel Theologisches.

Petermann, Augustus. — Von 1839 bis 1845 als Privatsecretär u. Bibliothekar von H. K. W. Berghaus in Potsdam lebend, dann Kartograph in Edinburgh und (1847) in London, wo er auch Mitarbeiter am »Athenaeum« war. Seit 1854 in Gotha Vorsteher d. geograph. Anstalt von Justus Perthes u. Prof. d. Geographie, auch seit 1855 Dr. Phil. (UZ. I),

geb. 1822, Apr. 18, Bleicherode bei Nordhausen.

Atlas of physical geography; mit Th. Milner, Lond 48., new edit. 1859. Account of the expedition to Central Africa, Ib. 1855. Viele geogr. Artikel in d. Encyclopaedia Britannica. Viele Landkarten, z. B. zu A. v. Humboldt's Centralasien, Barth's Reisen. Redigirt seit 1855 die »Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt«, eine Monatschrift in 4^o.

Peters, Peter Jung. — Organist u. Schullehrer zu Wrixum auf d. Insel Föhr in Schleswig (LS),

geb. 1759, Febr. 12, Wrixum, gest. . . . Beschreib. d. Insel Föhr (Schleswig-Holstein. Provinzialblätter 1823). Witterungsbeob. daselbst (Ib 1826—28). Auswahl mathemat. Aufgaben usw., Altona 1821.

Peters, Adolph. — Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Meissen seit 1851, vorher dasselbe am Blochmann'schen Institut u. am gräfl. Vitzthum'schen Geschlechts-Gymnasium zu Dresden (*Prgm. d. Meissner Landesschule* 1851),

geb. 1803, Febr. 9, Hamburg.

Über d. Studium d. Mathematik auf Gymnasien, 8°, Dresd 1828 Neue Curvenlehre usw., 8°, Ib. 1835. Die symmetrischen Gleichungen mit zwei Unbekannten, ein Methodensystem usw., 8°, Ib. 1851.

Peters, Christian August Friedrich. — Dr. Phil., folweise Observator u. Assistent (1834) an der Sternwarte zu Hamburg, Observator und später (1839) zweiter Direct. der zu Pulkowa; dann Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Königsberg von 1851 bis 1854 und seitdem Director d. Sternwarte in Altona (*Or*),

geb. 1806, Sept. 7, Hamburg.

Numerus constans nutationis ex ascensionibus rectis stellae polaris in Specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatus deductus, 4°, Petropoli 1842. Bestimmung d. Bahn des im Dec. 1839 entdeckten Cometen usw.; mit O. **Struve** (*Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI. Vol. III.* 1844). Resultate aus d. Beob. d. Polarsterns auf d. Pulkowaer Sternwarte (*Ib. id.*). *Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes* (*Ib. vol. V.* 1853, für sich, 4°, Petersb. 1848). Bestimmung d. Bahn d. Cometen von 1585, Altona 1848. Über d. eigene Bewegung d. Sirius, Königsb. 1851 (*Auch Astron. Nachr. XXXI u. XXXII*). — *Disquisitio de motu penduli in aere resistente* (*Astron. Nachr. XII.* 1835). Von d. kleinen Ablenkungen d. Lothlinie u. d. Niveaus, welche durch d. Anziehungen d. Sonne u. d. Monde u. einiger terrestr. Gegenstände hervorgebracht werden (*Ib. XXII.* 1845). Resultate aus Beob. d. Polarsterns am Ertef'schen Verticalkreise d. Pulkowaer Sternwarte (*Ib. id.*). Über **Mädler's** Untersuchungen über d. eigenen Bewegungen d. Fixsterne (*Ib. XXVIII.* 1849). Über d. Veränderlichkeit d. eigenen Bewegung d. Sterns α Virginis (*Ib. XXXI.* 1851) Physikal. Beob. während d. totalen Sonnenfinsterniss 1851, Juli 28 (*Ib. XXXIII.* 1852). Über d. Parallaxe d. Argelander'scher Sterns (*Ib. XXXVII.* 1854). Ableit. d. Länge d. einfach Secundenpendels aus d. Beob. auf d. Schlosse Guldenstein (*Ib. XI.* 1855). — Viele Beob. u. Berechn., besonders in Betreff von Cometen u. kleinen Planeten usw. in derselben Zeitschrift, die er seit **Petersen's** Tod herausgibt.

Peters, Christian Heinrich Friedrich. — Dr. Phil., folweise Astronom beim topograph. Bureau in Neapel, bei dem in Palermo, bei der Küsten-Vermessung d. Vereinigt. Staaten und zuletzt Director d.

Sternwarte zu Clinton im Staate New-York (*Diss. (Or)*,

geb. 1813, Sept. 19, Coldenbüttel bei Flensburg.

De principio minimae actionis, Berol 1836 — *Mem. sopra la nuova cometa periodica di 43 anni*, 4°, Napoli 1847 (Der von ihm am 26. Juni 1846 entdeckte Comet VI dieses Jahres; siehe auch *Astr. Nachr. XXIV u. XXVIII*). Entdeckung d. Cometen IV, 1857 (den er Olcott-comet genannt wissen wollte) am 23. Juli auf der Dudley-Sternwarte zu Albany (*Gould, Astr. Journ. V.*). On the proper motion of the star 3567 B. A. C. (*Ib. id.*). Viele astr. Beob., namentlich an Cometen (*Astr. Nachr. von Bd. XIV an*).

Petersen, Adolph Cornelius. — Von 1827 bis 1850 Observator an d. Sternwarte zu Altona, dann interimistisch Director derselben (*ASM. XXIV*) (*ASN. XV*) (*JU*),

geb. 1804, Juli 23, Wester-Bau, Amt Tondern, Schlesw.,

gest. 1854, Febr. 3, Altona.*

Entdeckte vier Cometen (1848, Aug. 7; 1849, Oct. 26, 1850, Mai 4; 1852, Mai 17) und fand 1847, dass der von **Lalande** am 10. Mai 1793 beobachtete Stern 7 bis 8 Grosse der Neptun gewesen ist. Sehr viele astron. Beob. u. Berechn., namentlich Cometen u. kleine Planeten betreffend, in d. *Astron. Nachr. VII—XXXVIII.* — Arbeitete unter **H. C. Schumacher** an der trigonometr. Vermessung von Danemark, und redigirte nach dessen Tode die *Astronom. Nachrichten*.

* gest. Febr. 2 (*G.* 1854).

Petetin, Jacques Henry Désiré. — Pract. Arzt zu Lyon (*B*),

geb. 1744, Lons-le-Saulnier,

gest. 1808, Febr. 27, Lyon.

Nouv. mécanisme de l'électricité etc., 8°, Lyon 1802. *Théorie du galvanisme*, 8°, Paris 1803. *L'électricité animale etc.*, 8°, Lyon 1805, 2^{me} édit. 1808.

Petit, Pierre. — Von 1626 bis 1633 Contrôleur en l'élection zu Montluçon, dann in Paris wohnhaft, nach kurzer Zeit Geheimer Rath u. Geograph des Königs Ludwig XIII., sowie Intendant d. Häfen u. Festungen Frankreichs. Vertrauter Freund von Descartes (*J*) (*Ni. XLII*),

geb. 1598, Dec. 31, Montluçon bei Bourges,

gest. 1667, Aug. 20, Lagny-sur-Marne bei Paris.

L'usage du compas de proportion, 8°, Paris 1634. *Observations touchant le vuide, faites pour la première fois en France*, 4°, Ib. 1647 (Darin die Resultate seiner mit **Pascal** zu Rouen angestellten barometr. Versuche). *Disserta-*

tion sur la nature des comètes, 4°, Ib. 1665. Sur la nature du chaud et du froid etc., 12°, Ib. 1674. Lettre touchant la profondeur de la mer (Journ. d. sav. 1666). Lettre touchant une nouv. machine pour mesurer exactement les diamètres des astres (Ib. 1667). A letter about the loadstone (Phil. Tr. 1667).

Petit, Pierre. — Hatte Medicin studirt und lebte als Homme des lettres im Hause d. Kammerpräsidenten Nicolai zu Paris (N. XI),

geb. 1617, Paris,

gest. 1687, Dec. 12, Paris.

De ignis et lucis natura exercitationes ad Isaac. Vossium, Paris 1664. Defensio exercitationum de ignis etc., Ib. 1664. — Philosophisches u. Poetisches.

Petit, François Pourfour du*. — Dr. Med. (1690). Von 1693 bis 1713 grösstentheils Feldarzt bei d. französ. Armee, dann pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1722 (B) (BM) (Q),

geb. 1664, Juni 24, Paris,

gest. 1741, Juni 18, Paris.

Mém. sur la végétation des sels (Mém. Par. 1722). Expr. qui expliquent et déterminent la cause qui fait élever les dissolutions des sels sur les bords des vases etc. (Ib. id.). Mém. sur les yeux gelés, dans lequel on détermine la grandeur des chambres qui renferment l'humeur aqueuse (Ib. 1723). Nouv. hypothèse par laquelle on explique l'élevation des liquides dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les mêmes tuyaux etc. (Ib. 1724). Mém. sur plusieurs découvertes faites dans les yeux de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1726). Mém. dans lequel il est démontré que les nerfs intercostaux fournissent des rameaux qui portent des esprits dans les yeux (Ib. 1727). Différentes manières de connoître la grandeur des chambres de l'humeur aqueuse dans les yeux de l'homme (Ib. 1728 — Darin sein Ophthalmometer beschrieben). De la précipitation du sel marin dans la fabrique du salpêtre (Ib. 1729). Mém. sur le cristallin de l'oeil de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1730). De l'adhérence des parties de l'air entre elles et de leur adhérence aux corps qu'elles touchent (Ib. 1731). Analyse des Plastras (Ib. 1734). — Noch einige anatom. Abhandlungen.

* Nicht zu verwechseln mit dem Chirurgen Jean Louis Petit (geb. 1674, Marz 13, Paris, gest. 1750, Apr. 20, Paris), der von 1715 an gleichfalls Mitgl. d. Pariser Acad. war.

Petit, Alexis Thérèse. — Von 1807 bis 1809 Schüler d. polytechn. Schule in Paris, dann sogleich Repetent für Analyse und 1811 für Physik, sowie später Prof. (adjoint 1814, titulaire 1815) an dersel-

ben. Seit 1810 auch Prof. d. Physik am Lycée Bonaparte (Collège roy. de Bourbon) daselbst. Doct.-ès-sciences 1811 (Biot, im Journ. de phys. XCII) (Ann. chim. phys. XVI) (B),

geb. 1791, Oct. 2, Vesoul (Haute-Saône), gest. 1820, Juni 21, Paris.

Théorie mathématique de l'action capillaire (Journ. École polytechn. Cah. XVI, 1813). Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et de vapeurs qu'ils forment; mit Arago (Ann. chim. phys. I, 1816). Recherches sur les lois de dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte de température, mit Dulong (Ib. II, 1816). Observations sur des Mémoires relatifs à la théorie des tubes capillaires (Ib. IV, 1817). Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur; mit Dulong (Ib. VII, 1818, auch in d. Mem. d. Paris Acad., welche d. Abh. krönte). Sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul de l'effet des machines (Ib. VIII, 1818). Sur l'emploi de la dilatation des liquides comme force motrice (Ib. IX, 1818). Recherches sur quelques points importants de la théorie de la chaleur (Ib. X, 1819).

Petit, Frédéric. — Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie an d. Faculté d. Wiss. zu Toulouse. Correspond. d. Instituts (Or),

geb. 1810, Juli 16, Muret (Haute-Garonne).

Comparaison du nombre d'oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse (Compt. rend. XI, 1840). Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la terre (Ib. XIX, 1844). Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides (Ib. id., XXII, 1846 et XXXII, 1851). Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides (Ib. XIX, 1844). Sur le bolide du 27 Oct 1844 et sur une conséquence remarquable qui paraît résulter de son apparition (Ib. XX, 1845). Sur un incendie causé par la chute d'un bolide etc. (Ib. XXII, 1846). Sur la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur la déviation des corps qui tombent (Ib. XXXIII, 1851). Sur l'inclinaison et déclinaison magnétique à Toulouse (Ib. XLVI, 1858). Détermination de l'intensité de la pesanteur à Toulouse (Ib. id.). Sur l'aérolithe du 9 Dec 1858 tombé à Montrejean (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859). Noch viele Beob. über Sternschnuppen, Feuerkugeln usw. in verschiedenen Banden d. Compt. rend. u. in d. Astr. Nachr. XXX, XXXV u. XXXVII. Ferner in d. Annal. de l'observation de Toulouse, Vol. I.

Petrina, Franz Adam. — Dr. Phil. Von 1832 bis 1836 Adjunct d. Mathematik u. Physik, und dann supplirender Prof.

d. Physik an d. Univ. zu Prag, darauf von 1837 bis 1844 Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Linz und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Prag. Correspond. d. Wien. Acad. seit 1848. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (Or) (ABG. IX, 1857) (WA. 1857),

geb. 1799, Dec. 24, Semil an der Iser, Böhmen,

gest. 1855, Juli 27, Prag.*

Magneto-elekt. Maschine vortheilhaftester Einrichtung für Aerzte, Linz 1844. Elektromagnet. Telegraph auf d. österr. Eisenbahnen, Prag 1848. — Neue Theorie d. Elektrophors u. neues Harzkuchen-Elektroskop (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. IV, 1847, auch für sich, Prag 1846). Über d. Gesetz d. magnet. Fernwirk. galvan. Ströme (Ib. 1849). Über hohle Elektromagnete (Ib. id.). Über e. elektr. Harmonica (Ib. 1852). Über d. Wechselwirk. galvan. Ströme u. d. Art d. Er-schütterungen derselben (Ib. 1853). Über d. Verschiedenheit d. Licht-Eindrucks dreifar-biger Scheiben, je nachdem sie rechts oder links gedreht werden, u. über e. Vereinfach. d. Telegraphirens (Ib. id.). — Entdeckungen im Galvano-Voltaismus (Baumgartner's Zeitschrift f. Physik usw. V, 1837). Versuche über Galvano-Voltaismus (v. Holger's Zeitschr. I, 1840). Magneto-elekt. Maschine mit doppel-ter Wirk. (Ib. II, 1842). Über Zink-Eisen- u. Zink-Kupfer-Kette (Ib. id.). — Das Kaleido-Polaroskop (Pogg. Ann. XLIX, 1840) Einwirk. d. Flamme auf d. Spannungs-Elektricität (Ib. LVI, 1842). Zur Galvanometrie (Ib. LVII, 1842) Unzulänglichkeit d. Ansicht, dass Spannungs-Elektricität durch nicht isolirte Körper wirke (Ib. LXI, 1844). Construct. magneto-elektrischer Maschinen (Ib. LXIV, 1845). Beschaffenheit d. Widerstands im Voltameter (Ib. id.) — Theorie grossplattiger galvanischer Elemente (Bericht über d. Naturf.-Versamml. zu Graz, 1844). Einige merkwürd. Erschein. bei Grove'schen Elementen (Ib. id.). — Einfluss d. Entfern. d. Polardrahts von d. Magnetnadel auf d. Max. ihrer Ablenk. (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. III, 1849). Über d. vortheilhafteste Anwend. d. Zweigströme bei d. Tele-graphie (Ib. X, 1853) • Beiträge z. Physik (Ib. id. u. XIII, 1854). Über e. Vereinfach. beim tele-graph. Correspondiren in grosse Fernen (Ib. XI, 1853). Über d. Coexistenz zweier einen Leiter in entgegengesetzten Richtungen durchlaufenden Ströme (Pogg. Ann. XCVIII, 1856, posth.). — Ferneres in d. Zeitschr. d. Böhm. Museums 1847, 1848, 1849 u. 1852 (böhmisch), Linzer Zeitung usw.

* gest. Juni 27 (G. 1855).

Petrini, Pietro. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa, vorher Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Pistoja (AF. VIII) (Gn. Lt. IV), geb. 1785, Dec. 8, Pistoja, gest. 1822, Dec. 8, Pisa.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Richerche sulla produzione de' colori immaginarij nell' ombra (Mem. Soc. Ital. XIII, pt. II, 1807). Dei colori accidentali della luce, ossia della generazione de' colori ne' varj accidenti d'ombra e di lume (Giorn. di fisica, Ser. I, T. IX, 1846).

Petroff, Basilius. — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Bergschule zu Barnaul, dann in St. Petersburg, 1795 an d. medico-chirurg. Acad., von 1802 bis 1827 an d. Cadettenschule und von 1804 bis 1833 auch an d. medicin. Academie. Mitgl. (ausserordentl. 1809, ordentl. 1815) d. Acad. d. Wiss. daselbst (RP. 1834), geb. 1761, Juli 8 (A. St.), Obojan, Gouv. Kursk,

gest. 1834, Juli 22 (A. St.), St. Petersburg. Recueil de nouv. expériences et observations physico-chimiques (russisch), 1804. Notice sur les expériences galvano-voltaïques (russisch), 1803. Recueil de nouv. expériences relatives à l'électricité (russisch), 1804. Neun Abhandlungen in d. beiden Reihen, welche die Petersburger Acad. in russ. Sprache herausgegeben hat (fünf davon enthalten Versuche über Verbrennung, zwei handeln von der Verdampfung des Eises u. Schnees, eine vom Sprengen der Gesteine durch erst trockne u. darauf angefeuchtete Holzkeile, und die letzte enthält Versuche über Kalium). Meteorolog. Beob. in d. Mém. acad. Petersb. Sér. V, T. II bis X.

Petrus Aponensis, s. Abano.

Pettenkofer, Franz Xaver. — Dr. Phil. (Salzburg 1809). Von 1811 bis 1815 Feldapotheker bei d. bayer. Truppen in Russland u. Frankreich, dann Militär-Oberapotheker in München und seit 1823 königl. Leib- u. Hofapotheker daselbst, auch seit 1822 Medicinal-Assessor (BR. CV), geb. 1783, Dec. 3, Pöbenausen,* gest. 1850, März 12, München.

Über d. Zerset. d. Calomels durch salzsaure Neutralsalze usw. (Buchner's Repert. III, 1847), Chem. Versuche mit d. Mutterkorn (Ib. id.). D^o mit d. Morphin (Ib. IV, 1848). Über d. Reinigung d. Steinols nach Saussure (Ib. id.). Reagens für Opium (Ib. VI, 1849). Ueber d. Kokkelskörner u. d. Pikrotoxin (Ib. VII, 1849). Darstell. d. Strychnins (Ib. id.). Über d. künstl. kohlensaure Eisenoxydul (Ib. XXVIII, 1828). Über d. Reaction d. Weinstein-säure auf Kali usw. (Ib. LXII, 1838). Bleifreies Heftpflaster (Ib. XCIII, 1846). Über medicin. Seife (Ib. id.). Ueber Mialhe's Lac magnesiae (Ib. XCIV, 1846).

* Landgericht Pfaffenhofen an der Ilm, Bayern.

Pettenkofer, Max. — Neffe des Vorigen. Dr. Med. (1843). Von 1845 bis 1847 Assistent beim königl. bayer. Hauptmünzamt, dann Prof. (extr. 1847, ord. 1853)

in d. medicin. Facultät in München; seit 1850 auch Vorstand d. königl. Leib- u. Hofapotheke daselbst. Mitgl. (ausserordentl. 1846, ordentl. 1856) d. Acad. d. Wiss. zu München (*Or*),

geb. 1818, Dec. 3, Lichtenheim.*

Über Mikania Guaco; Diss. inaug., 8°, Munch. 1844. — Über e. neue Methode, das mittelst d. Marsh'schen Apparats entwickelte Arsenik von allen übrigen aehn. Erschein. zu unterscheiden. (*Buchner's Repert.* LXXVI, 1842). Über eine gerichtl. chem. Untersuchung (Ib. LXXVIII, 1842). Über d. Schwefelcyangehalt d. menschl. Speichels (Ib. XCI, 1846). Ueber e. grosse Menge Hippursäure im Menschenharn (Lieb. Ann. LII, 1844). Über e. neue Reaction auf Galle u. Zucker (Ib. id.). Über e. neuen stickstoffhalt. Körper im Harn (Ib. id.). Über d. amorph u. krystallinisch. Zustand e. Kupfer-Amalgams (Munchn. Gelehrt. Anzeig. XXVII, 1848, auch *Dingler's Journ.* CIX, 1848). Über e. neuen Körper im Harn-Extrakte (Ib. XXVIII, 1849). Über e. neue Trennungsmethode d. Phosphorsäure von d. Alkal-Erden (Ib. id.). Über d. regelmäss. Abstände d. Aequivalentzahlen d. natürl. Gruppen d. chem. Elemente (*Bullet. d. Münchn. Gelehrt. Anzeig.* 1850). — Über d. Anwend. d. geschmolzn. Bleizuckers bei Tiegelzrproben auf Silber u. Gold (*Dingler's Journ.* C, 1846). Über d. Raffinirung d. Goldes u. über d. grosse Verbreitung d. Platins (Ib. CIV, 1847). Über d. Bestandtheile d. Schlacken, welche beim Schmelzen d. Scheidegoldes mit Salpeter gebildet werden (Ib. CXI, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. d. englisch. u. deutsch. hydraulisch. Kalken (Ib. CXIII, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. Ofenheizung u. Luftheizung usw. (Ib. CXIX, 1851). Über Leuchtgas aus Holz (Ib. CXXI, 1851 u. CXLI, 1856; auch *Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern*, 1849). Über Wein-geistfabrication aus Holz (Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern, 1855). — Chem. Untersuch. d. Adelheidsquelle zu Heilbrunn in Oberbayern (*Denkschr. Münchn. Acad.* XXV, 1854). — Ueber d. Haematinon d. Alten u. über Aventuringlas (*Abhandl. d. naturwiss.-techn. Commission bei d. Münch. Acad.* I, 1857). Über d. Verhalt. d. Zinks in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über e. einfach. Verfahr., die Dicke e. Verzinkung auf Eisen zu schätzen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Kohlensäuregehalts d. atmosph. Luft (Ib. II, 1858). Über Ventilation (Ib. id.).

* Landgericht Neuburg a. d. Donau, Bayern.

Petty, Sir William. — Dr. Med. Auf kurze Zeit (1650) Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford und bald darauf Prof. d. Musik am Gresham College in London; dann (1652) Feldarzt bei der Armee in Irland, Cromwell's Secretär u. Mitgl. d. Commission zur Vertheilung d. eroberten Ländereien bis 1659. Unter Karl II. nach England zurückkehrend, erst wieder Prof.

am Gresham College, dann 1661 zum Sir u. zum Surveyor-General von Irland ernannt. Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Roy. Society, als deren hauptsächlichster Gründer er angesehen wird, auch erster Präsident der 1684 zu Dublin gestifteten Philosoph. Society (*BD*) (*Abr.* II) (*Th*) (*WB*),

geb. 1623, Mai 16, Rumsey, Hampsh., gest. 1687, Dec. 16, London.

A discourse concerning the use of duplicate proportions, together with a new hypothesis of spring or elastic bodies, 8°, London 1674. Maps of Ireland etc., fol., 1685. A treatise on naval philosophy (Darin: An account of several new inventions, z. B. ein gegen Wind u. Stromung fahrendes Schiff mit doppeltem Boden), 12°, London 1694. — Some queries, whereby to examine mineral waters (*Phil. Tr.* 1684). Exprim. on the weights of various articles (Ib. 1684—85). What a complete treatise of navigation should contain? (Ib. 1693, posth.). — Statistisches, Politisches u. Anderweitiges.

Petzholdt, Georg Paul Alexander. — Dr. Med., Prof. d. Landwirthschaft u. Technologie an d. Univ. zu Dorpat seit 1846; vordem pract. Arzt in Dresden (*Or*) (*Seine Biogr. von J. Petzholdt*, Dresden 1857),

geb. 1810, Jan. 29, Dresden.

Geologie, 8°, Leipz. 1840, 2. Aufl. 1845. De calamitis et lithanthracibus, 8°, Dresd. et Lips. 1844. Über Calamiten u. Steinkohlenbildung, 8°, Ib. 1844. De Balano et Calamosyringe; additamenta ad Saxoniae palaeologiam, 8°, Ib. 1844. Beiträge z. Naturgeschichte d. Diamants, 8°, Ib. 1842. Die galvan. Vergoldung usw., 8°, 1842, 2. Aufl. 1843. Beiträge z. Geognosie von Tyrol usw., 8°, Leipz. 1843. Populäre Vorlesungen über Agriculturchemie, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1846. Dresdner naturwissenschaftliches Jahrbuch, 8°, Ib. 1845. Der neu-erfundene Patentdünge, 1845. Über Trockenfäule d. Kartoffeln, 8°, Dresd. u. Leipz. 1846. Die Steinkohlen, drei Briefe für d. Volk, 8°, Leipz. 1848. Beiträge z. Kenntn. d. Innern von Russland, 8°, Ib. 1854. Über Silicification organischer Körper, 4°, Halle 1853. Wodurch werden d. grauen Dolomite d. oberen silurisch. Gesteinsgruppe Liv- u. Esthlands gefarbt? (*Arch. f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands*, I, 1856). — Über d. chem. Aufeinanderwirken v. Kalk u. Kieselerde im Mörtel (*Erdmann's Journ.* XVI, 1839). Verhalt. d. Kalkerde z. Kieselerde u. z. Kohlensäure in d. Hitze (Ib. XVII, 1839). Bemerkk. z. Daguerreotypie (Ib. XVIII, 1839). Über d. chem. Zusammensetzung vegetabil. Substanzen, besonders über d. Vorkomm. kohlig. Massen im neptun. Gebirge (Ib. id.). Über d. Asche d. Diamants (Ib. XXIII, 1844). Über d. Diamant (Ib. XXIV, 1844). Über d. Ausdehn. d. Eises (Ib. XXXV, 1845; auch *Pogg. Ann.* LXVI). Aschenanalyse von gesund. u. brandig.

Weizen (Ib. XXXVIII, 1846). Untersuch. d. schwarz. Erde d. sudl. Russlands (Ib. LI, 1850). Ein brennbares Mineral aus Esthland (Ib. id.). Löslichkeit d. Quarzes in Zuckerwasser (Ib. LX, 1853). Aufnahme d. Stickstoffs durch d. Pflanzen (Ib. LXV, 1855). Fernere Aufsätze im Arch. d. Pharm. — Medicinisches.

Petzl, Joseph. — Dr. Phil. (1783), Weltpriester (1787), Diacon d. Johanniter-Ordens (1790), als welcher er bis 1799 in Malta lebte, dann Inhaber d. Malteser Priester-Commende Möschensfeld und darauf (1803) der zu Alten-Oetting bis zur Aufhebung d. Ordens in Bayern im J. 1808; daneben seit 1804 Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1802 (Bd), geb. 1764, Aug. 26, Dorfen, Ober-Bayern, *

gest. 1817, Apr. 7, München.
Vorbereitende Oryktognosie, 8°, Munch. 1807.
— Über d. Horlbergischen gemeinen (jetzt elektrischen) Schorl (Philosoph. Abhandl. d. Munch. Acad. 1797). Über d. sogen. Alben in d. Gegend von Erding (Denkschr. d. Munch. Acad. I, 1808). Über e. Fossil aus d. Thonmergelflöten bei Amberg (Ib. id.). Über e. Fossil aus d. Steinkohlenwerk bei Haring (Ib. II, 1809—10). Über d. glatten Beryll von Rabenstein (Ib. id.). Beschreib. d. Ichthyophthalmus vom Schlerenkogel (Vierter Bericht ub. d. Arbeit d. Munch. Acad. 1811). Über d. kugelförmigen Hornstein zu Hauenstadt (Moll, Ephemerid. II, 1806). Beschreib. d. Spatheisensteins von Schwatz in Tyrol (Ib. V, 1809).

* Zambert, Bayern (Bd).

Peucer, Kaspar. — Prof. ord. erst (1554) d. Mathematik und dann (1559) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg bis 1574, wo er, des Krypto-Calvinismus verdächtig, abgesetzt und bis 1586 in Dresden, Leipzig u. Rochlitz harte Gefangenschaft zu dulden hatte; darauf fürstl. Leibarzt in Zerbst. Melanchthon's Schwiegersohn (Ott) (J) (Wd), geb. 1525, Jan. 6, Bautzen, gest. 1602, Sept. 25, Dessau.

Elementa doctrinae de circulis coelestibus et primo motu, 8°, Viteb. 1554, 1553, 1563, 1576. Commentarius de praecipuis divinationum generibus, Ib. 1553, 1572. De dimensione terrae et geometrice numerandis locorum intervallis ex doctrina triangulorum sphaericorum, 8°, Ib. 1554, 1579, 1587. Logistica astronomica hexacotadon et scrupulorum sexagesimorum quam algorithmum physicialium vocant, regulis explicata etc., 4°, Ib. 1556, 1561. Hypotheses astronomicae, s. Theoricae planetarum, ex Ptolemaei et aliorum veterum doctrina, ad observationes Nicolai Copernici, et canones motuum ab eo conditos, accommodatae, 8°, Ib. 1571. — Medicinisches.

Peuerbach (Purbach), Georg von.

— Schüler des Johannes von Grmünden. Nachdem er sich durch längeren Aufenthalt in Rom (beim Cardinal de Cusa), Ferrara (bei Bianchini), Bologna, Padua u. anderen Städten Italiens für Astronomie ausgebildet, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien. Lehrer von Regiomontanus (J) (Wd),

geb. 1423, Mai 30, Peuerbach, Ober-Oesterreich,

gest. 1461, Apr. 8, Wien.

Von der beträchtlichen Zahl seiner Schriften, deren Liste in Weidler's Hist. Astronomiae p. 304 zu finden, sind nach seinem Tode nur einige gedruckt, z. B. I. Regiomontani et G. Purbachii Epitoma in almagestum Ptolemaei, fol., Venet. 1496. Tabulae eclipsium super meridiano Viennensi, fol., Viennae 1544, Venet. 1545. Libellum de quadrato geometrico, fol., Norimb. 1546. Theoricae novae planetarum, id est septem errantium siderum, nec non octavi orbis seu firmamenti; erlebte viele Auflagen 4°, Venet. 1488, 4°, Parisiis 1525 (von Orontius Finaeus), 8°, Viteb. 1542, 1580, 1604, 1604 et 1653 (von Erasmus Reinhold), 8°, Colon. Agripp. 1581. Tractatus super propositiones Ptolemaei de sinibus et chordis etc., fol., Norimb. 1541.

Peyrard, François. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie am Lycée Bonaparte in Paris. Bibliothekar d. École polytechnique (Q),

geb. 1760, Vial, *

gest. 1822, Oct. 3, Paris.

De la nature et de ses lois, 8°, Paris 1793, 4^{me} édit. 18°, Ib. 1794. Les éléments de géométrie d'Euclide, traduits littéralement etc., 8°, Ib. 1804. Oeuvres d'Archimède, trad. litt. avec un commentaire, 4°, Ib. 1807, 2 vol. 8°, Ib. 1808. Statique géométrique, démontrée à la manière d'Archimède, Ib. 1812. Les oeuvres d'Euclide, trad. grec, latin et français, 3 vol. 4°, Ib. 1814—18. Principes fondamentaux de l'arithmétique, 6^{me} édit., Ib. 1833.

* Gemeinde St. Victor Malescourt, Dép. Haute-Loire.

Peyrouse, s. La Peyrouse u. Picot.

Pezenas, Esprit. — Jesuit, von 1728 bis 1749 Prof. d. Hydrographie in Marseille, dann Director einer zum Theil auf seine Kosten errichteten und vom Könige unterstützten Sternwarte in Avignon. Correspond. d. Pariser Acad. (B) (LB) (BEJ. IV),

geb. 1692, Nov. 28, Avignon,

gest. 1776, Febr. 4, Avignon.

Éléments du pilotage, 12°, Marseille 1733, 1754. Pratique du pilotage, 12°, Ib. 1733, Avignon 1741, 1749. Traité de jaugeage etc., 4°, Marseille 1742. La théorie et pratique du jaugeage, 8°, Ib. 1742, 2^{me} édit. Avignon 1778. Mémoires

de mathématique et de physique rédigés à l'observatoire de Marseille en 1755 et 1756; mit **Blanchard, Lagrange** et **St. Jacques de Sylvabelle**, 2 vol. 4°, Ib. 1755 et 1756. Astronomie des marins, 8°, Avignon 1766. Nouv. essais pour déterminer les longitudes en mer par les mouvements de la lune et par une seule observation, 4°, Ib. 1768. Examen de la méthode de l'abbé **De la Caille** pour trouver en mer les longitudes, 8°, Ib. 1770. Manière de réduire en tables la solution de tous les triangles sphériques, 4°, Ib. 1772. Histoire critique de la découverte des longitudes, 8°, Ib. 1775. — Sur la meilleure manière de mesurer sur mer le chemin d'un vaisseau, indépendamment des observations astronomiques (Mém. Soc. de Nancy, II, 47) Solution d'un problème par **Kepler** dans la Stereometria doliorum etc. (Mém. Sav. étrang. I, 1750). Nouv. théorie du soleil (Ib. VI, 1774). Astron. Beobh. (Ib. II, 1755 u. Mém. Par. 1734). — **P.** édite **Gardiner's Logarithmentafeln** (1770), übersetzte **Smith's System of optics**, **Desaguliers' Experimental Philosophy** etc.

Pezoldt, Adam Friedrich. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III),

geb. 1679, Mai 24, Sayda, Markgrafsch. Meissen,

gest. 1764, Mai 17, Leipzig.

De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali, igne combustarum e suis cineribus resuscitatione et representatione (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. VII et VIII, 1749).

Pezzon, Paul. — Bernhardiner . . . (LB),

geb. . . . , gest. 1706 . . .

L'antiquité des temps, 12°, Amsterd 1687. L'origine de l'astronomie (Mém. de Trévoux, 1707).

Pezzi, Francesco. — Ingenieur u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua. Mitgl. d. Soc. Italiana seit 1791 (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I),

geb.

gest. 1813, Nov. . . , Genua.

Ricerche sopra l'integrazione sviluppata in una serie finita della formula

$$(A+Bz)dz$$

$$(a^2 - 2abz \cos \varphi + b^2 z^2)^p$$

essendo p un numero qualunque intero (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Integrazione in serie finite delle formole

$$\frac{x \pm q dx}{(a + bx + cx^2)^p}, \quad \frac{x \pm q dx}{(a + bx + cx^2 + fx^3)^p}$$

essendo p, c, q dei numeri qualunque interi (Ib. VI, 1792). Natura delle radici delle equazioni litterali di quinto e sesto grado; e nuovo metodo per le radici prossime delle equazioni

numeriche di qualunque grado (Ib. VIII, 1799). Mem. sopra un problema trigonometrico (Ib. XI, 1804). Mem. sopra la legge di trasformazione di una frazione continua in definita qualunque in una frazione vulgare etc. (Ib. XI, 1804). Novi teoremi della possibilità dell'equazione $x^2 - Ay^2 = \pm 1$, e ricerca del numero de' termini del periodo della radice quadrata di un numero non quadrato, sviluppata in frazione continua (Ib. XIII, 1807). Formules d'intégration pour les équations aux différences infiniment petites (Mém. Turin, V, 1793).

Pfaff, Heinrich Wilhelm. — Seit 1759 Contributions-Einnehmer zu Battenberg (Hessen) u. seit 1766 zugleich Kriegszahlmeister in Giessen; 1810 pensionirt (Sc),

geb. 1738, Battenberg,

gest. 1812, Febr. 29, Giessen.

Taschenb. z. richtig. Berechn. d. Cubikinhalts u. Werths d. Stamme usw., 8°, Giess. 1794, 3. Aufl. 1809. Beschreib. e. Rechenscheibe z. Bestimm. d. Cubikinhalts d. Cylinderkegel u. abgekürzt. Kegel usw., 8°, Ib. 1814.

Pfaff, Johann Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt von 1788 bis zu deren Aufhebung im J. 1810, dann an der zu Halle. Correspond. (1812) u. auswärtig. Mitgl. (1817) d. Acad. zu Berlin (M. II) (N) (Sein Briefwechsel; von C. H. Pfaff, Leipz. 1853),

geb. 1765, Dec. 22, Stuttgart,

gest. 1825, Apr. 20—21, Halle.

Comment de orbitibus et occasibus siderum apud auctores classicos commemoratis, 4°, Götting 1786. Versuch e. neuen Summationsmethode, nebst anderen analyt. Bemerkk., 8°, Berlin 1788. Prgm. Peculiaris differentialis investigandi ratio, ex theoria functionum, 4°, Helmstad 1788. Disquisitiones analyticae maxime ad calculum integralem et doctrinam serierum pertinentes, 4°, Vol. I (mehr nicht), Ib. 1797. Der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. ganzen Analysis; mit **Tetens, Kramp** u. **Hindenburg**, 8°, Leipz. 1796. Viro illustri **A. G. Kaestner** de problemate e geometria curvarum respondet, 4°, Helmstad. 1799. — Analysis e. wichtig. Aufgabe d. Hrn. **Lagrange** (**Hindenburg's** Arch. d. Math. Hft. I, 1794). Anwend. dieser Aufgabe auf d. Umkehrung d. Reihen (Ib. id.). Allgem. Summation e. Reihe, worin höhere Differentiale vorkommen (Ib. Hft. III, 1796). Auflösung d. Problems d. Spaniers **A. Pedraves** (Ib. Hft. IX, 1799). — Nachrichten zur mathemat. Bibliothek (**Kästner's** Gesch. d. Math. I, 1796). Auflos. e. algebr. Aufgabe (**Braunschw. Magaz.** St. 33, 1808). Bestimm. der grosst. in e. Viereck, sowie auch in e. Dreieck zu beschreibend. Ellipse (v. **Zach's** Monatll. Corr. XXII, 1810). Methodus generalis, aequationes differentiarum particularum, nec non aequationes differentiales vulgares, utraque primi ordinis,

inter quotcunque variables, complete integrandi (Abhandl. Berlin. Acad. 1814—15).

Pffaf, Christian Heinrich. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (Stuttgart 1793) u. Dr. Phil. (Kiel 1801). Nachdem er als Arzt eine gräfll. Familie auf einer Reise durch Italien begleitet und einige Zeit zu Heidenheim in Württemberg practicirt hatte, Prof. (extr. 1797, ord. 1801) d. Medicin, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Kiel bis an seinen Tod. Mitgl. d. schleswig-holsteinischen Sanitäts-Collegiums seit 1810 (*LS*) (*N*) (*CU*) (*M. II*) (*G.* 1852) (*G. G. Nitzschius: Memoria Chr. H. Pffaffii, Kiliae* 1852),

geb. 1773, März 2, Stuttgart,*

gest. 1852, Apr. 23, Kiel.

Diss. inaug. de electricitate sic dicta animal, 8°, Stuttg. 1793 (Deutsch in *Gren's Ann.* VIII, 1794). Über thierische Electricität u. Reizbarkeit, 8°, Leipz. 1795. Aphorismen über Experimentalphysik, 8°, Kopenh. 1800. Versuche über d. Anwend. d. Electricität d. Volta'schen Säule bei Taubstummen, 8°, Ib. 1802. Über unreife, frühreife u. spatreife Kartoffeln usw., 8°, Kiel 1807. System d. Materia medica nach chem. Principien usw., 7 Bde 8°, Leipz. 1808—24. Über die strengen Winter, vorzogl. d. 18. Jahrh. u. über den von 1808 bis 1809, 8°, Kiel 1809 u. 1810. Über d. Mineralquellen bei Bramstedt usw., 8°, Altona 1810. Über d. heissen Sommer von 1811, 8°, Kiel 1812. Über *Newton's* Farbentheorie, Hrsg. v. *Goethe's* Farbenlehre u. den chem. Gegensatz d. Farben, 8°, Leipz. 1813. Über einfache u. wohlfeile Wasserreinigungsmaschinen, 8°, Altona 1813. Über u. gegen d. thierisch. Magnetismus usw., 8°, Hamburg 1817. Über d. neuen Blasrohr-Apparat mit Knallgas, 8°, Nurnb. 1819. Handb. d. analyt. Chemie usw., 2 Bde. 8°, Altona 1821—22, 2. Aufl. 1824—25. Das Kieler Seebad usw., 8°, Kiel 1822. Der Electro-Magnetismus usw., 8°, Hamb. 1824. Pharmacopoea Slesvico-Holsatia etc., 4°, Kiliae 1831. Revision d. Lehre vom Galvanismus, 8°, 1837. Paralleled chem. Theorie u. der Volta'schen Contacttheorie d. galvan. Kette usw., 8°, Kiel 1843. — Gab heraus: 1) Nordisches Archiv für d. Natur- u. Arzneiwissenschaft, 4 Bde. 8°, Kopenh. 1799—1804; Bd. I u. II mit *P. Scheel*, Bd. III u. IV mit *Diesem u. C. A. Rudolphi* (Darin von ihm z. B.: Über d. wesentl. Verschiedenh. d. rauchend. Nordhäuser u. d. engl. Schwefelsäure, Neue Versuche über d. Athmen d. atmosphär. Luft usw.; Über u. gegen den von *Ritter* aufgestellt. Gegensatz zwischen Extensoren u. Flexoren). 2) Neues nordisch. Archiv usw.; mit *Scheel* u. *Rudolphi*, 4 Hfte., Frankf. a. d. O. 1807—8 3) Mit *Friedländer*: Französ. Annal. für d. allgem. Naturgeschichte, Physik, Chemie usw., 4 Hfte., Hamb. 1804. 4) Mit *Demselben*: Die neust. Entdeckungen französ. Gelehrten usw., 12 Hfte. 8°, Leipz. 1803. — Vermischte chem. Bemerkk.; zwei Briefe (*Geh-*

len, *N. Journ. f. Chem.* V, 1805). Über *Pacchiani's* Darstell. von Salzsäure aus Wasser durch d. Volta'sche Säule (*Gehlen*, *Journ. f. Chem.* u. *Phys.* II, 1806). Das destill. Wasser das empfindlichste Reagens f. Salzsäure u. Kohlensäure usw. (Ib. id.). Über d. galvan. Verhalt. d. feuchten Leiter mit d. trocknen usw. in Säulen, mit besondr. Hinsicht auf *Ritter's* elektr. System (Ib. V, 1808). Über *Winterl's* entgaste Basen u. Säuren (Ib. IX, 1810). — Versuche mit d. Volta'schen Säule (*Gilb. Ann.* VII, 1804). Über *Grunert's* Versuche mit d. Volt. Säule (Ib. VIII, 1804). Über *Foucreroy u. Thenard's* Versuche (Ib. id.). Über *Volta's* Untersuch. (Ib. IX, 1804). Versuche mit d. elektr. Säule, mit v. *Marum* (Ib. X, 1802 u. XIII, 1803). Grundzuge von *Volta's* Theorie d. Säule (Ib. X, 1802). Über *Humboldt's* Versuche (Ib. XIII, 1803). Über *Robertson's* Luftfahrt (Ib. XVI, 1804). Über *Heidmann's* Reihe fest u. flüssig. galvan. Leiter (Ib. XXIII, 1806). Erklär. d. Schwefelkies-Pendelschwingungen (Ib. XXVII, 1807). Das elektr. System d. Körper (Ib. XXVIII, 1808). Erklär. d. unsichtbar. Frau (Ib. id.). Über d. trocknen elektr. Säulen (Ib. LI, 1815; LII, 1816). Über *Volta's* Fundamental-Versuch, mit Rücksicht auf *Parrot u. Jaeger's* Meinungen usw. (Ib. LXVIII, 1821). Über d. verschiedn. Verhalt. verschiedener Stellen einer u. derselben Hälfte e. Magnetnadel im electro-magnet. Conflict usw. (Ib. LXXIV, 1823). Über d. Verstärkung d. Salzgehalts d. Meere in d. Tiefe durch d. Gefrieren (Ib. LXXV, 1823). — Sicherstes Reagens für Quecksilber usw. (*Schweigg. Journ.* I, 1811). Über d. Verbrenn. d. Sauer- u. Wasserstoffs usw. (Ib. id.). Scheinbare Umkehr d. Pole e. Volt. Säule (Ib. III, 1811). Natur d. rauchend. Schwefelsäure (Ib. IV, 1812). Über d. Scheid. d. Mangans vom Eisen usw. (Ib. id. u. XXVII, 1819). Ueber Zuckerbereitung nach *Kirchhoff's* Methode (Ib. V, 1812). Über d. Harnstoff (Ib. id.). Über d. farbigen Scheine d. Nebenbilder d. Doppelspaths, mit besondr. Rücksicht auf *Gothe's* Erklär. (Ib. VI, 1812). Über d. doppelte Grau, aus welchem d. weisse Licht besteht usw. (Ib. id.). Über *Parrot's* Affinitäts-Apparat (Ib. id.). Über d. Boracite im Segeberger Gyps usw. (Ib. VIII, 1813). Über d. Bestandthl. d. Milch (Ib. id.). Über *Kepler's* Weltharmonie (Ib. X, 1814). Revision u. Kritik d. bisherigen Theorien d. galvan. Erscheinungen u. Rechtfertigung d. Volta'schen Theorie usw. (Ib. id.). Über d. Chinastoff usw. (Ib. id.). Über d. Ostseewasser im Hafen von Kiel u. d. Coexistenz von Salzen, die sich gegenseitig zersetzen usw. (Ib. XI, 1814; XXII, 1818; XLV, 1825). Analyse d. Geilnauer Mineralwass. (Ib. XI, 1814). Prüf. d. destill. Essigs auf Blei (Ib. id.). Zusammensetz. d. Boracits (Ib. XV, 1815). Über Geruch- u. Farben-zerstörende Eigenschaft d. Kohle (Ib. id.). Abwesenheit d. Strontians im Arragonit von Neumark (Ib. id.). Analyse d. Vulpinit's, d. Titanseisens v. *Arendal*, d. chromsaur. Bleioxyds u. d. Hornblende (Ib. XVIII, 1816). Über *Hahnemann's* stärkere Probedüsung (Ib. id.). Durchdring. thönerner Wedgewood'scher Retorten durch Gasarten usw.

(Ib. id.). Titangehalt d. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Trenn. d. Magnesia vom Kalk (Ib. XXI, 1817). Über d. Zusammensetz granatartig. Mineralien (Ib. id.). Über Nickelerze u. Nickelglanz aus Schweden (Ib. XXII, 1818). Über Knallgasgeblase (Ib. id.). Über d. sogen. Bleinieren u. e. neues Bleierz (Bleichschimmer) aus Sibirien (Ib. XXVII, 1819). Neue Modification. d. Raseneisensteins (Ib. id.). Tantaline, ein neuer Stoff im Eudyalit (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Zirconerde (Ib. id.). Nicht-Existenz d. Tantaline (Ib. XXIX, 1820). Über d. Picroglycion (Ib. XXXIII, 1824). Lactucasäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. holstein. Marscherde (Ib. id.). Über verschiedene Reagentien (Ib. id.). Alaun von Tschermig (Ib. XXXV, 1822). Über d. Analyse d. Uranerze (Ib. id.). Excremente d. Riesenschlange (Ib. id.). Über **Hermstaedt's** farbend. Princip d. Ostseeluft usw. (Ib. id., XXXVI, 1822; LI, 1828). Über d. alkal. Reaction d. in kohlsaur. Wass. gelöst. kohlsaur. Magnesia (Ib. XXXV, 1822). Über d. Wollaston-Murray'sche Methode, Magnesia aus Salzlösungen zu scheiden. (Ib. id.). Extractions-Pressen (Ib. id.). Über Torf (Ib. id.). Über Loslichk. d. Kobaltoxyds in Ammoniak (Ib. id.). Über d. desoxydirende Kraft d. Wasserdampfe (Ib. XXXVI, 1822). Über Verflüchtig. sogen. feuerbestand. Salze bei d. Destillation (Ib. id.). Über **Döbereiner's** neues Feuerprincip (Ib. XL, 1824). Über Nachweisung d. Schwefelsäure durch Reagenzien (Ib. XLIV, 1825). Vermischte chem. Erfahr. (Ib. XLV, 1825). Verhalt. d. Titansäure gegen Reagentien (Ib. id.). Neue Art d. schwefelsaur. Strontians (Ib. id.). Über d. Kali-Magnesia-Doppelsalze (Ib. id.). Über d. Voltas'ch. Fundamentaversuch (Ib. XLVI, 1826). Neue Säure (Flechtensäure) im island. Moos (Ib. XLVII, 1826). Über galvan.-elektr. Stromungen, als Ursache d. merkwürd. Bewegungen d. Quecksilbers usw. (Ib. XLVIII, 1826). Über d. Entzünd. d. Schiesspulvers durch elektr. Entladungen usw. (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. LII, 1828). Über Gallussäure, Gerbstoff usw. d. Kaffeebohnen (Ib. id.). Ueber d. Vermögen d. Polardrahte noch nach d. Öffnung d. Saule Gas zu entwickeln (Ib. LIII, 1828). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). Wachssäure (Ib. id.). Über d. sogen. elektr. Ladung d. Metalle usw. (Ib. id.). Über d. Radiolith von Brevig usw. (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. Chlorathers (Ib. LV, 1829). Über e. unerwartete Verunreinig. d. käufll. kohlsaur. Ammoniaks usw. (Ib. id.). Über d. Kerolith von Frankenstein (Ib. id.). Über d. elektr. Leitungsvermögen verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über **Mark Watt's** angebl. Attractions- u. Repulsionskraft d. Sonnen-, Mond- u. Kerzenlichts (Ib. LVI, 1829). Ausserordentl. Verstäk. d. magnetisirend. Kraft d. elektr. Stroms usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Aepfelsäure (Ib. LXI, 1831). Über d. Schwierigkeit, das Kautschuck in Aether zu lösen (Ib. id.). Über d. elektr. Zustand e. isolirt. Leiters während d. elektr. Vertheilung (Ib. id.). Über d. Darstell. usw. d. Caffeins, über zwei Säuren im Caffee u. über d. Caffeegrün (Ib. id. u. LXII, 1834).

Über d. Identität d. chem. Wirk. d. einfach. galvan. Kette u. d. Volt. Saule (Ib. LXIV, 1832). Analyse d. Caffeins, mit **J. Liebig** (Ib. id.). — Über **Becquerel's** galvan. Kette (**Pogg. Ann.** XL, 1837 u. XLIV, 1838). Über Verstärk. d. Lichts nach **Drummond's** Methode (Ib. id.). Über Verbind. d. Stickstoffs mit Metallen, besonders Kupfer (Ib. XLII, 1837). Entdeck. d. Antimonwasserstoffs u. Unsicherheit d. Verfahrens von **Marsh** zur Auffind. von Arsenik (Ib. id.). Über elektr. Vertheil. u. eine durch Repulsivkraft frei thätige Elektr. (Ib. XLIV, 1838). Ueber d. Erscheind. d. Ladungssäule mit besondr. Rücksicht auf **Volta's** Contacttheorie (Ib. XLIX, 1840). Vergleich. hohler Elektromagnete mit soliden (Ib. L, 1840). Über Entwickl. d. Electricität durch chem. Process u. über elektromotor. Verhalt. flüssig. Leiter gegen Metalle (Ib. LI, 1840). Kraftige Elektromagnete mit grossen u. sehr kleinen Hufeisen (Ib. LII, 1844). Über galvan. Ströme unter gewiss. Verhältnissen u. über secundäre Ströme (Ib. LIII, 1844). Experimentum crucis für d. Contacttheorie usw. (Ib. id.). Einfluss d. Eisenmasse auf d. Stärke d. Elektromagnete (Ib. id.). Über d. Elektr. gespannter Wasserdampfe (Ib. id.). — Über d. eigenthüml. Electricität d. menschl. Körpers (**Meckel's** Arch. f. Physiol. III, 1817). Über Harnsteine u. Harnsäure (Ib. id.). Über krampfstillende Wirkung d. Bestreichens mit Eisen (Ib. id.). — Vermischte chem. Bemerkk. (**Trommsdorff**, N. Journ. d. Pharm. VII, 1823 u. XI, 1825). — Sur les réactifs les plus sensibles pour l'acide muriatique, l'acide carbonique, l'acide sulfurique et l'ammoniaque (**Ann. chim.** LXII, 1807). Experiences et observations relatives au nouv. principe d'action de l'affinité, établi par **Mr. Berthollet** etc. (Ib. LXXVII, 1844). — Fernere Aufsätze in dan. Zeitschriften. — Medicinisches, Übersetz. medicin. Werke. — **P.** war auch Mitarbeiter am **Neu. Gehler'schen Wörterbuch**.

* Nicht 1772 wie (CZ) oder 1774 wie (CH) und (LS) sagen. — gest. Apr. 23—24 (G. 1552).

Pffaf, Johann Wilhelm Andreas. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil., folgeweise Repetent am theolog. Stift zu Tübingen (1800), Prof. ord. d. reinen u. angewand. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat (1803—9), Prof. d. Math. am Real-Institut zu Nürnberg (1809—17), an d. Univ. zu Würzburg (1817—18) und seitdem an d. Univ. zu Erlangen (*M. II*) (*RN*) (*N*) (*G. 5*), geb. 1774, Dec. 5, Stuttgart,* gest. 1835, Juni 26, Erlangen. Der Voltismus, 8°, Stuttgart 1803. Übersicht über d. Voltismus u. d. wichtigst. Satze zur Begründ. e. Theorie desselben, 8°, Ib. 1804. Comment astronomica de calculo trajectoryrum, 4°, Mitaviae 1805. Astronom. Beiträge, 3 Hfte. 8°, Dorpat 1806—7. De tubo culminatorio Dorpatensi, 4°, Ib. 1808. Astrologie, 8°, Nürnberg. 1816. Die höhere Farbenreihe usw., Ib. 1820. Samml. d. gemeinen u. d. natürl.

Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 10000 (berechnet von **Schultes**), 4°, Erlang. 1821. Das Licht u. d. Weltgegenden, sammt e. Abhandl. über Planetenconjunctionen u. den Stern d. drei Weisen, 8°, Bamberg 1821. Astrolog. Taschenbuch für d. Jahr 1822, 8°, Erlang. 1822. Do für 1823, 8°, Ib. 1823. Lehrb. d. Physik, 8°, Ib. 1822. Hieroglyphik, ihr Wesen u. ihre Quellen, 8°, Nurnb. 1824. Beilage I dazu: Die Weisheit d. Aegypten u. die Gelehrsamkeit d. Franzosen, 8°, Ib. 1825. Beilage II dazu: Die Weisheit d. Aegypten, die Gelehrsamk. d. Franzosen u. d. Verstand d. Deutschen, 8°, Ib. 1827. Die Umkehrung d. Volt. Pole durch Hrn. **Pohl** usw., 8°, Ib. 1827. **W. Herschel's** Entdeckungen usw., 8°, Erlang. 1828. Der Mensch u. die Sterne, 8°, Ib. 1834. Die Gesamt-Naturlehre usw., 8°, Leipz. 1834. — Beobh. von Sternbedeckungen u. berechnete Formeln für d. Störung d. Ceres durch Saturn usw. (**Bode's** Jahrb. 1809). Astron. Beobh. u. Nachrichten, u. Formeln für d. Störung d. Ceres durch Saturn (Ib. id.). Beweis e. Formel z. Vereinfach. d. Rechn. für d. geocentr. Oerter d. Planeten u. einer quadratisch. Gleichung in d. parabolisch. Cometentheorie (Ib. 1814). Astron. Beobh. u. Nachrichten (Ib. id.). Beweis e. Formel von **Gauss** u. über e. Lambert'sche Gleichung (Ib. id.). Über d. Aufst. e. 8-füssigen Dolon d'schen Passagen-Instrumenten usw.; Formeln für Langen- u. Breiten-Parallaxe (Ib. id.). Über d. Verbessr. d. Mittagsfernrohrs u. Perturbationsrechnungen usw. (Ib. 1812). Reihen z. Berechn. e. Planetenbahn (Ib. 1813). Ideen z. Perturbationsrechnung nach **Kepler** (Ib. 1814 u. 1817). Andenken an d. Halley'schen Cometen (Ib. 1815). ProceSSIONSformeln u. astron. Beobh. (Ib. Suppl. IV, 1808). — Über d. Variation d. Planeten-Elemente (v. **Zach's** Monatl. Corr. XXV, 1812). — Annotations ad theoriā atque historiam perturbationum coelestium pertinentes (Denkschr. Münch. Acad. 1814—15). — Über d. Scheidung d. Lichts von d. Finsterniss (Morgenblatt 1828, N° 172—74). Neueste Erschein. am Saturnusring (Ib. 1829, N° 2). Die nahen Cometen (Ib. 1830, N° 153). Die allgemeine Schwere (Ib. N° 310—11). — Übersetzte: **Berzelius'** neues Mineralsystem (mit **Ch. Gmelin**); **Herschel's** sammtl. Schriften (nur einen Bd.); **P. Lagerhjelm's** Versuche z. Bestimm. d. Dichtheit usw. d. Stabeisens.

* geb. Dec. 8 (J. F. Pffaff's Briefwechsel).

Pffaff, Hans Heinrich Ulrich Vitalis. — Dr. Phil. von 1848 bis 1854 Rector d. Gewerbschule zu Nördlingen, seitdem Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbschule zu Erlangen und Privatdocent an d. Univ. daselbst. Sohn des Vorigen (Or),

geb. 1824, Apr. 29, Erlangen.

Über Curven zweiter Ordnung (Prgm.), Erlang. 1854. Über d. imaginären Elemente d. Curven zweiter Ordn. (Prgm.), Ib. 1855. Analytisch-geometrische Beiträge z. Lehre von d. projectivisch. Beziehung, 8°, Frankf. a. M. u.

Erlang. 1855. Lehrsätze aus d. Gebiete d. neueren Geometrie (Prgm.), Erlang. 1857. Ebene Trigonometrie, 8°, Ib. 1859. Lehrb. d. Physik, Nördlingen 1860.

Pffaff, Alexius Burkhard Immanuel Friedrich. — Dr. Phil., Privatdocent und seit 1859 Prof. extr. an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1825, Juli 17, Erlangen.

Grundriss d. mathemat. Verhältnisse d. Krystalle, 8°, Nördlingen 1853. Schöpfungsgeschichte mit besondr. Berücksicht. d. bibl. Schöpfungsberichtes, 8°, Frankf. u. Erlangen 1855. Über d. Dolomit d. fränkischen Jura usw. (**Pogg. Ann.** LXXXII, 1854). Über d. fränk. Juradolomit u. d. Umwandl. d. Gesteine (Ib. LXXXVII, 1852). Geolog. Bedenken gegen annochtätige Mondsvulcane (Ib. CI, 1857). Über d. Messung ebener Krystallwinkel u. deren Verwerthung für d. Ableitung d. Flächen (Ib. CII, 1857). Über e. sehr flächenreiche Schwerspathcombination (Ib. id.). Untersuchung über d. Ausdehn. d. Krystalle durch d. Wärme (Ib. CIV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einfluss d. Drucks auf d. optischen Eigenschaften doppelt-brechender Krystalle (Ib. CVII u. CVIII, 1859). — Übersicht d. geognost. Verhältnisse d. Umgegend von Erlangen (Wiss. Mittheil. d. phys.-med. Soc. in Erlang. Hft. I, 1858).

Pfautz, Christoph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (J),

geb. 1645, Oct. 11, Leipheim bei Ulm, gest. 1711, Aug. 2, Leipzig.

Diss. de parallaxibus, 4°, Lips. 1668. Diss. astron. de eclipsi terrae, ex principis arithmetica et geometricis deducta, 4°, Ib. 1674. Diss. de eclipsibus solis etc., 4°, Ib. 1684.

Pfeffinger, Johann Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Lüneburg von 1693 bis 1729, wo er seinen Abschied nahm; vordem Hauslehrer (J) (A) (HFP. VIII),

geb. 1667, Mai 5, Strassburg,

gest. 1730, Aug. 27, Lüneburg.

Elementa geometriae, 12°, Lips. 1688. Problèmes mathématiques, 8°, Ib. 1688. Geographia curiosa, 8°, Ib. 1690. Manière de fortifier à la **Vauban**, 8°, Amsterd. 1690. Nouv. fortification ou recueil de différentes manières de fortifier en Europe, 8°, Ib. 1698. Principes de la géométrie pratique, 8°, Lunenburg 1708.

Pfeiffer, Johann Friedrich von. — Stieg in preuss. Diensten vom gemeinen Soldaten bis zum Kriegs- u. Domänenrath, war dann preuss. Gesandter bei verschiedenen Reichsfürsten, darauf Privatmann (beschäftigt besonders mit Chemie, Physik u. Landwirthschaft) und endlich seit 1782 Prof. ord. d. Oekonomie u.

Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Mainz (M),

geb. 1718, Berlin,

gest. 1787, März 5, Mainz.

Lehrbegriff sämml. ökonomischer u. Kameralwissenschaften, 4 Thle. in 8 Bdn., 4^o, Stuttg. 1764—78. Geschichte d. Steinkohlen u. d. Torfs, 8^o, Ib. 1774. Entdecktes allgemein brauchbares Verbrennungsmittel d. Steinkohlen u. d. Torfs usw., 8^o, Ib. 1777. Die Manufacturen u. Fabriken Deutschlands usw., 2 Bde. 8^o, Frankf. a. M. 1780—82. Noch viel Kameralistisches, Finanzielles usw.

Pfeiffer, Johann Georg. — Mag. Phil., erst (1777) Diaconus in Markgröningen, dann (1787) Pfarrer in Steinheim an d. Murr, Württemberg (Hg),

geb. 1746, Jan. 7, Bahligen, Würt.,

gest.

Diss. de curvarum algebraicarum asymptotis tam rectilineis quam curvilineis etc., 4^o, Tub. 1764. Aequationum speciosarum resolutio per series, ope parallelogrammi Newtoniani, 4^o, Ib. 1765.

Pfennig, Johann Christoph. — Seit 1773 Prediger und später Consistorialrath in Stettin, früher Conrector an d. Stadtschule daselbst (M. II) (A),

geb. 1724, Halle,

gest. 1804, Aug. 9, Stettin.

Einleit. in d. physikal. u. mathemat. Erdbeschreib., 8^o, Stettin 1765. Anleit. z. Kenntniss d. physikal. Erdbeschreib., 8^o, Ib. 1770, 5. Aufl. 1794.

Pfingsten, Johann Herrmann. — Dr. Med., war 1782 Bergdirector zu Schemnitz in Ungarn, 1783 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Inspector d. Salpeterwerke im Magdeburgischen u. Halberstädtischen, 1784 Prof. ord. d. Philosophie u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Erfurt und endlich kurmainzischer wirkl. Kammerrath von 1794 bis 1794, wo er nach Constantinopel gehen wollte, aber in Deutschland u. Ungarn umherirrte (M),

geb. 1751, Mai 15, Stuttgart,

gest. 1798, ausgangs od. 1799 anfangs,

Temesvar, Banat.

Diss. inaug. sistens nitri hodierni historiam atque proprietates, 4^o, Helmst. 1784. Bibliothek ausländischer Chymisten, Mineralogen usw. nebst derley biograph. Nachrichten, 3 Bde. 8^o, Nurnb. 1784—84. Magaz. für Pharmacie, Botanik u. Materia medica, 2 Bde. 8^o, Halle 1782—83. Teutsches Dispensatorium oder allgem. Apothekerbuch usw., 4^o, Stuttg. 1788, 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1795. Repertorium für Physiologie u. Psychologie, 8^o, Hof 1784—88. Almanach f. Kameralisten u. Polizey-

beamte, 8^o, Weimar 1785. Journ. f. Forst-, Bergwerks-, Salz-, Schmelzhütten-, Fabrik-, Manufactur- u. Handelssachen, 5 St. 8^o, Hannover. 1786—90. Analekten z. Naturkunde u. Oekonomie usw., 1 Bd. 8^o, Zittau u. Leipz. 1789. Farbmaterialeien, eine vollständige Sammlung brauchbarer Abhandl. u. Erfahrungen usw., 8^o, Berlin 1789. Lehrb. d. chem. Artillerie usw., 8^o, Jena 1789. Magaz. f. Mineralogie u. mineralog. Technologie, 2 Bde. 4^o, Halle 1789—90. Miscellanea physico-medica, 8^o, Ib. 1789. — Medicinisches. Übersetzungen aus d. Französischen.

Pfinzing, Paul. — Nürnberger Patricier. Mitgl. d. Raths u. des Landpflegamts seiner Vaterstadt (J) (WN),

geb. 1554, Aug. 29, Nürnberg,

gest. 1609, Juli 1, Nürnberg.

Methodus geometrica oder kurzer, wohlgegründeter u. ausfuhrl. Tractat von d. Feld-Rechnung u. Messung usw., Nurnb. 1595. Ein schöner kurzer Extract d. Geometrie u. Perspectiv usw., Ib. 1599; später (1616) unter d. Titel: Optica d. i. Grundliche, doch kurze Anzeigung, wie nothwendig die lobliche Kunst d. Geometriae seye in d. Perspectiv.

Pfinzing, Paul. — Sohn des Vorigen. Folweise Schöff, Stadtrichter u. Rathsmittglied in Nürnberg (J) (WN),

geb. 1588, März 24, Nürnberg,

gest. 1631, Sept. 25, Nürnberg.

Calendarium perpetuum, d. i. Immerwährend der Kalender, Nürnberg 1623.

Pfeiderer, Christoph Friedrich von. — Von 1766 bis 1782 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Militäracademie zu Warschau, zugleich seit 1774 Director d. königl. poln. Cadettencorps, dann, von 1782 an, Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Tübingen (Memmingen, Würtemb. Jahrb. 1823) (AW) (Ztg) (M. II),

geb. 1736, Oct. 20, Kirchheim unter Teck, Würtemb.,*

gest. 1824, Sept. 27, Tübingen.

Expositio et dilucidatio libri V elementorum Euclidis, Ps. I, Tubing. 1782, D^o Ps II, Ib. 1790 (Auch Hindenburg's Arch. f. Math. Hft. VII u. VIII, 1798). De dimensione circuli, Ib. 1787. Theorematis Tayloriani demonstratio, Ib. 1789. Geschichte d. ersten Einführung d. trigonometr. Linien, Ib. 1785 u. 1790. Keplers methodus, solida quaedam sua diametendi, illustrata etc., Ib. 1795. Scholia in libr. II elementorum Euclidis, Ps. I—III, Ib. 1797—99. Scholia in libr. VI elementorum Euclidis, Ps. I—III, Ib. 1800—1802. — Erläuterungen einiger Satze in Gehlers physikal. Wörterbuch (Hindenburg's Arch. f. Math. IX, 1799). Ausfuhrl. Behandlung e. wichtig. Aufgabe aus d. pract. Geometrie (Ib. XI, 1799).

* geb. Juni 12 (M. II).

Pflüger, Eduard. — Dr. Med., von 1858—59 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Bonn (*Diss.*),

geb. 1828, Juni 7, Hannover.

Untersuchungen über d. Physiologie d. Elektrotonus, 8°, Berlin 1839. — Verändr. d. Erregbarkeit e. Nerven durch e. constant elektr. Strom (*Monatsberichte d. Berlin. Acad.* 1858). — Rein Physiologisches.

Pfnor, Johann Wilhelm Gottlieb.

— Accessist und bald darauf Secretär u. Protocollist erst (1813) bei d. Hofkammer d. Prov. Starkenburg (Hessen), dann (1821) bei d. Oberfinanzkammer in Darmstadt (*Sc.*),

geb. 1792, Dec. 19, Darmstadt.

Erfind. des Abklatschen d. Holzschnitte (*J. H. Meyer's Journ. f. Buchdruckerk.* 1838), und nachdem er dazu erst in Frankfurt a. M. (1825), dann in Darmstadt (1831) eine Polypengießerei angelegt, den Schriftgießer-Ofen (*Meyer's Journ.* 1834), ferner 1840 ein vereinfachtes Stereotypverfahren (*Kunstblatt* 1844), einen verbesserten Stubenofen (Neue Construct. e. Stubenofens usw., fol., Darmst. 1838), eine kunstl. Hand (Die Arthoplastik von Dr. H. E. Fritze, Lemgo 1842) u. ein Verfahren zum glatten färbirten Damastweben. — Aufsätze von ihm in d. grossherz. hess. Zeitung 1836 u. 1838. Siehe auch Nagler's Künstlerlex. XI.

Phainos. — Atheniensischer Astro- nom aus Lykabetos, um 430 vor Christ. lebend. Lehrer von Meton; soll Antheil an dessen Enneadecaterides haben. War einer der Ersten, der (wie *Matricetas* aus Methymna) meteorolog. Beobachtungen anstellte (*Mt*) (*Wd*) (*Ideler, Handb. d. Chronolog.* I, 314),

Philippi, Rudolph Amandus. —

Dr. Med. Nachdem er F. Hoffmann auf seiner geognost. Reise durch Italien u. Sicilien begleitet, Prof. d. Naturgeschichte an d. höheren Gewerbschule zu Cassel; später nach Chile ausgewandert, daselbst Prof. in St. Jago u. grosser Grundbesitzer (*Diss*) (*Or*), geb. 1808, Sept. 14, Charlottenburg b. Berlin.

Beiträge zur Kenntniss d. Tertiärversteinerungen d. nordwestl. Deutschlands, 4°, Cassel 1843. *Enumeratio molluscorum Siciliae* etc., 4°, Berol. 1846. Über d. Verhältn. d. untergegang. u. lebend. Conchylien-Arten in Sicilien's Tertiär-Bildungen (*Leonhard u. Bronn's Jahrb.* 1834). Nachricht über d. letzte Eruption d. Vesuvus (Ib. 1844). — Noch mehr Aufsätze in diesem Jahrbuch.

Phillips, William. — Buchhändler in London. Mitgl. d. Geological und seit

1827 auch d. Roy. Society. Quäker (*KEC*) (*Sillim. Journ.* XV),

geb. 1773, Mai 10, London,

gest. 1828, Apr. 4, Tottenhamb. Lond.

Outlines of mineralogy and geology, 8°, Lond. 1815, 4th edit. 1826. An elementary introduction to the knowledge of mineralogy, 8°, Ib. 1816, 3^d edit. 1823; new edit. by H. I. Brooke and W. H. Miller, Ib. 1852. A selection of facts forming an outline of the geology of England and Wales, 8°, Ib. 1818. — On the virgula divinatoria or divining rod (*Tilloch, Phil. Mag.* XIII, 1802). — Description of the red oxyd of copper, the production of Cornwall, and of the varieties in the form of its crystals (*Tr. Geolog. Soc.* I, 1841). On the veins of Cornwall (Ib. II, 1844). A description of the oxyd of tin (Ib. id.). On the oxyd of uranium (Ib. III, 1846). Account of some attempts to ascertain the angles of the primitive crystals of quartz and the sulphate of barytes (Ib. IV, 1847). On the measurements, by the reflecting goniometer, of certain primitive crystals etc. (Ib. id.). On the chalk cliffs near Dover (Ib. V, pt. I, 1849). On the modification of the primitive crystals of the sulphate of barytes (Ib. id.). — Description of an ore of copper from Cornwall (*Quart. Journ. of Science*, VII, 1849). — On the Geology of Malvern Hills (*R. Phillips, Ann. of Phil.* I, 1821). On the primary form of the bournonite (Ib. II, 1824). On the crystalline form of the variegated copper ore (Ib. III, 1822). D° of the yellow copper ore (Ib. id.). D° of diaspore (Ib. IV, 1822). D° of sulphate of potash (Ib. id.). Sketch of the geology of Snowdon and surrounding country; mit S. Woods (Ib. id.). On the cleavage of metallic titanium (Ib. VI, 1823). On the occurrence of cleavelandite in certain British rocks (Ib. id. et VII, 1824). New locality of skorodite (Ib. VII, 1824). On the rocks of mount Sorrel; mit S. L. Kent (Ib. id.). — On the crystalline form of the haytorite (*Phil. Mag.* I, 1827). D° of the hyalosiderite (Ib. id.). D° of the gay-lussite (Ib. id.). D° of the sillimanite (Ib. id.). D° of the carbonate of potash (Ib. id.). D° of sulphuret of bismuth (Ib. II, 1827). On some remarkable crystals of quartz (Ib. id.). Description of two remarkable ores of copper from Cornwall (Ib. id.). — Nach ihm benannte A. Levy den Phillipsit.

Phillips, Richard. — Bruder des Vorigen. Lehrer d. Chemie folweise am London Hospital (1817), am Government Military College zu Sandhurst, an d. London Institution, an Mr. Grainger's School of Medicine in Southwark und am St. Thomas Hospital in London; von 1839 bis zu seinem Tode Chemiker u. Curator des Museum of Economic Geology (jetzt Museum of Practical Geology) daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822. Mitgl. d. Chemical Society seit 1841 (ihrer Stiftung), auch mehr-

mals Präsident derselben. Quäker (KEC) (*An. R.* 1851) (*Phil. Mag.* I, 1851) (*G.* 1851), geb. 1778, London, gest. 1851, Mai 11, London.

On a new compound of chlorine and carbon; mit *M. Faraday* (*Phil. Tr.* 1824). Researches on the chemical equivalents of certain bodies (Ib. 1839). — Analysis of the schieferspath of Cornwall (*Tilloch, Phil. Mag.* XIV, 1802). — On an anomalous case of chemical affinity (*Quart. Journ. of Science*, I, 1816). A comparative analysis of the green and blue carbonates of copper (Ib. IV, 1818). On Dr. *Ure's* experiments to determine the constitution of liquid nitric acid (Ib. V, 1818). On the separation of lime and magnesia (Ib. VI, 1819). On the carbonates of ammonia and soda (Ib. VII, 1819). Analysis of an ore of copper from Cornwall (Ib. id.). On nitric acid (Ib. id.). — On arsenious acid and on nitrate of silver as a test of that substance (*Thomson's Ann. of Phil.* VIII, 1816). An analysis of the salts, prepared by Mr. *Thompson* from the Cheltenham waters (Ib. XI, 1818). — On the action of chlorides and waters (*Ann. of Phil.*, edirt von ihm, I, 1821). On sulphate of indigo as a test to determine the strength of solutions of oxymuriate of lime (Ib. id.). On the solution and crystallization of lime (Ib. id.). On the bicarbonate of ammonia (Ib. id.). On a substance obtained during the distillation of nitric acid (Ib. id.). Analysis of verdigris (Ib. id. et IV, 1822). *On the effects of copper on vegetation (Ib. II, 1824). On the preparation of acetic acid (Ib. id.). On acetate of mercury (Ib. id.). Analysis of variegated copper ore (Ib. III, 1822). D^o of yellow copper ore (Ib. id.). On certain substances, which have been supposed to act as acids and alcalis (Ib. IV, 1822). On the pulvis antimonialis of the Pharmacop. Lond. (Ib. id.). On a peculiar sulphate of alumina (Ib. id.). On some peculiar crystals of sulphate of potash (Ib. id.). Analysis of uranite from Cornwall (Ib. V, 1823). D^o of the native sulphate of iron and alumina (Ib. id.). On the action of phosphorus and water (Ib. id.). On phosphate of uranium (Ib. id.). Analysis of *James' powder* (Ib. VI, 1823). On ultramarine etc. (Ib. id.). On the composition and equivalent numbers of certain crystallized muriates (Ib. id.). On *Longchamp's* memoir on the uncertainty of chemical analyses (Ib. id.). On frauds and imperfections of paper making (Ib. id.). Analyses of the sulphates of nickel (Ib. id.). On the methods of employing the various tests of arsenic (Ib. VII, 1824). Chem. examin. of skorodite (Ib. id.). Analysis of the argillaceous iron ore (Ib. id. et VIII, 1824). Of *Aberthaw* limestone (Ib. VIII, 1824). Composit. of the chalybeate preparations of Lond. Pharmacop. (Ib. id.). On tartarized antimony (Ib. IX, 1825). — On the triple prussiate of potash (*Ann. of Phil. and Phil. Mag.* — edirt von ihm und *R. Taylor* — Vol. I, 1827). On the chlorides of lime and soda (Ib. id.). Analysis of *murchisonite* (Ib. id.). On crystallized carbonate of potash (Ib. id.). On nitric acid and sulphate

of potash (Ib. II, 1827). On ascertaining the purity of sulphate of quina (Ib. III, 1828). On the sulphates of nickel (Ib. IV, 1828). On pyrophorus (Ib. id.). On chloride in black oxide of manganese (Ib. id.). On a new oxide of manganese (Ib. V, 1829). On the solubility of phosphorus (Ib. id.). On cyanide of mercury (Ib. VI, 1829). On the oxides of manganese (Ib. id.). On a new salt of perchloride of mercury (Ib. VII, 1830). On the colouring matter of ultramarine (Ib. id.). On the electrical formation of crystallized sulphuret (Ib. id.). Analysis of submuriate of iron (Ib. VIII, 1830). Analysis of some salts of mercury (Ib. X, 1834). — Experiments on platina (Ib. Ser. III — edirt von ihm, *R. Taylor* u. *D. Brewster* — Vol. II, 1833). On the analysis of some combinations of platina (Ib. id.). On minium (Ib. III, 1833). Analysis of two sulphurous springs near Weymouth (Ib. id.). On the use of chemical symbols (Ib. id. et IV, 1834). On the quantity of water contained in crystallized barytes and strontia (Ib. VI, 1835). On the action of oxacids on pyroxylic spirit (Ib. VIII, 1836). On a new acetate of lead (Ib. XII, 1838). On isomorphism (Ib. id.). On chloretetheral (Ib. XIII, 1838). On the preparation of the chloride of carbon (Ib. XIV, 1839). On the spontaneous cohesion of the particles of alumina (Ib. XXXIII, 1848).

Phillips, John. — Folgeweise Lehrer d. Geologie u. Zoologie am Museum zu York (1828), Prof. d. Geologie am Kings College in London (1834—40) und an d. Univ. zu Dublin (1844—45); seit 1853 Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford, Assistant-General Secretary d. British Association for the Advancement of Science seit deren Stiftung in York 1831. Mitgl. d. Geolog. Society seit 1828 und d. Roy. Society seit 1834 (*Or*) (KEC),

geb. 1800, Dec. 25, Marden, Wiltshire.

Illustrations of the geology of Yorkshire, 2 vol. 4^o, York 1829 et 1836. Guide to Geology, 42^o, Lond. 1834, 4th edit. 1853. Index to the geological map of British isles, 1835. Palaeozoic Fossils of Devon, Cornwall and West Somerset, 8^o, 1841. Life of *William Smith**, 1844. Geological map of Yorkshire, 1853. Rivers, mountains and sea coasts of Yorkshire, 1853 — Geologische Artikel in d. Encyclop. Metropolitana (1830 u. ff.), Encyclop. Britannica (1837), Cabinets Cyclop. (1838) u. Penny Cyclop. (1840). — Geology of Malvern Hills (Memoirs of the Geological Survey, 1848). — On the direction of the diluvial currents in Yorkshire (*Phil. Mag.* II, 1827). On the effects of the atmosphere on buildings and rocks (Ib. IX, 1834). — On the lower coal series of Yorkshire (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On a modification of the electrophorus (Ib. II, 1833). On subterraneous temperature (Ib. V, 1834). On the geology of Manchester (Ib. IX, 1836). On the classification of the Devonshire strata (Ib. XIV, 1839). On an-

cient metallurgy and mining in Brigantia and other parts of Britain (Ib. XXXIV, 1849). — Descript. of a new self-registring maximum thermometer (Report. British Associat. Meeting I and II, 1833). Experiments on the quantities of rain falling at different elevations, in York (Ib. Meet. III, 1834 et XIV, 1845). On the curve of annual temperature at York (Ib. XIV, 1845). On simultaneous barometrical registration in the North of England (Ib. id.). On anemometry (Ib. Meet. XVI, 1847). On the therm-anemometer (Ib. Meet. XIX, 1850). On isoclinic magnetic lines in Yorkshire (Ib. Meet. XX, 1851). On the structure of crag (Ib. Meet. XXI, 1852). On magnetic phenomena in Yorkshire (Ib. Meet. XXIII, 1854). On photographs of the moon (Ib. id.). On the dispersion of erratic rocks at higher levels than their parent rock in Yorkshire (Ib. id.). On certain trap dykes in Arran (Ib. Meet. XXV, 1856). Report on cleavage and foliation in rocks and the theoretical explanations of these phenomena (Ib. Meet. XXVI, 1857). On a new mode of making maximum self-registring thermometers (Ib. id.). — Ferneres in d. Journ. of the Geolog. Soc. und in d. Proceed. of the Yorkshire Philosoph. Soc.

* Seinem Onkel, den er über 20 Jahre in seinen geognost. Untersuchungen von England unterstützte.

Phillips, Edouard. — Doct.-ès-sciences math. (1849). Ingénieur d. Mines. Prof. d. Mécanik erst an d. École d. Mines zu St. Étienne, dann an der zu Paris. Ingénieur-en-chef des Materials etc. bei d. West- u. d. grössen Central-Eisenbahn in Frankreich. Secretär d. Centralcommission d. Dampfmaschinen. Schüler d. polytechnischen Schule (Or),

geb. 1824, Mai 24, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minerais de plomb de Bleiberg en Carinthie (Ann. Min. Sér. IV, T. VIII, 1845). Descript. d'un nouv. procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre, mit Rivot (Ib. XIII, 1848). Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures; mit Demselben (Ib. XIV, 1848). Analyses des divers aciers etc. faites au laboratoire de St. Étienne (Ib. id.). Expériences faites sur la température de la tôle des chaudières à vapeur, pendant l'activité de la machine et pendant la suspension du travail (Ib. XVII, 1850). Mém. sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer (Ib. Sér. V, T. I, 1852; auch Mém. Sav. étrang.). Théorie de la coulisse de Stephenson servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives (Ib. III, 1853). Calcul de la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. VII, 1855; auch Mém. Sav. étrang.). — Nouv. appareil compteur servant à jauger l'eau etc. (Bull. Soc. d'Encouragm. 1852). — Problème du choc des

corps solides, de forme quelconque, en tenant compte du frottement (Liouville's Journ. math. XIV, 1849). Mém. sur la perte des forces vives relatives dans le choc des corps solides etc. (Ib. id.). — Du principe de la moindre action et du principe de d'Alembert dans les mouvements relatifs (Compt. rend. XLV, 1857). Des parachocs et des heurtours de chemins de fer (Ib. id.). Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur etc. (Ib. id. et XLVI, 1858). Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. XLVI, 1858). Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide etc. (Ib. id.). Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie (Ib. id.). Mém. sur le spiral réglant des chronomètres et des montres (Ib. XLVIII, 1859).

Philolaos. — Philosoph aus Crotona, um 450 vor Christus lebend, Schüler des Pythagoras und später des Archytas. Soll zuerst gelehrt haben, dass die Erde um die Sonne laufe (Mt) (Wd) (A. Boeckh: Philolaos des Pythagoräers Lehren, nebst d. Bruchstücken seiner Werke, Berl. 1819).

Philpot, Miss Elisabeth. — Besitzerin reicher geolog. Sammlungen, besonders aus d. Liasformation, wahrscheinlich in Lyme Regis (Dorsetshire) wohnhaft (G. 1858),

geb.

gest. 1857, Aug. 20, Lyme-Regis.

Nach ihr wurde ein Genus Philpotia benannt.

Phipps, s. Mulgrave.

Phipson, Thomas Lambe. — Doct.-ès-sciences. Privatmann, studierte sechs Jahre in Brüssel, und lebt seitdem in Paris (Biogr. et Dictionn. d. Littérateurs et Savants français contemp., von Ph. übersandt),

geb. 1833, Mai 5, bei Birmingham.

Mém. sur la fécule et les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie, 8°, Paris 1856. Essais sur les animaux domestiques des ordres inférieurs etc., 8°, Ib. 1857. De la phosphorescence en général et des insectes phosphoriques en particulier, 8°, Brux. 1858. La force catalytique ou études sur les phénomènes du contact (Couronné par la Soc. à Harlem 1858). — Remarques sur les plantes des Dunes (Journ. Soc. d. scienc. médic. et nat. de Brux. T. X). Explicat. de l'espèce d'éclairs dits éclairs de chaleur (Ib. id.). Sur une nouv. théorie d'étherification (Ib. XI). Sur une espèce particulière (phosphorescente) du mucilage animal (Ib. id.). Sur la production de la mannite par certaines plantes marines (Ib. id.). Quelques mots sur les modifications allotropiques des gaz (Ib. id.). Expériences et obs. sur la présence de l'ammoniaque dans la

respiration (Ib. XII). Sur l'analyse d'un mélange gazeux contenant de l'oxygène (Ib. id.). Sur la préparation du papier de tournesol (Ib. id.). Découverte de coprolithes dans les terrains de Laeken (Ib. id.). Recherches nouv. sur le phosphore (Ib. id.). Sur l'oxygène allotropique, ou faits pour compléter l'histoire de l'ozone (Ib. id.). Nouv. application de la théorie électro-chimique; explication des phénomènes attribués à la force catalytique; combustion lente; eremacausie, et sur la cause des modifications allotropiques (Ib. id.). Sur l'ozone (Ib. id.). — Sur la condensation des vapeurs d'iode sur les parties noires d'une gravure (Revue photograph. Juin et Oct. 1856). — Phénomène de mirage, observé à Ostende (La Science 1855). La lithographie et les eaux-fortes remplacées par la photographie (Ib. id.). Gravure sur l'acier au moyen de la photographie (Ib. id.). Sur les éclairs sans tonnerre (Ib. 1856). — Sur les produits de la distillation sèche des matières fécales (Journ. de Pharmacolog. de Brux. 1857). Sur le vert de zinc (Ib. id.). Moyen de distinguer les grenats naturelles des grenats artificiels (Ib. id.). Action de l'acide sulfurique sur le fer et le zinc (Ib. 1858). Sur la falsification du fluorure potassique (Ib. id.). Sur la forme cristalline du charbon (Ib. 1859). Action de la santonine sur la vue (Ib. id.). — Sur quelques cryptogames indigènes du genre Rhizomorpha (Cosmos 1858). Sur le soufre natif de la Sicile (Ib. id.). — De l'action des corps organiques sur l'oxygène (Compt. rend. XLIII, 1856). Production de la mannite par les algues-marines (Ib. id.). Sur une nouv. roche de formation récente, sur le littoral de la Flandre (Ib. XLIV, 1857). Sur quelques phénomènes météorolog. observés en Flandre (Ib. id.). Sur les teredos fossiles (Ib. XLV, 1857). Sur une plume sans nuages (Ib. id.). Sur la putréfaction à 35 degrés sous zéro (Ib. id.). Sur une matière colorante, extraite du *Rhamnus frangula* (Ib. XLVI, 1858). Sur les couleurs des feuilles (Ib. XLVII, 1858). — Kritische Anzeigen, Berichte u. dgl. in d. Journalen: La Science, Cosmos, The Geologist; Chambers' Journ., The illustrated Inventor; etc.

Phocylides, s. Holwerda.

Phöbus, Philipp. — Dr. Med. et Phil., pract. Arzt (1828), Prosector an d. Charité (1831) und Docent (1832) an d. Univ. zu Berlin. Seit 1843 ord. Prof. d. Medicin u. Director d. pharmacolog. Instituts an d. Univ. zu Giessen (Or),

geb. 1804, März 27, Märkisch Friedland, Westpreussen.

Über d. Naturwissenschaften usw., 8°, Nordhausen 1849. Über pharmacodynamische Aequivalente für d. Hauptbestandtheile d. Mineralwasser usw., 4°, Giessen 1859. — Aufrecht-Erscheinen d. Gesichtsubjecte (Rust, Mag. f. Heilkunde, XXXV, 1834). Chlor-Räucherungen (Berlin. Cholera-Ztg. 1831). Zur Lehre von d. Gletschern, den erratischen Ablage-

rungen u. der Eiszeit (Berg- u. Hüttenmänn. Ztg. 1842). Notizen über d. Vorkomm. d. Bitumens usw. im Gypse (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1848). Litteratur d. Jahre 1850—52 für d. reine u. angewandte naturwiss. Kenntniss d. Gesellschaftsgebiets d. Oberhess. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde (Dritter Bericht d. Gesellsch. 1853). — Viele pharmacolog., medicin., botan. u. a. Arbeiten.

Pianciani, Giambattista. — Mehr-jähriger Lehrer d. sogenannten philosoph. Wissenschaften in verschiedn. Städten d. Kirchenstaats, dann 4 Jahre Lehrer d. Physik an d. königl. Schule zu Novara u. darauf 24 Jahre Lehrer d. Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom bis zu d. politischen Wirrsalen d. J. 1848 (Or),

geb. 1784, Oct. 27, Spoleto.

Istituzioni fisico-chimiche, 4 Vol. 8°, Roma 1833—35. Elementi fisico-chimiche, terza edit., 8°, Ib. 1844. In historiam creationis mosaicam Comment. (Geschrieben 1849—50 zu Georgetown bei Washington, gedruckt, 8°, Neapel 1851, Löwen 1853; auch deutsch von F. Schöttl, 8°, Regensburg 1853). Saggi filosofici, Roma 1855. Nuovi saggi filosofici, Ib. 1856. Della cosmogonia Egiziana (Französisch gedruckt). Del magnetismo animale (Anonym, auch deutsch). — Verschiedenes in italien. Zeitschriften.

Piazzzi, Giuseppe. — Theatiner-mönch. Nachdem er 1764 in Turin Philosophie und 1766 Theologie in Rom studirt hatte, 1769 Lehrer d. Philosophie im Theatinerkloster zu Genua, 1770 Lehrer d. Mathematik an d. neu errichteten Univ. zu Malta, 1773 Lector d. Philosophie u. Mathematik am Collegium von Ravenna, 1778 Prediger im Theatinerkloster zu Cremona, 1779 Lehrer d. Dogmatik am Collegium von Andrea della Valle in Rom und endlich Prof. d. höh. Mathematik an d. Accademia de Regi Studj in Palermo, sowie Director der (1790—94) unter seiner Aufsicht erbauten Sternwarte daselbst von 1780 bis 1817, wo er als Generaldirector d. Sternwarten zu Neapel u. Palermo nach Neapel ging und Cacciatore sein Nachfolger in Palermo ward. Mitgl. d. Soc. Ital. u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (ZC. XXI) (ZA. VI) (Tp. I) (BS) (Edinb. Journ. of Science, VI, 1827),

geb. 1746, Juli 16, Ponte im Veltlin,* gest. 1826, Juli 22, Neapel.

Corso di astronomia, 1790. Della specola astronomica de' regi studj di Palermo, 2 vol. fol., Palermo 1792 u. 1794. Risultati delle osservazioni della nuova stella scoperta il primo di Gennajo (1801) all'osservatorio reale di Pa-

lermo (Die von ihm entdeckte Ceres), Ib. 1804. Della scoperta del nuovo pianeta Ceres e Ferdinando a ottavo tra i primari del nostro sistema solare, Ib. 1802. Praecipuarum stellarum inerrantium positiones mediae, ineunte seculo XIX; ex observatt. habitis in specula panorm ab 1792 ad 1802, Panormi 1803. Do ex observatt. etc. ab 1792 ad 1813, 4^o, Ib. 1814. Libro sesto del Reale osservatorio di Palermo (Fortsetzung dieses Sterncatalogs und zugleich 3. Theil von: Della specola astr.; deutsch in Bode's Jahrb. 1814), Ib. 1803. Della cometa del 1811. Codice metrico Siculo, fol., Catania 1812. Lezioni element. di astronomia etc., 2 vol. 4^o, Palermo 1817 (Deutsch von J. H. Westphal, 4 vol. 8^o, Berlin 1822). — Result of the calculations of the observations made at various places of the eclipse on June 8, 1778 (Phil. Tr. 1778). — Dell' obliquità dell' eclitica (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Ricerche su la parallasse annua di alcune delle principali fisse (Ib. XII, 1805). Della misura dell' anno tropico solare (Ib. XIII, 1807). — Saggio sui movimenti proprii delle fisse (Mem. Istit. nat. Ital. I, 1806). — Sulla precessione degli equinozi dedotta dalla inclinazione delle stelle (Efemeridi di Milano 1804). — Solstizj osservati e calcolati (Mem. Istit. Lomb. Venet. II, 1821). — Mem. su la nutazione dell' asse della terra cagionata dall' azione della luna, e sull' aberrazione della luce etc. (Atti Accad. Napoli, I, 1819). Dall' orologio italiano ed europeo (Giorn. di Scienze par la Sicilia, 1824). — Ueber seine Storia celeste s. Littrow, Astr. Nachr. XXXIII, 376.

* Damals zum Canton Graubünden gehörig. — Geb. 1746, März 19 (ZÄ. VI).

Piazzi-Smyth, s. Smyth.

Picard, Jean. — Priester, Prior zu Rill in Anjou*, darauf Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666. Schüler von Gassendi (B) (BDM) (HM),

geb. 1620, Juli 24, La Flèche, Anjou, gest. 1682, Juli 12, Paris.**

Nouv. découverte touchant la vue, Paris 1668. La mesure de la terre, fol., Ib. 1674 (Darin d. Resultate der 1669—70 von ihm zwischen Malvoisie u. Amiens ausgeführten Gradmessung, bei der zuerst Winkel-Instrumente mit Fernrohren angewandt wurden). La connaissance des temps, 5 vol. 8^o, Ib. 1679—83 (Von Anderen fortgesetzt bis auf den heutigen Tag). Voyage d'Uranibourg (der Sternwarte Tycho Brahe's auf d. Insel Hveen im Sunde) ou Observations faites en Danemark, fol., Ib. 1680. Obs. sur les hauteurs méridiennes du soleil (Anc. Mém. Par. T. I). Sur l'avance des pendules en été et sur leur retard en hiver (Ib. id.). Sur l'action du froid sur les pierres et sur les métaux, et sur ceux de la gelée (Ib. id.). Sur l'eau bouillante et non bouillie (Ib. id.). Obs. sur les différentes méthodes employées pour mesurer la terre (Ib. id.). Obs. sur l'observatoire de Tycho Brahe à Urani-

bourg (Ib. id.). Obs. sur le passage de Vénus par le parallèle du Soleil (Ib. id.). Obs. sur la lumière du baromètre (Ib. T. II. — Von ihm zufällig um 1675 entdeckt). De la pratique des grands cadrans par le calcul (Ib. T. VI). De mensuris (Ib. id.). De mensura liquidorum et aridorum (Ib. id.). Experimenta circa aquas fluentes (Ib. id.). Fragments de dioptrique (Ib. id.). Traité du nivellement (Ib. id. — Darin d. Wasserwaage). Observatt. astronomiques faites en diverses parties du royaume en 1672, 1673, 1674, 1680 et 1681 (Ib. T. VII). Anderweit astr. Beobh. (Ib. VII et X). Expérience faite à l'observatoire sur le baromètre, touchant un nouv. phénomène (Ib. T. X). — Traité du nivellement etc.; edit von La Hire, 12^o, Paris 1684. Recueil d'observations faites par l'ordre du Roi, depuis 1666 jusqu'en 1685 (Gesammelt von P. C. Le Monnier in seiner Histoire céleste, 1744).

* Wie (B) u. (HM) angegeben, wäre P. auch, nach Gassendi's Tode, Prof. d. Astronomie am Collège de France in Paris gewesen; allein in (CF) ist er nicht unter den Lehrern an dieser Anstalt angeführt.

** geb. 1652, Oct. 12 (LB. p. 222); gest. 1684 nach Condorcet (Éloges des académiciens etc.).

Piccolomini, Alessandro. — Erzbischof von Patrasso und darauf (1574) Coadjutor des Erzbischofs von Siena (Ni. XXIII) (J),

geb. 1508, Juni 13, Siena,

gest. 1578, März 12, Siena.

Della sfera del mondo, 4^o, Venez. 1540 et 1595. Delle stelle fisse, 4^o, Ib. (ohne Jahrzahl). L'instrumento della filosofia naturale, 4^o, Roma 1551, Venez. 1576. Della grandezza della terra e dell' acqua, 4^o, Venez. 1558 et 1561. Brevis tractatus de iride, Ib. 1561. Delle teoriche o vero speculazioni de' i pianeti, 4^o, Vinegia 1563. Aristotelis quaestiones mechanicae, cum pleniori paraphrasi; daran angehängt: Commentarius de certitudine mathematicarum disciplinarum, 8^o, Venet. 1565; italienisch, 4^o, Roma 1582. Filosofia naturale etc., 4^o, Ib. 1585. — Gedichte u. A.

Piccolomini, Francesco. — Professor d. Philosophie folweise in Siena, Macerata, Perugia (10 Jahre) u. Padua von 1560 bis 1604, wo er sich nach Siena zurückzog. Vetter des Vorigen (Ni. XXIII),

geb. 1520 etwa, . . . Siena,

gest. 1604, Siena.

Libri de scientia naturae, quinque partibus, 4^o, Francof. 1597, 8^o, Ib. 1627. Expositio et annotationes in Aristotelem de ortu et interitu, Venetis 1602. D^o in Aristotelis libros de coelo, Ib. 1607. D^o ad librum octavum physicorum Aristotelis, Ib. 1606. — Philosophisches.

Pichler, Adolph. — Dr. Med. Fachdirector d. Museums zu Innsbruck u. supplirender Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst; nahm 1848 als tyroler

Schützenhauptmann Theil an d. Gefechten von Ponte tedesco u. Caffaro (*Wien. illustr. Ztg*) (*Or*),

geb. 1819, Sept. 4, Erl, Unter-Innthal, Tyrol.

Beiträge zur Geognosie Tyrols, 8^o, Innsbruck 1858. D^o zweite Folge, Ib. 48. . Beitrage zur Geognosie d. nordöstl. Alpen Tyrols (*Zeitschr. d. geolog. Reichs-Anstalt zu Wien* 1856). — Ferneres in Leonhard u. Bronn's Jahrb.

Pick, Adolph Joseph. — Assistent an d. Sternwarte zu Wien (*JU*),

geb. 1824, Mai 31, Czerna, Böhmen. Über d. Sicherheit barometr. Höhenmessungen (*Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XVI*, 1855). Beobbb. d. Neptuns (*Astr. Nachr. XXXVII*, 1854).

Pickel, Ignaz Balthasar. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Prof. d. Mathematik von 1770 bis 1773 an d. Univ. zu Dillingen u. darauf am Lyceum zu Eichstädt bis zu seiner Quiescenz im J. 1807, daneben fürstbischöfl. geistl. Rath u. Canonikus, sowie (1807) kursalzburg. Hofkammerrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1773 (*Bd*) (*M. II*),

geb. 1736, Juli 30, Eichstädt,

gest. 1818, Oct. 16, Eichstädt.

Elementa arithmeticae, algebrae ac geometriae etc., 2 Tom. 8^o, Dilingae 1771—72, nov. edit. 1795. De micrometris etc., 4^o, Ib. 1772. Abhandl. von Verbess. u. allem Gebrauch d. Visirstabe, 8^o, Eichstädt 1782. Pract. Unterrichts, wie man sich bei d. Ausmess., Aufzeichn. u. Berechn. grosser Walder zu verhalten habe usw. nebst Beschreib. d. Dendrometers, 8^o, Augsb. 1785. Elementa matheseos etc., 8^o, Norimb. 1788. Abhandl. über d. neue bayerische Gewicht usw., 8^o, Ib. 1813. Geschichte d. Sündfluth usw., 8^o, Landshut 1814. — Von einem Secundenpendikul einer astron. Uhr, dessen Länge von d. Wärme oder Kalte keine Verandr. erleidet (*Act. Acad. Mogunt. ad 1786—87*). Über d. Natur, Beschaffenh. u. bessere Verfertigung d. ungleicharmigen römischen oder unrichtig sogenannten Schnellwaagen (*Denkschr. Münch. Acad. V*, 1817). Authent. Nachr. von e. unweit Eichstädt vom Himmel gefallenem Meteorstein (*Moll's Ann. d. Berg- u. Huttenk. III*, 1805).

Pickel, Johann Georg — Dr. Med. (1778), Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Würzburg von 1782 bis 1836, wo er in d. Ruhestand trat. Bayer. Medicinalrath seit 1803 (*N*) (*G. 17*) (*Or*), geb. 1751, Nov. 20, Sommerach a. Main, gest. 1838, Juli 20, Würzburg.

Diss. de electricitate et calore animali, 8^o, Würceb. 1778. Die diessjahr. Wetterbeobachtungen usw., Bamb. u. Würzb. 1804. Die Witterung d. J. 1805 usw., Ib. 1806. Über Zucker

u. Zuckersurrogate usw., Würzb. 1811. Der Rettungsapparat z. Wiederbelebung v. Scheintodten usw., 1812. Abhandl. über Blutzableiter usw., Ib. 1821. Geschichte d. Eisenerden-grube zu Ober-Ebersbach, Ib. 1837. Geschichte d. wunderbaren, in seiner Art einzigen Salz- u. Luftbrunnens usw. zu Kissingen, Ib. 1837. Die Witterung im kalten J. 1837, Ib. 1838. — Über d. Bleichen mit dephlogistisirter Salzsäure (*Gren's Journ. IV*, 1794). — Von einem, in einer Hölle im Homberge gefund. natürl. Salpeter (*Crell's Chem. Ann* 1794). Versuche über d. Wärme, welche d. dephlogistisirte salzsaure Luft mit verschiedn. Substanzen hervorbringt (*Ib. id.*). — P. machte sich um die Rockleter Mineralquellen u. die Kissinger Saline verdient, entdeckte auch 1804 zu Neustadt an d. frank. Saale zwei Salzquellen. — Erfind. u. fabricirte eine eigene grüne Farbe, das sogen. Pickelgrün, verbesserte d. elektr. Feuerzeug u. d. elektr. Pistole. (Siehe Altes Gelehrtes Wörterb. II, 409 u. III, 544.)

Pickering, Roger. — Geistlicher zu Deptford u. Hoxton. Mitgl. d. Roy. Society seit 1744 (*Th*),

geb. . . . , gest. 1755, Mai 18, . . .

A scheme of a diary of the weather, with draughts and descriptions of machines subversive to it (*Phil. Tr.* 1744). — Botanisches.

Pico de Mirandola, Giovanni. — Graf von Mirandola u. Fürst von Concordia. Seiner Zeit ein Wunder von Gelehrsamkeit in Philosophie, Philologie u. Theologie, in Rom und anderen Städten Italiens lebend, zuletzt, nachdem er 1491 sein Fürstenthum verkauft hatte, meistens bei Ferrara (*J*) (*HH*) (*HL*) (*TM*),

geb. 1463, Febr. 24, Modena,

gest. 1494, Nov. 17, Florenz.

Disp. adversus astrologiam divinatricem, libr. XII, fol., Bonon. 1495. — Opera omnia, fol., Venet. 1498.

Picot de la Peyrouse, Philippe. — Baron. Folweise Advocat général à la chambre des eaux et forêts du parlement de Toulouse, Inspecteur des Mines in Paris, Prof. d. Naturgeschichte an d. Central-schule zu Toulouse; von 1800 bis 1806 Maire dieser Stadt. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Acad. daselbst, auch Correspond. d. Instituts in Paris (*BC*) (*BT*),

geb. 1744, Oct. 20, Toulouse,*

gest. 1818, Oct. 18,

Traité des forges et des mines du comté de Foix, 8^o, Toulouse 1786. — Sur l'hist. nat. du Pegot (*Journ. phys. XIII*, 1779). Sur des mines de manganèse (*Ib. XV*, 1780). Sur quelques propriétés de la manganèse (*Ib. XVI*, 1780). Sur le bled fermenté (*Ib. XXVI*, 1785). Sur quelques minéraux des Pyrénées (*Ib. id.*). Sur

une mine de manganèse native (Ib. XXVIII, 1786). — Expériences sur la hauteur du mercure dans le baromètre faites sur le pic de midi de Barèges (Mém. de Toulouse, T. II). Descript. d'un météore singulier (Ib. T. IV).

* geb. Oct. 21 (Q).

Pictet, Jean Louis. — Advocat; 1770 Zweihundertmann u. 1778 Syndicus in seiner Vaterstadt (B) (SG) (A),

geb. 1739, . . . Genf,

gest. 1781, . . . Genf.

Machte in d. J. 1768 u. 1769 mit J. A. Mallet-Favre (seinem Schwager) eine Reise nach Sibirien zur Beobachtung des Venusdurchgangs. Darüber: *Observationes variae occasione transitus Veneris per Solis discum*, in Siberia, anno 1769, institutae in Umbae pago (Nov. Comment. Acad. Petrop. XIV, 1770).

Pictet (Pictet-Turretini), Marc Auguste. — Prof. (1786) und später Präsident d. Acad. zu Genf. Nach Anschluss dieser Stadt an Frankreich, Mitgl. (1802) u. Secretär (1803) des Tribunats, später (1807) einer der 15 General-Inspectoren des öffentl. Unterrichts, Mitgl. d. reformirten Consistoriums zu Paris usw. Mitgl. der (von ihm mitbegründeten) Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf u. Director d. Sternwarte daselbst. Correspond. d. Instituts in Paris u. Mitgl. d. Roy. Society (SG) (BS) (LB) (Q),

geb. 1752, Juli 23, Genf,

gest. 1825, Apr. 19, Genf.

Essais de physique, 8°, Genève 1790 (Deutsch: Versuche über d. Feuer, 12°, Tübingen 1790). Voyage de trois mois en Angleterre, en Écosse et en Irlande pendant l'an IX, 8°, Ib. 1803. Instruction pour tracer une méridienne et un cadran solaire etc., 8°, Ib. 1807. — Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of longitude, having the observatory of Geneva for their common intersection (Phil. Tr. 1791). — Sur une nouv. substance minérale et sur le molybdène (Journ. phys. XXXI, 1787). Sur un spath fluor rose octaèdre de Chamouni (Ib. XL, 1792). Sur la température du climat de Paris (Ib. XLII, 1793). Sur un froid considérable produit par la sortie prompte de l'air atmosphérique fortement comprimé (Ib. XLVII, 1798). Sur la terre siliceuse trouvée dans l'épiderme de certaines plantes de la famille des junces (Ib. XLIX, 1799). — Description d'une monture parallactique et d'un micromètre (Bibl. britann. XVII, 1804). Descript. d'un procédé nouv. pour observer avec le sextant les passages des astres au méridien (Ib. XXXII, 1806). Sur un appareil géodésique très-complet et très-portatif (Ib. id.). Sur la question, si l'eau, au maximum de densité, a une température au-dessus du terme de glace fondante (Ib. XXXIV, 1807). Sur la mesure des hau-

teurs par le baromètre (Ib. XLIV, 1810). — Sur les variations que peut éprouver dans sa longueur une barre de fer soumises à l'action de diverses forces (Bibl. univers. I, 1816). Sur les glaciers naturelles qu'on trouve dans quelques grottes du Jura et des Alpes (Ib. XX, 1822). Considérations sur l'hygrométrie en général, sur l'hygromètre de De Saussure etc. (Ib. XXVII, 1828). — Observation sur l'occultation des pleiades par la lune (Mém. Institut, Sav. étr. 1841). — Sur un instrument propre à mettre en perspective des objets quelconques, inventé et exécuté par les enfants de Mad. Marie Edgeworth (Bull. Soc. Philomat. X). — Considérations sur la météorologie etc. (Mém. Soc. des arts etc. de Genève, I, 1778). — Sur la contrée basaltique des Départim. de Rhin et Moselle etc. (Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, I, 1821). — Observations etc. pour déterminer la hauteur du Mont-Blanc (Voyages de De Saussure, T. I). Mesures de diverses hauteurs dans les Alpes (Lettres de Deluc, T. IV). Sur la mesure de la chaleur à diverses hauteurs au-dessus du terrain etc. (Ib. T. V). — Expériences sur l'état des airs fixe, inflammable, déphlogistiqué et nitreux, dans lesquels on a exposé de la viande (Journ. de Paris 1784, N° 442; in demselben Journ. noch mehre Aufsätze). — P. gründete mit seinem Bruder Charles u. mit F. G. Maurice 1796 die Bibliothèque britannique, die 1816 in d. Bibl. universelle überging; in beiden Reihen noch viele Aufsätze von ihm. P. war auch Mitgründer d. Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf.

Pictet de Rochemont*, Charles. Bruder des Vorigen. Von 1775 bis 1785 Officier in einem französ. Schweizer-Regimente, dann verschiedene öffentl. Aemter in seiner Vaterstadt bekleidend, die er auch 1814 beim Wiener Congress vertrat. Staatsrath (B) (RE. XXV),

geb. 1755, Sept. 21, Genf,**

gest. 1824, Dec. 29, Genf.***

Mitgründer d. Bibliothèque britannique, in welcher und in d. Bibl. universelle er den Abschnitt Agriculture redigirte. — Agronom. u. politische Schriften.

* So genannt nach seiner Frau.

** geb. Sept. 22 (Q).

*** gest. Dec. 28 (BS) (Q); Dec. 18 (B).

Pictet-Baraban, Jean Pierre. — Sohn von Jean Louis. Präsident d. Civilgerichts in Genf (Or) (G. 1857),

geb. 1777, Apr. 17, Genf,

gest. 1857, Mai 9, Genf.

Nouv. itinéraire des vallées autour du Mont-Blanc, 12°, Genève 1818 et 1829.

Piderit, Johann Rudolph Anton. — Dr. Theol., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Marburg (1747—66), dann Prof. d. morgenländ. Sprachen u. Philosophie am Collegium Carolinum in Cassel (M),

geb. 1720, Aug. 18, Pymont,

gest. 1794, Aug. 2, (Cassel?).

Diss. I et II de electricitate, 4°, Marp. 1745 et 1746. Freie Betrachtg. über d. Erbeben von Lissabon u. andr. Orten, 8°, Ib. 1756. — Viel Theologisches.

Piepenbring, Georg Heinrich. — Dr. Med. (1792). Apotheker folweise in Meinberg (Lippe) u. Karlshafen (Hessen), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie erst an d. Univ. Marburg und darauf (1805) an der zu Rinteln (*St*) (*M. II*),

geb. 1763, Jan. 5, Horsten, Amt Rodenberg, Kurhessen,

gest. 1806, Jan. 6, Rinteln.*

Auserlesene Bereitungsarten pharmaceutisch-chemischer Arzneimittel, 3 Hfte. 8°, Gotting. 1789—90. Oekonom. Nützlichkeiten, Vortheile u. Wahrheiten f. Naturkunde usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1790—92. Abhandl. über d. Luftsaure usw., 4°, Erfurt 1792. Pharmacia selecta etc. oder Auswahl d. best. wirksamst. Arzneimittel, 2 Bde. 8°, Erfurt 1792—93, 2. Aufl. unter d. Titel: Teutsches systemat. Apothekerbuch usw., Ib. 1796—97. Physik.-chem. Nachr. von d. sogen. neuen mineral. Salzwasser auf d. Saline bei Pymont, 8°, Leipz. 1793. Über d. Schädlichkeit d. Bleiglasur usw., 8°, Lemgo 1794. Kurzgefasst. Grundriss d. Mineralogie usw., 8°, Berlin 1794. Pharmacia selecta pauperum oder Auswahl usw., 8°, Leipz. 1794. Archiv d. gesammelt. interessantesten u. nützlichst. Aufsätze f. Landwirthschaft usw., 2 Hfte. 8°, Ib. 1794—95. Über d. Dungesalz usw., 8°, Ib. 1795. Über d. Verbessr. d. Spinnrades usw., 8°, Ib. 1795. Über d. neuest. Bereitungsarten d. Arzneimittel usw., 8°, Ib. 1795. Anleitung. z. Kenntniss d. verschiedn. Ackererarten u. d. Dung- u. Verbesserungsmittel usw., 8°, Hannov. 1797. Deutscher Kaffee u. Thee usw., 8°, Ib. 1798. Grundbegriffe pharmaceut. Operationen usw., 8°, Erfurt 1799. Deutschlands allgem. Dispensatorium usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1804—4. Archiv f. d. Pharmacie u. ärztl. Naturkunde; anfangs mit J. Schaub, 3 Bde. 8°, Cassel 1802—3. Krit. Betrachtg. über einige Begriffe in d. Chemie u. Pharmacie, 4°, Rinteln 1805. — Über d. Säure d. Galläpfel (*Crell's Ann.* 1786). Über d. Bestandtheile d. Papiers (Ib. id.). Über d. Herstell. d. Rückbleibseln von d. *Hoffmann's* Tropfen zu brauchb. Vitriolöl (Ib. 1788). Über d. Mutterlauge d. Kochsalzes (Ib. 1789). Über d. Pymonter Brodelbrunnen (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Kohlen nach *Lowitz* (Ib. 1792). Von einig. neu. Mineralquellen zu Pymont (Ib. 1794). — Über d. Gleichheit d. Wermuthsalzes mit d. Weinstein-salze (*Crell's Beitr.* III, 1788). Etwas über e. neuen schmerzstillenden Geist (Ib. V, 1794). Pharmaceut. Bemerkk. (*Baldinger's N. Magaz.* IX u. XIII). Beste Bereitungsart d. Minder'schen Geistes (*Trommsdorff's Journ.* IV, 1797). Über *Pearson's* Vorschrift zur Bereitung von phosphorsaur. Soda, und *Gratscheff's* Entfälsung d. Kornbrantweins (Ib. id.). Über d.

Pulvern d. Eisenfeile (*Elwert's Repertor. d. Chem. I*). Reinigung d. versüsst. Quecksilbersublimats (Ib. id.). — Ferneres im Taschenbuch fur Scheidekünstler.

* gest. Jan. 1 (*Wildberg, Univers.-Almanach* 1810).

Pieper, Philipp Anton. — Dr. Med., pract. Arzt in Paderborn (*Diss*) (*Or*), geb. 1798, Istrup, Westphal., gest. 1854, Apr. 15, Paderborn.

Das wechselnde Farbenverhältniss in d. verschiedn. Lepensperioden d. Blattes usw., 8°, Berlin 1834.

Pieper, Heinrich. — Dr. Phil. (*Diss*),

geb. 1828, Aug. 17, Dümpten b. Mülheim a. d. Ruhr.

Diss. inaug. De ea materia, cui *Fallou* nomen dixit «chloritischer Serpentrugrass», 8°, Bonnae 1857.

Pieraccioli, Giovanni. — Abate, 35 Jahre lang Prof. d. Infinitesimal-Calculs an d. Univ. zu Pisa (*Ct*),

geb. Prato,

gest. 1843, Mai . . , Pisa.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pieri, Alessandro. — Prof. d. Mathematik an d. Sapienza in Rom von 1822 an (*Gn. R. LXXVII*),

geb. 1780, Juni 12, Rom,

gest. 1837, Oct. 20, Rom.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Piermarini, Guiseppe. — Prof. der Architectur an der Brera zu Mailand (*Gn. R. CI*),

geb. 1734, Juli 18, Foligno,

gest. 1808, Febr. 18, Mailand.

Erfind u. construirte ein Universal-Micrometer u. eine Kreis-Theilmaschine.

Pierquin, . . . — Pfarrer zu Chastel in d. Champagne (*LB*),

geb. . . , gest. 1742, . . .

Oeuvres physiques et géographiques, 42°, Paris 1744.

Pierre, Joachim Isidore. — Prof. d. Chemie in d. Facultät d. Wiss. zu Caen. Corresp. d. Instituts zu Paris seit 1853 (*Or*),

geb. 1813, Nov. 14, Mezières (Seine-et-Oise).

Leçons de chimie appliquée à l'agriculture, 8°, Caen 1854. Introd. à l'étude de la chimie, 42°, Ib. 1843. Résumé de quelques leçons etc. sur les substances alimentaires, 42°, Ib. 1854. Considérations chimiques sur l'alimentation du bétail etc., 8°, Ib. 1856. Observations comparat sur les effets du plâtre et du sulfate de magnésie sur les prairies arti-

ficielles etc., 8°, Ib. 1857. Chimie agricole etc., 48°, Paris 1858. Recherches analyt. sur le thé de foin etc., 8°, Caen 1858 (auch *Compt. rend.* XLIV, 1857). Chaux, marne et calcaires coquilliers; leur emploi sur l'amendement du sol, 2^{me} édit. 12°, Paris 1858. Recherches sur la valeur nutritive des fourrages etc., 2^{me} édit. 48°, Ib. 1858. — Sur la marche comparative des thermomètres à mercure formés par des verres différentes (*Ann. chim. phys.* Ser. III, T. V, 1842). Rech. sur la dilatations des liquides; drei Abhh. (Ib. XV, 1845; XIX et XX, 1847). Sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien (Ib. XVI, 1846). Sur l'équivalent du litane (Ib. XX, 1847). Sur la dilatation et sur quelques autres propriétés de l'acide sulfureux anhydre et du sulfite d'oxyde d'éthyle (Ib. XXI, 1847). Sur un nouv. dérivé chloré de la liqueur des Hollandais (Ib. id.). Sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau (Ib. XXIII, 1848). Sur les combinaisons du silicium (Ib. XXIV, 1848). De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin (Ib. XXX, 1850). Sur les propriétés phys. des liquides et en particulier sur leur dilatation (Ib. XXXI et XXXIII, 1854). Résultat d'expériences relatives à l'emploi comme engrais du phosphate ammoniac-magnésien (Ib. XXXVI, 1852). Nouv. essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles (Ib. id.). Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais etc. (Ib. id.). Études sur les tangues des côtes de la basse Normandie (Ib. XXXVII, 1853). Nouv. recherches sur l'ammoniaque atmosphérique (Ib. XXXIX, 1853). Recherches analyt. sur le sorgho fourrage (Ib. LVI, 1859). — Sur un insecte qui attaque le ble (*Compt. rend.* XXVII, 1848). Mém. sur la thermométrie etc. (Ib. id.). Sur la composition des fourrages (Ib. XL et XLI, 1855). Sur les matières destinées à l'alimentation des animaux (Ib. XLI, 1855). Sur la composition des pailles et balles de froment etc. (Ib. id.). Sur l'emploi des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier comme fourrage (Ib. XLII, 1856). Sur la distribution des matières azotées dans les diverses parties de la betterave (Ib. id.). — Sur l'ammonique de l'atmosphère (*Mém. Soc. Linnéenne de Normandie* 1853). Sur le plâtrage et le sulfatage des fumiers etc. (*Mém. Soc. d'agricult. et de commerce de Caen*, 1853). Recherches analyt. sur la composition de diverses plantes nuisibles susceptibles d'être avantageusement employées comme l'alimentation du bétail (Ib. 1857). Rech. analyt. sur le Sarrasin, considéré comme subst. aliment. (Ib. 1858). Rech. expériment. sur les poids spécifiques des corps solides et sur les variations qu'éprouve cette propriété par la trempe et par la recuit (*Mém. Acad. d. sciences etc. de Caen*, 1854). Rech. analyt. sur la valeur comparée de plusieurs des principales variétés de betterave etc. (Ib. 1858).

Pierre, Victor. — Dr. Phil. u. Med. Erst (1844) Assistent bei d. physik. Lehrkancel d. Wiener Univ., dann 1851 Prof.

d. Physik an d. k. k. technischen Acad. u. 1853 an d. Univ. zu Lemberg; seit 1857 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag (*Or*), geb. 1819, Dec. 18, Wien.

Über d. Spannkraft-Maximum d. Dämpfe in d. Luft (*Sitzungsberichte d. Wien. Acad.* II, 1849). Über Versuche, die Maximal-Spannung d. Dämpfe in d. Luft zu bestimm. (Ib. III, 1849). Bemerk. über magnet. u. diamagnet. Erscheinungen (Ib. IV, 1850). Über e. Methode, die Spannkraft d. Dämpfe in d. Luft direct zu messen (Ib. V, 1850). Bemerk. über zweckmass. Construction von Reisebarometern (Ib. id.). Beitr. zur Theorie d. Gauss'schen Tangentenboussole (Ib. XIII, 1854, auch *Pogg.* Ann. XCIV, 1855). Beitr. z. Kenntn. d. Ozons u. d. Ozongehalts d. atmosph. Luft, mit J. Pless (Ib. XXII, 1857).

Pigeon, Jean. — Tischler, Uhrmacher, Maler, Soldat u. mechanischer Künstler in Paris. Eine seiner Töchter war die gelehrte Anne Victoire, verheiratete Le Guay de Prémontval [s. Diesen] (*A*), geb. 1665, . . . Donzi, Nivernois, gest. 1750 etwa, . . .

Verfertigte ein Planetarium, für welches er von Ludwig XIV. eine königliche Belohnung empfing und von welchem ihm auch Peter der Grosse im J. 1716 ein Exemplar zu hohem Preise abkaufte. Beschrieb es unter d. Titel: *Descript. d'une sphère mouvante par le moyen d'une pendule etc. le tout selon l'hypothèse de Copernic.*

Pighius, Albert. — Dr. Theol., mehrmals in Rom lebend und dort Lehrer d. Papstes Paul III. in d. Mathematik, zuletzt (seit 1535) Probst an St. Johann in Utrecht (*Pq*) (*Fpp*),

geb. 1490 etwa, . . . Campen, Ober-Yssel, gest. 1542, Dec. 26, Utrecht.*

Adversus prognosticatorum vulgus, qui annuas praedictiones et se astrologos mentuntur, astrologiae defensio, 4°, Paris. 1518. *Libr. de aequinoctiorum et solstitiorum inventione*, fol., Ib. 1520. *Adversus novam Marci Beneventani astronomiam, quae positionem Alphonsinam ac recentiorum omnium de motu octavi orbis depravavit apologia, in qua Alphonsina positio tota demonstratur*, 4°, Ib. 1522. — Schrieb gegen Luther, Melanchton, Bucer u. Calvin.

* gest. 1542, Dec. 29 (*Nr.* XXXIX) (*A*); gest. 1562, Dec. 29 (*Wd*).

Pignotti, Lorenzo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (*A*), geb. 1743 etwa, . . . gest. 1812, . . . Pisa.

Congettura meteorologica, Firenze 1780.

Pigott, Thomas. — Fellow d. Wadham College in Oxford und daneben Vicar

von Yarnton bei Oxford, zuletzt Caplan d. Grafen James Ossory und mit demselben in London lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1679 (*J*) (*WO*),

geb. Brindle, Lancash.,
gest. 1686, Aug. 14, Westminster, Lond.
Account of the earthquake at Oxford (Phil. Tr. 1683). — Entdeckte, jedoch später als **W. Noble** (s. Diesen), die durch Mitschwingen entstehenden Flageolettone (Wallis, Phil. Tr. 1677, p. 839).

Pigott, Nathaniel*. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 u. Correspond. d. Pariser Acad. (*Th*),

geb. gest. 1804, . . .
Observation on the Sun's eclipse, 1765, Aug. 16, taken at Caen (Phil. Tr. 1767). On the late transit of Venus (Ib. 1770). Meteorological observations at Caen, Normandie (Ib. 1771). Astronomical observations in the Netherlands (Ib. 1776 et 1778). Double stars discovered in 1779 at Frampton-house, Glamorganshire (Ib. 1784). Obs. on a meteor, seen at Hewit Common, near York (Ib. 1784). Transit of Mercury, observed at Louvain (Ib. 1786).

* Auch ein **Edward Pigott**, über welchen man ebensowenig etwas Näheres weiss, veröffentlichte in d. Phil. Transact. von 1781 bis 1805 verschiedene astronom. Beobachtungen.

Pigri, Giuseppe. — Prof. d. Mathematik erst am Cadetten-Institut zu Livorno, dann an d. Acad. d. schönen Künste zu Florenz und Director d. Museums d. Physik u. Naturgeschichte daselbst (*A*),

geb. 1728 etwa,
gest. 1804, Febr. 9, Florenz.
A. a. O. keine Schriften genannt

Pihl, Abraham. — Königl. Astronom. Beobachter in Norwegen seit 1785, zuletzt Probst zu Vang in Hedemarken, Norwegen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (*NK*) (*DS*),

geb. 1756, Oct. 3, Guldal, Gulbrandsdal, gest. 1822, Vang.
Om Chronometerets Anvendelse til at finde den geographiske Langde paa det faste Land (Danske Vid. Selsk. Skr. f. 1805—6).

Pilatre de Rozier (Pilâtre de Roziers), **Jean François**. — Nachdem er die chirurgische Laufbahn verlassen, Pharmacaut erst in Metz, dann in Paris (wo er auch physikal. Vorlesungen hielt), dann Prof. d. Chemie in Rheims, nach 6 Monaten aber wieder in Paris Intendant. d. phys.-chem. u. naturhist. Cabinets von **Monsieur** (nachmaligem Ludwig XVIII.) u. Secretär d. Cabinets von **Madame** (der Königin), zugleich Stifter d. Musée, emer physikal.

Lehranstalt. Später Pensionnär d. Königs (*BBM*) (*A*) (*B*),

geb. 1756, März 30, Metz,
gest. 1785, Juni 15, Boulogne.
Sur la cause de la foudre (Journ. phys. XVI, 1780). Sur le pyrophore (Ib. id.). Sur un nouv. fourneau de chimie (Ib. XVII, 1781). Sur des expériences électriques (Ib. id.). Sur la couleur prune-monsieur (Ib. XIX, 1782). Sur la machine de verre (Ib. XX, 1782). Sur la cuve de pastel (Ib. id.). Première expérience de la Montgolfière, construite par Ordre du Roi etc., 4^e, Paris 1784. — War der Erste, der es wagte (1783, Oct. 15 zu Mulette bei Paris) mit einem Luftballon (und zwar einer sogen. Montgolfière) in die Höhe zu steigen. Nach einigen glücklichen Wiederholungen dieses Wagstücks, büsste er die Kühnheit mit seinem Leben, als er mit **Romain** (1785, Juni 15 zu Boulogne) den (von der Regierung mit 40000 frs. unterstützten) Versuch machte, über den Canal zu fliegen, da der Ballon (eine Combination der Charlière mit der Montgolfière) in 1200 Fuss Höhe in Brand gerieth. (Siehe: **Murhard**, Gesch. d. Physik, Bd. I.)

Pilgram, Anton. — Jesuit; seit 1753 Gehülfe des Pater Hell auf d. Sternwarte zu Wien (*M*) (*ON*) (*SSJ*),

geb. 1730, Oct. 3, Wien,
gest. 1793, Jan. 15, Wien.
Calendarium chronologicum medii potissimum aevi monumentis accomodatum, 4^o, Vindob. 1784. Untersuch. über d. Wahrscheinliche d. Wetterkunde usw., 4^o, Wien 1788. — Redigirte die Ephemerides astronomicae ad meridianem Vindobonensem für 1769, 1770 u. 1771 (während der Reise des Pater Hell) allein und später mit Demselben. Darin von ihm: Tabulae lunares **Mayeri** Londini recens editae et in commodiorem calculantium normam reductae (A^o 1772); Disquisitio de parallaxis Solis etc. (A^o 1774); Tabulae pro reductione ascensionis rectae et declinationis planetarum et fixarum etc. (A^o 1783); Tabulae aberrationis et nutationis etc. (A^o 1784 et 1785). — Von d. scheinbaren Grosse d. Jupiterstrabanten usw. (Beitr. zu verschiedn. Wiss.)

Pilla, Leopoldo. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Pisa seit 1841, früher in Neapel lebend (*Or*),

geb. 1805, Oct. 20, Venafro, Terra di Lavoro,
gest. 1848, Mai 29, Curtatone,*
Lo spettatore del Vesuvio e dei campi flegrei; mit **Cassola**, Napoli 1832, eine Zeitschrift, die 1834 den Titel erhielt: Bollettino geologico del Vesuvio e dei campi flegrei. Osserv. geognostiche che possono si fare lungo la strada da Napoli a Vienna, Ib. 1834. Paralleli tra i tre vulcani ardenti dell' Italia 1833. Relazione dei fenomeni avvenuti nel Vesuvio nei principi del 1839. Studi di Geologia, 8^o, Napoli 1841. Sopra la produzione delle fiamme nei vulcani,

Lucca 1844. Application de la théorie des cratères de soulèvement au volcan de Roccamonfina, Paris 1844. Istoria del tremoto che ha devastato i paesi della costa toscana il 14 Agosto 1846, Pisa 1846. Distinzione del terreno etrusci tra' piani secondari del mezzogiorno di Europa, 4°, Ib. 1846. — Viele Aufsätze im l'Institut, Bull. de la Soc. géolog., in d. Compl. rend. etc.

* In der Schlacht gegen die Oesterreicher.

Pillip, Joseph. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Kaschau, Tyrnau, Görz u. Passau. Nach Aufhebung d. Ordens Privatmann in Wien (SSJ),

geb. 1734, Febr. 21, Göss, Steiermark, gest. 1802, Wien.

Compendium principiorum mathematicorum in subsidium physices oretenus explicatorum, 4°, Monachii 1774.

Pilo-Boyl, Vittorio. — Marchese, Barone di Putifigari. Artillerie-Oberst u. Chef d. Genie-Wesens in d. piemontesischen Armee (TS),

geb. 1778, Mai 15, Sassari, Sardinien, gest. 1834, Febr. 14,

Teoremi e problemi di matematica, artiglieria e fortificazione, 8°, Cagliari 1841.

Pimentel, Luis Serrao. — Cosmógrafo mayor d. Königs von Portugal seit 1641 (NN) (NM),

geb. 1613, Febr. ., Lissabon, *

gest. 1679, Dec. 13,

Roteiro do mar mediterraneo, fol., Lisboa 1675. Arte práctica de navegar e regimento de pilotos etc., fol., Ib. 1684.

* Getauft Febr. 4 (XV).

Pimentel, Manuel. — Sohn des Vorigen. Cosmógrafo mayor des Königs von Portugal (NN) (NM),

geb. 1650, März 40, Lissabon,

gest. 1719, Apr. 19, Lissabon.

Arte práctica de navegar e Roteiro das viagens e costas marítimas do Brasil, Guiné, Angola, Indias etc., fol., Lisboa 1699. Arte de navegar en que se ensinao as reglas prácticas e o modo de cartear pela carta plana e reducida etc., fol., Ib. 1712.

Pinchbeck, . . . — Mechanicus in London (A) (B),

geb. England.

gest. 1783, März ., London.

Erfand eine aus Kupfer, Messing u. Zinn zusammengesetzte, goldfarbene Legirung, die den Namen Pinchbeck erhielt. Erfand 1724 auch ein flügelähnliches musik. Instrument.

Pingré, Alexandre Guy. — Priester d. Congregation d. regulirten Chorberrn; von 1735 bis 1745 Prof. d. Theo-

logie im Collegium zu Senlis; dann Lehrer zu Rouen und 1749 (durch Lecat) Mitgl. u. Astronom d. Acad. d. Wiss. daselbst. Seit 1751 Astronom auf d. Sternwarte d. Abtei St. Geneviève in Paris, später (1792) Bibliothekar derselben. Correspond. (1750) u. freies Mitgl. (1756) d. Acad. d. Wiss. daselbst. Mächte verschiedene astron. Reisen: 1760 nach d. Indischen Meer (zur Beob. d. Venus-Durchgangs), 1766 nach Holland, 1768 u. 1769 unter Fleurieu nach Amerika (zur Beob. d. Venus-Durchgangs u. zur Prüfung der Chronometer), 1771 u. 1772 mit Borda u. Verduen de la Crenne nach den ameriken. Küsten Küsten, Island usw. (B) (LB) (Prony, Mém. Instit. I),

geb. 1711, Sept. 4, Paris,

gest. 1796, Mai 1, Paris.

État du ciel pour l'an 1754, calculé sur les tables de Halley et rapporté à l'usage de la marine, 8°, Paris 1754 (Der erste nautische Almanach. P. gab ihn auch für 1755, 1756 u. 1757 heraus, von 1759 an wurde er mit d. Connaiss. d. temps verbunden u. von Lalande berechnet). Projet d'une histoire de l'astronomie du dix-septième siècle, 4°, Ib. 1756. Mém. sur la colonne de la halle aux blés, et sur le cadran cylindrique que l'on construit au haut de cette colonne, 8°, Ib. 1764. Mém. sur le choix et l'état des lieux où le passage de Vénus du 3 Juin 1769 pourra être observé etc., 4°, Ib. 1767. Cométographie ou Traité historique des comètes, 2 vol. 4°, Ib. 1783—84. Manili Astronomicon libri quinque et Arati Phaenomena, cum interpretatione gallica et notis, 2 vol. 8°, Ib. 1786. Chronologie des éclipses qui ont été visibles depuis le pôle boréal jusque vers l'équateur, pendant les dix siècles qui ont précédé l'ère chrétienne, 4°, Ib. 1787. — Table des éclipses jusqu'à l'an 1900; mit La Caille in Dom Clement's L'Art de vérifier les dates, 2^{me} édit., fol., Paris 1770. — La trigonométrie sphérique réduite à quatre analogies (Mém. Par. 1756). Sehr viele astronom. Beob. in d. Mém. Paris von 1753 bis 1787, im Journ. de Trevoux, Phil. Tr. etc.

Pini, Don Valentino. — Seit 1562 regulirter Chorberr und als solcher Prior in Mailand, Bologna u. Urbino, zuletzt Ordensgeneral in Bologna (F),

geb. Bologna,

gest. 1607, Aug. 24, Bologna.

La fabbrica degli orologi solari, fol., Bologna 1598.

Pini, Ermenegildo (eigentl. Carlo). — Barnabit. Prof. erst d. Mathematik (1766—1772) und darauf (bis 1812) d. Naturgeschichte an d. Scuole arcimboldiche in Mailand. Inspector d. öffentl. Unterrichts.

Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto u. d. Soc. Italiana (*Tp.* VIII) (*Mem. Soc. Ital.* XX, pt. II),

geb. 1739, Juni 17, Mailand, *

gest. 1825, Jan. 3, Mailand.

Dell' architettura, 4°, Milano 1770. Introduzione allo studio della storia naturale, 8°, Ib. 1773. Osservazioni mineralogiche sulle miniere di ferro di Rio e d'altre parti dell' Elba, 8°, Ib. 1777. De venarum metallicarum excoctione, 2 vol. 4°, Ib. 1779. Mém. sur des nouv. cristallisations de Feldspath et autres singularités renfermées dans les granites des environs de Baveno, 8°, Ib. 1783 (Darin die Entdeckung des Adulars). Mem. mineralogico sulla montagna di San Gottardo, 8°, Ib. 1783. Descrizione di un Pantano, o sia di una nuova macchina atta ad elevare qualunque fluido col massimo vantaggio, 8°, Ib. 1783. Elementi di storia naturale di N. G. Leske etc. tradotti dal tedesco, aumentati e migliorati, 2 vol. 8°, Ib. 1785. Sulla maniera di preparar la torba e di usarla a fuoco più vantaggioso dell' ordinario, 8°, Ib. 1785. Di alcuni fossili della Lombardia austriaca e di altre parti dell' Italia, 8°, Ib. 1790. Sulla metachimica, o sia sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, 8°, Ib. 1793. Protologia analysim scientiae sistens ratione prima exhibitam, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Elementi di storia naturale, 4°, Ib. 1808. Sui sistemi geologici, 8°, Ib. 1844. — Osservazioni su i feldspati ed altri fossili singolari dell' Italia (Mem. Soc. Ital. III, 1786) Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall' azione dell' acque (Ib. V, 1790 et VI, 1792). Osserv sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia (Ib. VI, 1792). Viaggio geologico per diverse parti meridionali dell' Italia (Ib. IX, 1802). Mem sull' ariete idraulico, mit G. M. Racagni (Ib. X, 1803). Sugli animali fossili (Ib. XII, 1805). Sopra alcuni miglioramenti all' amalgamazione delle materie aurifere ed argentifere (Ib. XIII, 1807). Descrizione d' un multilingua, cioè d' uno stromento, con cui i muti e sordi possono con altri parlare (Ib. id.). Esposizione del vero principio dimostrativo dell' equilibrio (Ib. XIV, 1809). Descrizione ed uso di un stratimetro, cioè di un nuovo stromento diretto a facilitare la determinazione si della comune sezione di due strati etc. (Ib. XV, 1844). — Di una staggia a livello, stromento geodetico diretto a fare simultaneamente le livellazioni e le misure orizzontale (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1849) — De l' elevation des montagnes de la Lombardie (Journ. phys. XXVI, 1785). Ferneres in d. Opusc. scelti di Milano.

* geb. 1741, . . . (BS).

Pinkerton, John. — Literat. anfangs bloss aus Neigung, später des Erwerbes wegen, abwechselnd in London u. in Paris lebend (BS) (LAD),

geb. 1758, Febr. 27, Edinburgh,

gest. 1826, Mai 10, Paris. *

Modern geography, 2 vol. 4°, Lond. 1802, new edit. 3 vol. 4°, Ib. 1807. General collections of voyages and travels, 13 vol. 4°, Ib. 1808—13. Petralogy or a Treatise on rocks, 2 vol. 8°, Ib. 1844. — Viel u. vielerlei Anderweitiges, namentlich Gedichte.

* gest. März 10 (GG. 1826).

Piobert, Guillaume. — Divisions-general in d. französ. Armee, in welche er 1815 als Lieutenant emtrat. Früher Prof. d. Artillerie an d. Militärschule zu Metz; jetzt in Paris wohnhaft. Seit 1840 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1793, Nov. 29, Lyon.

Mém sur les effets des poudres de différents procedes de fabrication etc., 8°, 1830, 1844. Mém. concernant les expériences faites à Metz en 1834 sur la pénétration des projectiles dans diverses milieux résistants etc.; mit Morin, 8°, 1835 (Compt. rend. I, 1835). Cours d'artillerie etc. rédigée par MM. Didion et de Sauley, 4°, Metz 1844. Traité d'artillerie theorique et pratique, Précis de la partie élémentaire et pratique, 8°, Ib. 1838, 2^{me} édit. Paris 1849. D^o partie théorique et expérimentale, 8°, Paris 1847, 2^{me} édit. Ib. 1859. Expériences sur les roues hydrauliques à axe vertical et sur l'écoulement de l'eau dans les coursiers et dans les buses de forme pyramidale; mit L. Tardy, 4°, Ib. 1845. — Sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants (Comptes rendus III, 1836). Mém. sur la résistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles; mit Morin u. Didion (Ib. id.). Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants (Ib. IV, 1837). Sur les pendules ballistiques construits 1830 à l'arsenal de Metz (Ib. IX, 1839). Sur les moulins employés en Algérie et qui sont mus par une roue hydraulique à axe vertical (Ib. X, 1840). Expr. sur l'inflammation et la combustion de la poudre (Ib. id.). Mem. sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles (Ib. XIII, 1844 et XIV, 1842). Sur les dangers présentés par les chemins de fer etc. (Ib. XXII et XXIII, 1846). Sur les essais dont les matières azotiques sont actuellement l'objet (Ib. XXIII, 1846 et XXVIII, 1849). Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi de la vapeur pour étendre les incendies à bord des navires (Ib. XXXVIII, 1854). — Siehe ferner A. L. Morin.

Piola, Don Gabbrio. — Prof. d. Mathematik in Mailand. Mitgl. d. Istit. Lombard. (Giorn. Istit. Lomb. IX, 1856),

geb. 1791, Juli 15, Mailand,

gest. 1850, Nov. 9, Mailand.

Sull' applicazione de principj della meccanica analitica del Lagrange ai princip. problemi, 4°, Milano 1825. Sulla trasformazione delle formole integrali duplicate e triplicate (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I, 1828). Sulla teoria delle

funzioni discontinue (Ib. id.). — Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di varj problemi sul moto dell'acque (Mem. Istit. Lombard. I, 1848). Sul moto permanente dell'acque (Ib. II, 1845). — Sul moto d'un pendolo etc. (Effemerid. di Milano 1834). Sull'applicazione del calcolo delle differenze alle questioni di analisi indeterminata (Ann. d. Scienc. del Regn. Lomb.-Venet. I, 1834).

Pirkheimer (Pirkheimer), Bilibald. — Nürnbergischer Patricier u. Rathsherr, zeitweise auch Oberst d. nürnbergischen Reichscontingents. Kaiserl. Rath (A) (VN), geb. 1470, Dec. 5, Eichstädt, gest. 1530, Dec. 22, Nürnberg.

Ptolemaei Geographicae enarrationis Libr. VIII interpret., fol., Norimb. 1524. — Politisches, historisches, Philologisches etc.

Pisanus, s. Peckham u. Fibonacci.

Pistilli, Ferdinando. — Geistlicher (MR),

geb. 1756, März 10, Isola, Königreich Neapel,

gest. 1834, Jan.
Institutiones mathematicae, 2 vol. 8°, Napoli 1787. Physicae elementa, Ib. . . .

Pistoja, Candido. — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Siena (LL),

geb. 1736 etwa, . . . Siena,
gest. 1780 etwa, . . . Siena.

Del meccanismo con cui l'aria ed il fuoco elementare si fessano ne' misti, e divengono principi costitutivi de' corpi, 8°, Siena 1775 (Deutsch von Ch. F. Keller, Gotha 1784). — Riposta alle sesta questione che il Newton propone nel fine della sua ottica etc. (Atti di Siena, II, 1763). Della quadratura d'alcuni spazi cilindrici, che hanno per basi delle parabole etc. (Ib. III, 1767). Esperimento che conferma il teorema della divisione delle forze e de' moti (Ib. id.). Riposta alla lettera idraulica del Sign. Ant. Battarra (Ib. id.).

Pistolessi, Francesco. — Director d. Dogana zu Siena (Cl),

geb. 1781, Aug. 3, Livorno.

Mem. sopra l'uso e le imperfezioni del termometro a mercurio e considerazioni sulla affinità chimica, Livorno 1807. — Aufsätze in. Giorn. di scienze ed arti di Firenze; Gazzetta di Genoa; Nuov. giorn. de' lett. di Pisa; Nuov. annali delle scienze naturali di Bologna, Antologia di Firenze; etc.

Pistor, Karl Philipp Heinrich. — Dr. Phil. (1843). Geheimer Rath im preuss. Postdienst, in welchen er 1793 eintrat. Nachdem er eine Zeit lang mit dem Mechanicus K. Th. N. Mendelssohn in Compagnie gewesen, gründete er 1813 selbständig die mechanische Werkstatt, die

noch gegenwärtig unter der Firma Pistor und Martins in Berlin besteht (Or),

geb. 1778, Jan. 3, Berlin,

gest. 1847, Apr. 2, Berlin.

Erklärung an d. astronom. Publicum, eine in Berlin gebaute Theilmaschine betreffend, 8°, Berlin 1819. Nachricht über eine in Berlin usw. erbaute Theilmaschine für Kreise usw., 4°, Ib. 1819 (Auch Bode's astr. Jahrb. f. 1822). — Bestimm. d. geogr. Breite verschiedn. Orte (v. Zach's Monatl. Corr. III, 1801, V u. VI, 1802, VIII, 1803). Über d. von ihm verfertigte Urmaass d. preuss. Fuss (Astr. Nachr. XVII, 1840). Verschiedene Notizen in Gilbert's Annalen. — Aus seiner Werkstatt, in welcher sich Oertling, Schiek, Halske u. andere namhafte mechan. Künstler Berlins bildeten, ging eine grosse Anzahl der vorzüglichsten astronom. u. physik. Instrumente aller Art hervor.

Pistorius, Johann Heinrich Leberecht. — Besitzer d. Ritterguts Weissensee bei Berlin. Oheim von F. W. Lüdersdorf (Or),

geb. 1777, Febr. 21, Lohburg b. Magdeburg,

gest. 1858, Oct. 27, Weissensee

Erfinder (1817) des nach ihm benannten u. weit verbreiteten Spiritus-Brennapparats. Siehe Lüdersdorf.

Pitcairn (Pitcarne), Archibald. — Dr. Med., zeitlang Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (wo Boerhaave sein Schüler war), dann pract. Arzt in Edinburgh (BD), geb. 1652, Dec. 25, Edinburgh,
gest. 1713, Oct. 13, Edinburgh.

Solutio problematis de inventoribus, Edinb. 1688. Elementa medicinae physico-mathematica, Ib. 1717.

Pithoys, Claude. — Erst Mmori, dann, nachdem er Protestant geworden, Bibliothekar d. Herzogs von Bouillon u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Sedan (B) (HFP. VIII),

geb. 1596 etwa, . . . bei Sedan,

gest. 1676, Sedan.

Cosmographie ou Doctrine de la sphère, avec un Traité de Géographie, 42°, Paris 1641. — Belletristisches.

Pitiscus, Bartholomäus. — Erst Hauslehrer in Breslau, später Hofkaplan u. seit 1594 Ober-Hofprediger des Kurfürsten Friedrich IV. von der Pfalz (J) (A),

geb. 1561, Aug. 24, Schlaune b. Grünberg, Schlesien,

gest. 1613, Juli 2, Heidelberg.

Trigonometriae sive de dimensione triangulorum libri quinque, 4°, edit. III, Francof. 1612 (Das erste vollständige Lehrb. d. Trigonometrie. Edit. I erschien mit A. Seulteti Sphaeri-

corum libr. III schon 1595). Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1,00000 00000 00000 etc. a Georgio Joachimo Rhaetico supputatus at nunc primum in lucem editus, fol., Ib. 1593. — Theologisches.

Pitot, Henri. — Bis 1740 nur mit wissenschaftl. Arbeiten in Paris beschäftigt, dann Wasserbaumeister d. Staaten von Languedoc u. als solcher viele öffentl. Bauten im südl. Frankreich ausführend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1724 u. d. Roy. Society seit 1740 (B) (Q) (HN),

geb. 1693, Mai 31, Aramon bei Uzès (Gard), *

gest. 1771, Dec. 27, Aramon.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, 4^o, Paris 1731. — Sur la quadrature de la moitié d'une courbe des arcs appelée la compagne de la cycloïde (Mém. Par. 1724). Propriétés élémentaires des polygones irréguliers circonscrits autour du cercle (Ib. 1725). Nouv. méthode pour connoître et déterminer l'effort de toutes sortes des machines mues par un courant ou une chute d'eau etc. (Ib. id.). Examen de la force qu'il faut donner aux cintres dont on se sert dans la construction des grandes voutes des arches des ponts (Ib. 1726). Règles ou loix générales des impulsions obliques des fluides contre une surface plane (Ib. 1727). Remarques sur les rapports des surfaces des grands et des petits corps (Ib. 1728). Sur les aubes ou pallettes des moulins et autres machines mues par le courant des rivières (Ib. 1729). Réflexions sur le mouvement des eaux (Ib. 1730). Méthode analytique de tracer les lignes correspondantes ou des minutes aux grandes méridiennes (Ib. 1734). Description d'une machine pour mesurer la vitesse des eaux courantes et le sillage des vaisseaux (Ib. 1732. — Die sogenannte Pitot'sche Rohre). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par la section des solides quelconques (Ib. 1733). Méthode très-simple pour calculer la première équation des planètes (Ib. id.). Problème: Quatre points étant donnés sur un plan, placés comme on voudra, trouver un cinquième point, duquel ayant tiré des lignes aux quatre points, les trois angles formés par ces quatre lignes soient égaux ou dans tel rapport qu'on voudra (Ib. 1734). Obs. sur les distributions et les dépenses des eaux avec des règles pour déterminer leur mesures en pouces et lignes (Ib. 1735). Essais d'une nouv. théorie des pompes (Ib. 1735, 1739 et 1740). Théorie de la vis d'Archimède etc. (Ib. 1736). Résolution d'une question astronomique, utile à la navigation etc. (Ib. id.). Règles pour connoître l'effet qu'on doit espérer d'une machine (Ib. 1737). Remarques sur la jonction ou confluent des rivières (Ib. 1738).

* geb. Mai 29 (DF); Mai 3 (TH).

Pivati, Giovanni Francesco. — Jurist, Mitgl. d. Instituts zu Bologna u. Archivar d. Universität dieser Stadt (VP),

geb. 1689, . . . Padua,
gest. 1764, . . . Venedig.

Nuovo dizionario scientifico e curioso etc., 10 vol. fol., Venez. 1740. Riflessioni fisiche sopra la medicina elettrica, Ib. 1749: Della elettricità medica; lettera al sign. F. M. Zanotti (Opusc. Calogera, T. XXXVIII).

Place, Francis. — Dr. Phil., Lehrer d. Naturwiss. zu Oschatz im Königr. Sachsen seit 1860, bis dahin in Berlin studierend (Or),

geb. 1833, Mai 31, Dietendorf b. Gotha. Leitfaden für d. Unterricht in d. Physik usw., 8^o, Gotha 1858. Über d. Prüfung d. Glasmikrometer (Inauguraldiss.), 8^o, Berlin 1860. — Über d. Ursache d. Kupferniederschlags auf d. Daniell'schen Kette usw. (Pogg. Ann. C, 1857). Über d. seitliche Verschieb. d. Bilder im Mikroskop bei schiefer Beleucht. (Ib. CVI u. CVII, 1859). — Über d. Vergrößerung d. Mikroskope usw. (Du-Bois-Reymond's Archiv, 1859).

Placentinus, Johann. — An 30 Jahre Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (J) (A),

geb.
gest. 1683, März 11, . . .

Diss. astrologica de eclipsi solari anni 1654, 4^o, Francof. ad Viadr. 1654. De oceani fluxu et refluxu, 4^o, Ib. 1654. Uranotomia, 4^o, Ib. 1655. Geotomia s. Problema inquirend. latitud. et longitud. per trigonometr. logarithm. soluta, 4^o, Ib. 1657. De calore et motu membrorum corporis humani, 8^o, Ib. 1659.

Placotomus (Bretschneider), Johann. — Dr. Med. (1543). Von 1544 bis 1549 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg, dann pract. Arzt u. Stadtphysicus in Danzig (J) (A),

geb. 1514 etwa, . . . Murstadt, Franken,
gest. 1574, Danzig.

De natura cerevisiarum et de mulso, Viteb. 1551. De destillationibus chymicis, 8^o, Francof. ad Viadr. 1553. Pharmacopoea in compendium redacta, 8^o, Antop. 1560. — Medicinisches u. Theologisches.

Plaja, Melchior. — Apotheker in Palermo (J) (A),

geb. Sambuca,
gest. 1704, Sept. 11, Palermo.

Tyrocinii pharmaceutici examen in tres libros distinctum, 12^o, Panorm. 1682.

Plana, Giovanni Antonio Amedeo. — Baron u. Senator. Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte zu Turin, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana. Corresp. u. seit 1860 auswärt. Mitgl. d. Instituts zu Paris. Schüler d. École polytechnique daselbst und Neffe von Lagrange (Or),

geb. 1781, Nov. 8, Voghera.*
 Théorie du mouvement de la Lune, 3 vol 4°, Turin 1832. — Équation de la courbe formée par une lame élastique, quelles que soient les forces qui agissent sur la lame (Mem. Torino, Ser. I, Vol. XVIII, 1841). Sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles du 2^{me} et 3^{me} ordre (Ib. id.) Sur divers problèmes de probabilité (Ib. XX, 1843). Sur le mouvement d'une ligne d'air et sur le mouvement des ondes dans le cas où les vitesses des molécules ne sont pas supposées très-petites (Ib. id.) Sur la latitude et la longitude de l'observatoire de Turin (Ib. XXII, 1846). Sur les intégrales définies (Ib. XXIII, 1848). Observat. astronomiques faites à l'observatoire de l'academie (Ib. id.). Solution de différents problèmes relatifs à la loi résultante de l'attraction exercée sur un point matériel par le cercle, les couches cylindriques et quelques autres corps qui en dépendent par la forme de leurs éléments (Ib. XXIV, 1850). Note sur la théorie des ondes, donnée par Mr Poisson (Ib. XXV, 1850). Note sur une nouv. expression analytique des nombres Bernoulliens, propre à exprimer en termes la formule générale par la sommation des suites (Ib. id.). Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^2y}{dx^2} + gxy = 0$ (Ib. XXVI, 1851). Recherches analytiques sur la densité des couches de l'atmosphère et de la théorie des réfractions astronomiques (Ib. XXVII, 1853). Relazione delle operazioni astronomiche eseguite in Savoia dai due astronomi Plana e Carlini, per la misura di un parallelo terrestre (Ib. XXVIII, 1854). Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coudée trouvée à Memphis etc., mit Bidone (Ib. XXX, 1856). Note sur un Mém. de Mr. de La Place ayant pour titre, sur les deux grandes inégalités de Jupiter et Saturne, imprimé dans la Conn. d. temps p 1829 (Ib. XXXI, 1857). Sur l'intégration de l'équation linéaire $\frac{d^2y}{dx^2} + \text{etc.}$, dans le cas particulier où le polynôme $z = z^n + \text{etc}$ renferme une nombre quelconque des racines égales (Ib. id.). Observ. astronomiques faites en 1822—25 à l'observatoire royale (Ib. XXXII, 1858). Méthode élémentaire pour découvrir et démontrer la possibilité des nouveaux théorèmes sur la théorie des transcendentes elliptiques publiés par Mr. Jacobi etc. (Ib. XXXIII, 1859). Mém. sur la partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne qui dépend du carré de la force perturbatrice (Ib. XXXIV, 1850 et XXXV, 1854). Mém. sur le développement des termes du 5^{me} ordre qui font partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne (Ib. XXXVI, 1853). Passaggio della cometa di Biela pel suo perielio (Ib. XXXVII, 1854). Mém. sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. XXXVIII, 1855). — Mém. sur la chaleur des gaz permanents (Ib. Sér. II, T. V, 1843). Mém. sur la découverte de la loi du choc direct des corps durs, publiée en 1667

par A. Borelli, et sur les formules générales du choc excentrique des corps durs ou élastiques etc.; suivi d'un Appendice où l'on expose la théorie des oscillations et de l'équilibre des barreaux aimantés (Ib. VI, 1844). Mem. sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées (Ib. VII, 1845). Rech analytiques sur la découverte de la loi de la pesanteur des planètes vers le soleil, et sur la théorie de leur mouvement elliptique (Ib. IX, 1848 et X, 1849). Sull' eclisse del sole avvenuta di giorno 25 d'Aprile 1846 (Ib. id.). Note sur la proposition LXXI du premier livre des Principes de Newton (Ib. XI, 1854). Note sur les propositions LXXX et LXXXIV du premier livre des Principes de Newton (Ib. id.). Mem sur une nouv. solution algébrique de l'équation à deux termes $x^n - 4 = 0$; n étant une nombre premier (Ib. ib.). Note sur l'expérience communiquée par Mr. L. Foucault le 3 Fevr. 1851 à l'acad. de Paris (Ib. XIII, 1853). Mém. sur la théorie de l'action moléculaire appliquée à l'équilibre des fluides et à la pression qu'ils exercent contre les surfaces planes ou courbes (Ib. XIV, 1854). Mem. sur la connexion existante entre la hauteur de l'atmosphère et la loi du décroissement de sa temperature (Ib. XV, 1855). Mém. sur la formation de l'équation du 4^{me} degré, et celle du 6^{me} degré desquelles dépend la solution littérale de l'équation générale du 5^{me} degré, suivant la méthode proposée par Lagrange en 1774 (Ib. XVI, 1857). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface intérieure et sphérique d'une sphère creuse de métal, et à la surface d'une autre sphère conductrice électrisée que l'on tient isolée dans la cavité (Ib. id.). Démonstration nouv. de l'équation: $q(t+x\sqrt{-1}) + q(t-x\sqrt{-1}) = \alpha \frac{1}{2} q(t) + \alpha' [q(t+x) + q(t-x)] + \alpha'' [q(t+2x) - q(t-2x)] + \alpha''' [q(t+3x) + q(t-3x)] + \text{etc.}$ donnée par Lagrange pour exprimer la valeur réelle de la somme de deux quantités imaginaires, en supposant connues les valeurs réelles de $q(t)$ par le moyen d'une courbe (Ib. id.). Mém. sur l'application du principe de l'équilibre magnétique à la détermination du mouvement qu'une plaque horizontale de cuivre, tournant uniformément sur elle même, imprime par réaction à une aiguille aimantée etc. (Ib. XVII, 1858). — Sur les oscillations des lames élastiques (Journ. de l'École polyt. X, 1845). — Mém. sulla teoria dell' attrazione degli sferoidi elittici (Mem. Soc. Ital. XV, 1844). Mém. sopra la costruzione della curva nella quale l'arco s e dato in funzione di $\frac{dy}{dx}$ (Ib. XVI, 1813). Soluzione generale di un problema di probabilità (Ib. XVIII, 1850). Sopra di movimento di un punto materiale attratto da due centri fissi, l'uno di questi essendo supposto infinitamente lontana (Ib. XIX, pt I, 1821). Mem. intorno al raggio assoluto del circolo osculatore ed alle evolute delle curve a doppia curvatura descritte sopra la superficie della sfera (Ib. XXIV, 1850). — Recherches analyt. sur les expressions du rapport de la

circonférence au diamètre trouvées par **Wallis** et **Brounker**, et sur la théorie de l'intégrale Eulérienne $\int_0^1 x^{p-1} dx (1-x^n)^q$ (**Crelle's Journ.**

XVII, 1837). Note où l'on explique une remarquable objection faite par **Euler** en 1754 contre une règle donnée par **Newton** dans son Arithmétique universelle etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mém. sur l'expression analyt. de la surface totale de l'ellipsoïde dont les trois axes sont inégaux etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mém. sur différents procédés d'intégration par lesquelles on obtient l'attraction d'un ellipsoïde homogène dont les trois axes sont inégaux, sur un point extérieur (Ib. XX,

1840 et XXVI, 1843). Sur l'intégrale $\int \frac{dM}{r} = V$,

qui exprime la somme des éléments de la masse d'un ellipsoïde divisés respectivement par leur distance d'un point attiré (Ib. XX, 1840). Nouv. formule pour réduire l'intégrale

$V = \int \frac{T dx}{\sqrt{X}}$ à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques T et X, etc. (Ib. XXXVI, 1848). Mém. sur la direction probable que **Mr. Th. Galloway** assigne au mouvement propre du système solaire (Astr. Nachr. XXXIV, 1852). Sur la manière de calculer le décroissement d'intensité que la photosphère du soleil subit en traversant l'atmosphère qui l'entoure (Ib. id.). Sur la densité moyenne de l'écorce superficielle de la terre (Ib. XXXV, 1853). Sur la figure de la terre et la loi de la pesanteur à sa surface, d'après l'hypothèse de **Huygens** etc. (Ib. id.). Mém. sur la théorie mathématique de la figure de la terre publiée par **Newton** en 1687 etc. (Ib. XXXVI, 1853). Mém. sur la loi des pressions, et la loi des ellipticités des couches terrestres etc. (Ib. id.). Mém. sur la loi de la pesanteur etc. (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur la théorie du magnétisme (Ib. XXXIX, 1854).

* geb. 1790, . . . (Cf) (Q) sind falsche Angaben.

Planche, Louis Antoine. — Apotheker in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Médecine daselbst (BS) (QC),

geb. 1776, . . . Paris,

gest. 1840, Mai 7, Paris.*

Examen chimique de deux liqueurs etc. pour la préparation des bains des eaux sulfureuses artificielles, mit **P. L. G. Boullay**, 8°, Paris 1809. Recherches pour servir à l'hist. de Sagon, 4°, Ib. 1837 (Auch Mem. Acad. Méd. VI). — Note relative à une des obs. de **Proust** sur le système des connaissances chimiques (Ann. chim. XLIV, 1802). Sur la décomposition de l'acétate de plomb par le zinc (Ib. XLV, 1803). Sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succinique pendant la fabrication du vernis au karabé etc. (Ib. XLIX, 1804). Sur la décomposition spontanée de la dissolution nitrique du camphre (Ib. LIII, 1805). Sur l'acide sulfureux (Ib. LX, 1806). Procédé économique pour la préparation du mercure doux etc. (Ib. LXVI, 1808). Sur la formation

de l'acide acétique dans la liqueur de nitre camphré (Ib. LXXII, 1809). — Sur l'éther sulfurique (Ann. chim. phys. II, 1816). — Sur l'éther phosphoré (**Sédillot**, Journ. gen. de Médic. XXIII, 1805). Sur les anciennes eaux minérales de Passy (Ib. XXV, 1806). Sur les angustures du commerce (Ib. XXXI, 1807). — Sur les eaux minérales acidules artificielles et description d'un appareil de compression pour les préparer (Bull. de Pharm. 1810. — **P. war Miltstifer** d. Anstalt für künstl. Mineralwässer in Paris). — Noch viele pharmaceut. Aufsätze in diesem Bulletin (dessen Mitgründer er war), im Journ. de Pharm., Mém. Acad. Médecine etc.

* gest. Mai 6 (Cf); Mai 9 (BR. LXXI).

Planer, Johann Andreas. — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg (J) (A),

geb. Strelen, Markgr. Meissen,*

gest. 1714, Sept. 2, Wittenberg.

Diss. duae de nive, 4°, Viteb. 1694 et 1695. — Philosophisches.

* Hof, Voigtland (A).

Planer, Johann Jacob. — Dr. Med. (1778). Erst Prosector (1773), dann Prof. (extr. 1779, ord. 1783) d. Medicin, zugleich d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Erfurt. Seit 1776 auch Leibarzt d. kurfürstl. Statthalters daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (M),

geb. 1743, Juli 25, Erfurt,

gest. 1789, Dec. 10, Erfurt.

Diss. inaug. de aëre, aquis et locis territorii Erfurtensis, 4°, Erford. 1778. Untersuch. d. blauen Farbe im Waidkraute (Act. Acad. Mogunt. 1778—79). Untersuch. d. muriat. Quelle unter d. Cyriaksburg (Ib. id.). Beob. d. Verändr. d. Witterung u. d. Luft in Erfurt im J. 1781 (Ib. 1780—81). D^o im J. 1782 (Ib. 1782—83). Obs. oscillationis mercurii in tubo Torricelliano (Ib. id.). — Botanisches.

Planmann, Anders. — Erst Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala (1758), dann Prof. d. Physik an d. Univ. zu Åbo von 1763 bis 1804, wo er in den Ruhestand trat; von 1774 an auch Pfarrer zu Pekar in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (TF) (SR),

geb. 1724, Hattula Socken,

gest. 1803, Apr. 25, Pekar Prestgård.

De methodo tangentium inversa, 4°, Upsal. 1756. De Venere in Sole visa, Aboae 1763. De velocitate luminis, Ib. 1772. Animadversiones subitaneae in appendicem Helianum ad Ephemerid. astron. pro 1773, de parallaxi solis, 4°, Ib. 1773. — Construction på en simpel epicyclod, som kann upprättas genom 3 gifna puncter (Vetensk. Acad. Handl. 1759). Observationer på planeten Veneris gång genom

solens discus d. 6 Jun. 1761, gjorda i Cajaneborg (Ib. 1761). Ett geometriskt problem (Ib. 1762). Cajaneborg geographiska belägenhet, bestämd (Ib. id.). Solens parallaxis uträknad (Ib. 1763). Ytterligare uträkningar på solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen år 1761 (Ib. 1764). Astron. observat. under resan till och ifrån Cajaneborg gjorda 1761 (Ib. 1767). Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 observerad i Cajaneborg (Ib. 1769). Formler, att uträkna parallaxens verkan för observerade in- och utgångsmoment, vid en planets gång under solen (Ib. 1771 et 1774). Om solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen år 1769 (Ib. 1772).

Planta, Martin. — Folgweise Hofmeister, Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in London (1750, auf kurze Zeit), wieder Hofmeister, Pfarrer zu Zisers in Graubündten (1754) und endlich (1763) Stifter* u. Director d. Seminars zu Haldenstein, welches später (1771) nach dem Schlosse Marschlins im Prettigau verlegt ward (*Wolf, Schweiz. Biogr. II.*),

geb. 1727, Süss, Unter-Engadin,**

gest. 1772, März . . , Haldenstein.

Ist als Erfinder d. Glasscheiben-Elektrisirmaschine zu betrachten, da er sich deren schon 1755 bediente, viel früher also als *Ingenhous* (1764) und *Ramsden* (1766) Siehe Allgem. Deutsche Bibliothek, Anhang zu Bd XIII—XXIV, Abth. IV, S. 549, *Erleben's* Naturlehre, 6. Aufl., S. 464; *Amstein's* Biogr. von *Planta* im Neuen Sammler für Bündten, Jahrg. 1808, Verhandl. d. Schweizer naturf. Gesellschaft 1826, S. 16; 1838, S. 24 u. 1844, S. 42. — *P.* hatte auch (wie vor ihm *Papin*, s. Diesen) die Idee, Wasserdampf als bewegende Kraft für Schiffe u. Wagen anzuwenden u. legte sie in Paris dem Minister *Choiseul* vor. Letzterer forderte von d. Pariser Academie ein Gutachten, das jedoch die Idee wohl geistreich, aber nicht für ausführbar erklärte

* Mit J. P. Neesemann aus Magdeburg, gest. 1802, Jan. 22, Chur.

** gest. 1722, . . . (*L. Sch.*).

Plantade, François de. — General-Advocat in Montpellier bis 1732, dann Privatmann; Mitgl. u. später Secretär d. Academie daselbst (*RS*) (*EM*),

geb. 1670, Montpellier,

gest. 1741, Aug. 25, auf d. Pic du Midi.*

Observation de l'éclipse totale de Soleil par les astronomes de la Soc. royale d. sciences (*De Plantade, De Clapiès et Lafon*), 4°, Montpellier 1706 (Die erste totale Sonnenfinsterniss, die seit Erneuerung der Astronomie beobachtet wurde). — *Expériences de baromètre, faites sur diverses montagnes, pour la plupart sur les Pyrénées etc.* (Mém. Montpell. T. II). Sur deux aurores boréales observées en 1726 et 1730 à Montpellier (Ib. id.). Sur le froid en

1726 à Montpellier (Ib. id.). Sur un phénomène lumineux en forme de poutre, vue à Montpellier le 26 Dec 1704 (Mém. Par. 1705). Sur une excessive chaleur à Montpellier (Ib. id.). — Sehr viele astron. Beob. an beiden Orten.

* Beim Versuch, denselben zu erzeugen, vermuthlich am Schlagfluss.

Plantamour, Émile. — Dr. Phil. (Königsberg 1839), Prof. d. Astronomie an d. Acad. zu Genf u. Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1839. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. in Genf u. d. astronom. Soc. in London (*Or*),

geb. 1815, Mai 24, Genf.

Disquisitio de methodis traditis ad Cometarum orbitas determinandas, 4°, Regiomonti 1839. *Observations astronomiques faites à l'observatoire de Genève*, 4°, Genève 1844 (und seitdem jährlich). *Resultats des observations magnétiques faites à Genève*, 4°, Ib. 1844 u. ff. *Mém. sur la comète Mauvais de l'année 1844*, 4°, Ib. 1847. — Sehr viele astron. Beob. u. Berechn., besonders Cometen u. die kleinen Planeten betreffend, in d. *Astron. Nachr.* von Bd XVII an.

Plantamour, Philippe. — Dr. Phil. (Giessen), Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf, Mitgl. d. Soc. phys. et d'hist. nat. daselbst. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1816, Nov. 21, Genf.

Über d. Perubalsam (*Lieb. Ann. XXVII*, 1838 u. XXX, 1839). Über einige aus Aceton entstehende Verbindungen (Ib. XXXI, 1839). Über Stickstoffquecksilber (Ib. XL, 1841 u. Bibl. univ. Sér. II, T. XXXII, 1844). *Analyse de deux minéraux scandinaves, Égrine et Fer titané* (Ib. id.). *Sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronomètres* (Compt. rend. XXIV, 1847).

Plantin, Zacharias Zachrisson Maass- und Gewichts-Inspector in Stockholm, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*SR*).

geb. . . . , gest. 1799, Sept. 20, . . . ,

Satt, att uträkna parallelt afstympade coniska modeller till Svenska vigter och mål (*Vetensk. Acad. Handl.* 1772). Vanliga vin- och tunn-karls samt sphaerers rymdmatning (Ib. 1774). *Clavii* theorem, äberopadt vid sattet att uträkna coniska modeller etc., lättare geometriskt bevisst (Ib. 1775). Theorem, rörande stereometrien (Ib. 1776). Ett matematiskt theorem, bevisst (Ib. 1778). Satt, att finna diametrerna uti ett cirkelrunt, hkboltadt, vanlig bukig karl etc. (Ib. 1782). Construction och uträkning af en kolryss eller kolstig öfver en gifven bollen (Ib. 1784). Om ångars delning efter bordighet (Ib. 1792).

Plateau, Joseph Antoine Ferdinand. — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Gent. Seit 1834 Corresp.

u. seit 1836 Titular-Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (*BAB*),

geb. 1804, Oct. 44, Brüssel.

Diss. sur quelques propriétés des impressions produites par la lumière sur l'organe de la vue, 4°, Liège 1829. — Essai d'une théorie générale comprenant l'ensemble des apparences visuelles qui succèdent à la contemplation des objets colorés et de celles qui accompagnent cette contemplation etc. (Mém. acad. Brux. VIII, 1834). Sur un phénomène de vision (Ib. IX, 1835). Mém. sur l'irradiation (Ib. XI, 1839). Mém. sur les phénomènes que présente une masse liquide libre et soustraite à l'action de la pesanteur. Sér. I (Ib. XVI, 1843); Sér. II (Ib. XXIII, 1849); Sér. III (Ib. XXX, 1856), Sér. IV (Ib. XXXI, 1858). Analyse des eaux minérales de Spa etc. (Ib. XVII, 1844). — Sur un principe de photométrie (Bull. acad. Brux. II, 1835). Sur un phénomène particulier qui se produit dans les yeux de l'auteur (Ib. id.). Sur l'anorthoscope (Ib. III, 1836). Sur la figure de la nappe liquide qui s'écoule par une fente étroite, rectiligne et verticale, partant du fond d'un réservoir et s'élevant jusqu'au-dessus du niveau du liquide (Ib. id.). Sur un nouv. moyen de déterminer la vitesse et les particularités d'un mouvement périodique très-rapides etc. (Ib. id.). Deux notes sur l'irradiation (Ib. VI, 1839). Sur une conséquence curieuse des lois de la réflexion de la lumière (Ib. IX, 1842 et X, 1843). Sur un moyen de produire le vide à l'aide de la force centrifuge de mercure (Ib. IX, 1842). Sur des expériences d'optique et sur un appareil pour vérifier certaines propriétés du centre de gravité (Ib. X, 1843). Sur de nouv. applications curieuses de la persistance des impressions de la rétine; quatre notes (Ib. XVI, 1849). Sur les théories récentes de la constitution des veines fluides lancées par des orifices circulaires (Ib. XXIII, 1856). — Construire un triangle équilatéral qui ait ses sommets sur trois circonférences données (Quetelet, Corresp. math. et phys. III, 1827). Sur les sensations produites dans l'oeil par les différentes couleurs (Ib. IV, 1828). Sur les apparences que présentent deux lignes qui tournent autour d'un point, avec un mouvement angulaire uniforme (Ib. id.). De l'action qu'exerce sur une aiguille aimantée un barreau aimanté tournant dans un plan et parallèlement au-dessous de l'aiguille (Ib. VI, 1830). Lettre relative à différentes expériences d'optique (Ib. id.). Sur quelques phénomènes de vision (Ib. VII, 1832). Sur un nouv. genre d'illusions d'optique (Ib. id.). Sur un phénomène de couleurs accidentelles (Ib. VIII, 1834). Réponse aux objections publiées contre une théorie générale des apparences visuelles etc. (Ib. IX, 1837). — Sur une illusion d'optique (Ann. chim. et phys. XLVIII, 1834). Des illusions d'optique sur lesquelles se fonde le petit appareil appelé récemment Phénakisticope (Ib. LIII, 1833). — Sur la persistance des impressions de la rétine (In *Herschel's* Traite de la lumière, traduction française, T. II, Supplm. 1833). Sur les couleurs accidentelles (Ib. id.).

— Berichtigung, veranlasst durch *Osann's* Abhandl. (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Reclamation wegen e. von *Doppler* angegeb. Instruments (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Stabilitätsgränze eines flüssig. Cylinders (Ib. LXXX, 1850). Reclamation, betreffend *Helmholtz's* Theorie zusammengesetzt. Farben u. *Unger's* Theorie d. Farbenharmonie (Ib. LXXXVIII, 1853). — Sur le passage de *Lucrèce*, où l'on a cru voir une description du *Fantascope* (Bibl. univ. Sér. IV, T. XX, 1852). — Sur une production curieuse d'anneaux colorés (Cosmos, III, 1853). — Mit *A. Quetelet*: Physique, première partie, 3 livr. 42°, Brux. 1854—55 (Aus d. Encyclop. popul. belge).

Platen zu Hallermund, Ernst Franz, Reichsgraf von. — Kaiserl. wirkl. Geheim. Rath u. kurfürstl. braunschweig-lüneburgischer General-Erbpostmeister zu Linden bei Hannover (*M. II*),

geb. 1739, Nov. 7, Linden,

gest. 1818, Febr. 17,

Formel, um aus beobachteten Abständen die wahren zu berechnen; über d. Interpolationsmethode, neuer Vorschlag, die Polhöhe zu finden; Regeln für d. Sonnen-Parallaxe usw. (*Bode's* Jahrb. 1789) Über d. Rotation d. Sonne u. des Jupiters (Ib. 1790). Einige Ordnungen u. Verhältnisse im Sonnensystem (Ib. 1794). Über d. Kräfte d. Weltkörper (Ib. 1792). Über d. Satz dass jeder Planet alsdann seine grösste Mittelpunctgleichung habe, wenn sein Radius Vector die mittlere Proportionalinie zwischen d. halben grossen u. halben kleinen Axe ist (Ib. 1793). Astronom. Nachr. (Ib. 1803). Methode z. Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. 1810). — Erfahrungen über d. im Auge zuruckbleibenden Gegenstände (N. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1795).

Plater, Felix. — Dr. Phil. et Med., folgeweise Prof. d. Logik (1630) u. Physik (1633—56) an d. Univ. zu Basel, dann Stadtphysicus u. Senator daselbst (*A*) (*AR*),

geb. 1605, Aug. 4, Basel,

gest. 1674, Juni 3, Basel.

Theoremata de physicae genere, 1634. Theoremata de physicae subjecto, 1634. De visu, 1639. De meteoris in genere et speciatim de ignitis, 1640. De stellis in genere, 1641. De motu, 1643. De maris aestu, 1644. De meteoris aquaeis, 1645. De iride, 1646. Noch mehr dergl. Disputationen.

Platner, Johann Zacharias. — Prof. (extr. 1721, ord. 1724) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (*J*) (*A*),

geb. 1694, Aug. 16, Chemnitz,

gest. 1747, Dec. 19, Leipzig.

Disp. de generatione metallorum, Lips. 1717. — Viel Chirurgisches.

Platon (lat. Plato). — Neben seinem Schüler Aristoteles der berühmteste d. griech. Philosophen. Lebte bis zum Tode

von Sokrates in Athen, dann bei Euklides in Megara, besuchte darauf Cyrene, Aegypten, Unteritalien (wo er namentlich mit Archytas in Tarent verkehrte) u. Sicilien (wobin er drei Reisen unternahm) u. kehrte dann nach Athen zurück (B) (HL) (BD) (Mt) (W. Engelmann, *Bibl. script. class.*, Leipz. 1816),

geb. 429 (vor Chr.), Athen,

gest. 348 (an sein. Geburtstag) Athen. Seine uberaus oft herausgegebenen u. commentirten philosophischen Schriften enthalten auch Astronomisches, Mathematisches u. Physikalisches, derentwegen sie zuweilen in physikal. Werken noch gegenwärtig citirt werden.

Plattner, Karl Friedrich. — Folgende im sächs. Bergwerksdienst Hütten- und Amalgamirgehilfe (1820), Vicewagemeister (1823), Vicegewerkenprobirer (1825), Gewerkenprobirer (1828), dann, nachdem er sich (1838—39) in Berlin weiter ausgebildet, Oberschiedsgardein u. Oberhüttenamts-Assessor (1840), Prof. d. Hüttenkunde u. Löthrohrprobirkunst an d. Bergacademie zu Freiberg (1842) und Berg-rath 1856 (*Leipz. Zeit.* 1858, Jan. 26),

geb. 1800, Jan. 2, Klein-Waltersdorf bei Freiberg,

gest. 1858, Jan. 22, Freiberg.

Die Probirkunst mit d. Löthrohre usw., 8°, Leipz. 1835, 3. Aufl. 1853. Beitr. z. Erweit. d. Probirkunst, 8°, Freib. 1849. Die metallurg. Röstprocesse theoretisch betrachtet, 8°, Ib. 1856. — Untersuch. d. Valencianits (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Verhalt. einiger Substanzen vor d. Löthrohr (Ib. id.). Zerleg. einiger Buntkupfererze u. d. Magnetkieses (Ib. XLVII, 1839). D° d. Plakodins von Müsen (Ib. LVIII, 1843 u. LXXXV, 1852). D° d. Polianits (Ib. LXI, 1844). D° eines krystall. Buntkupfererzes (Ib. id.). D° d. Xanthokons (Ib. LXIV, 1845). D° der Kupferblende (Ib. LXVII, 1846). D° des Castor u. Pollux, Mineralien von Elba (Ib. LXIX, 1846). Vorricht., die Temperatur d. Weingeistlampe mit doppelt. Luftzug zu erhöhen (Ib. LXV, 1845. — Die sogen. Plattner'sche Spinne). Chem. Untersuch. d. Glaukodots (Ib. LXXVII, 1849). D° d. Lonchidits (Ib. id.). D° d. Embolits (Ib. id. u. LXXVIII, 1849). D° d. Enargits (Ib. LXXX, 1850). — Verbesserter Abdampfkessel (*Erdmann's Journ.* XLV, 1848).

Platzmann, Martin. — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Nov. act. acad. Petrop.* IV),

geb.

gest. 1786, Dec. 26 (A. St.), St. Petersburg.

Solutio problematis ex methodo tangentium inversa (*Act. Acad. Petrop.* 1784).

Playfair, John. — Von 1773 bis 1782 Pfarrer zu Liff u. Benvie (bei Dundee, Schottland) und später Hauslehrer bei einem Hrn. Ferguson, darauf Prof. erst d. Mathematik (1785—1805) und dann d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl., Secretär (1789) und später Präsident d. Roy. Edinburgh Soc. (B) (BDS) (KEC),

geb. 1748, März 10, Benvie,*

gest. 1819, Juli 19, Edinburgh.**

Elements of geometry, 8°, Edinb. 1796. Illustrations to the Huttonian theory of the earth, 8°, Ib. 1802. Outlines of natural philosophy, 2 vol. 8°, Ib. 1812 et 1816. — On the arithmetic of impossible quantities (*Phil. Tr.* 1778). Account of a lithological survey of Shehallien (Ib. 1811). — On the causes which affect the accuracy of barometrical measurement (*Tr. Edinb. Soc.* I, 1788). Remarks on the astronomy of the Brahmins (Ib. II, 1790). On the origin and investigation of porisms (Ib. III, 1794). On the trigonometry of the Brahmins (Ib. IV, 1798). Theorems relative to the figure of the earth (Ib. V, 1805). On the solid of greatest attraction (Ib. VI, 1809). On the progress of heat in spherical bodies (Ib. VII, 1815). On the Naval Tactics of the late John Clerk (Ib. IX, 1821). — Viele Artikel in der Edinburgh Review und Encyclopaedia Britannica. — Collected works, 4 vol. 8°, Edinb. 1822.

* geb. 1749, . . . (*GM.* 1819) (*KL.* 1820).

** gest. 1819, Juli 20 (*GM.* 1819) (*KL.* 1820).

Playfair, Lyon. — Dr. Phil. (Giesen). Nachdem er sich unter Graham u. Liebig zum Chemiker ausgebildet, Prof. d. Chemie an d. Roy. Institution zu Manchester (1843), später Chemiker (Consulting chemist) bei d. Roy. Agricultural Society, Chemiker am Museum of Practical Geology, Prof. d. Chemie an d. Government School of Mines in London u. Beamter im Hofstaat (Officer in the Household) des Prinzen Albert. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 (*Or*) (KEC),

geb. 1819, Mai 21, Meerut, Bengalen.

Über d. feste Fett d. Muscatbutter (Lieb. Ann. XXXVII, 1844). Chemical relations between plants and animals (*Sturgeon's Annals* VIII, 1842). On the change in composition of the milk of the cow according to its food (*Mem. chem. Soc.* I, 1843). Researches on atomic volume and specific gravity; mit J. P. Joule (Ib. II, 1845 u. III, 1848; auch *Quart. Journ. chem. Soc.* I, 1849). On palmitic acid, a fat acid related to the margaryl series (*Mem. chem. Soc.* III, 1848). On transformations produced by catalytic bodies (Ib. id.). On the disappearance of the volume of the acid, and in some cases of the volume of the base, in the crystals of highly hydrated salts; mit J. P. Joule (*Quart. Journ. chem. Soc.* I, 1849). On a new

method of making ferricyanide of potassium and a paracyanogen compound (Ib. IX, 1857). — On the nitroprussides, a new class of salts (Phil. Tr. 1849). — Application of physiology to the feeding of cattle (Journ. Roy. Agricult. Soc. IV, 1843). On the potato disease (Ib. VI, 1845). — On the chemical causes of sleep (North Journ. of Med. I). — On the causes of disease in large towns and populous districts, especially in Lancashire (Reports of health of Towns Commiss. Vol. IV). — On gases from iron furnaces (Report. Brit. Assoc. 1845). — On the gases evolved in coal mines (Mem. Geol. Survey, I, 1846). — On abstract science in its relations to industry (Records of School of Mines, I). — Three government reports on british coals suited to the steam navy of England, 1848—50. On the chemical relations of manufactures in the exhibition of 1851. On the industrial instruction of the continent 1852. On chemical principles, 42^o, Lond. 1852.

Pleischl, Adolph Martin. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Prag, dann Prof. d. Chemie von 1815 bis 1838 an d. Univ. daselbst und von 1838 bis 1848 an der zu Wien; seitdem Privatmann und, mit seinem Sohn, Inhaber einer Fabrik emailirter Geschirre eigner Erfindung. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (Or),

geb. 1787, Oct. 10, Hossenreith, Böhm. Desplenitide, 8^o, Pragae 1815. Das chem. Laboratorium d. Univ. Prag, 8^o, Ib. 1820. Merkw. Krankengeschichte eines Gallensteinkranken, nebst chem. Analyse usw. dieser Gallensteine usw., 8^o, Ib. 1826. Über d. Brodbacken usw., 8^o, Ib. 1825, 2. Aufl. 1828. Bemerkk zu Kilian's Werk: Die Universitäten Deutschlands usw., 8^o, Ib. 1829. Beiträge zu e. medicin. Topographie Prag's, 2 Lief. 8^o, Ib. 1836 u. 38. Über Krystallbildung durch Sonnenlicht und Sonnenwärme, 8^o, Ib. 1836. Beiträge z. physikal. Geographie Böhmens, 4 Lief. 8^o, Ib. 1838 (Die drei letzten Schr. aus d. Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.). Die Nothhülfe bei Mangel an Futterstroh, 8^o, Ib. 1835. Können natürl. Mineralwass. durch künstl. ersetzt werden? 8^o, Wien 1842. Über d. Abkuhlen d. Carlsbader Thermalwasser u. über d. Versendbarkeit derselben, Ib. 1846. Beiträge z. Lehre von d. Nahrungsmitteln, Ib. 1846. Über d. Bleiglasur, 8^o, Ib. 1848 (Die drei letzt. Schr. aus d. medicin. Jahrbuch.). — Sehr viele Aufsätze in Schweigg. Journ., Gilb. Ann., Pogg. Ann., Kastner's Archiv, Erdmann's Journ., Buchner's Repertorium, Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr., Baumgartner's Zeitschr., Trommsdorff's Journ., Medicin. Jahrbuch. d. osterr. Staats, Oesterreichische medicin. Wochenschrift, Verhandl. d. k. k. Gesellsch. d. Aerzte in Wien, Zeitschrift derselben Gesellsch. Krombholz's topograph. Taschenbuch v. Prag, De Carro's Almanac de Carlsbad 1832—54, Wiener medicin. Wochenschrift, Wiener polytechn. Journ., Hesperus, Oesterr. Zuschauer u. anderen specifisch osterr. Zeitschriften.

Plenk, Joseph Jacob von. — Dr. Med., Prof. erst d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshülfe an d. Univ. zu Pesth, dann (1783) der Chemie u. Botanik an d. medicinisch-chirurgischen Militär-Academie zu Wien, auch Director d. Feldapotheken u. k. k. Feldchirurg; 1798 geadelt (M. II) (NO) (A),

geb. 1738, Nov. 28, Wien,

gest. 1807, Aug. 24, Wien.

Pharmacologia chirurgica, 8^o, Wien 1775, 4 edit. Ib. 1791. Anfangsgründe d. Pharmaco-Katalogographie, 8^o, Ib. 1799. Elementa chimiae, 8^o, Ib. 1800. Anfangsgründe d. pharmaceut. Chemie, 8^o, Ib. 1803. — Viel Medicinisches, auch Botanisches.

Pleyer, Joseph. — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie usw. in verschiedenen Ordenscollegien, dann Vorsteher d. höheren Studiums in Böhmen; lehrte Physik im Clementinum zu Prag (Plz) (M),

geb. 1709, Apr. 26, Elnbogen,

gest. 1799, Elnbogen.

Primae quatuor qualitates elementorum ad principia Peripatetica adversus Neotericorum placita argumentis et experimentis stabilita, 42^o, Pragae 1745. Quatuor elementa ad principia Peripatetica argumentis et experimentis explanata et firmata, 8^o, Ib. 1746. Erotema philosophicum de cometarum diversitate et genesi, 8^o, Ib. 1749. De planetarum, praesertim minorum, et stellarum fixarum in mundum sublunarem influentiis, 42^o, Ib. 1749. Erotema, utrum solus sol, an etiam luna et reliquis tum errantium quinarium, tum inerrantium numerus innumeris mundo sublunari beneficis? Ib. 1749. — Theologisches.

Plieninger, Wilhelm Heinrich Theodor. — Dr. Phil., folweise Repetent d. Mathematik u. Physik am theolog. Seminar zu Urach (1818), Lehrer am Gymn. zu Stuttgart (1822), Prof. d. Naturwiss. am königl. Katharinenstift daselbst (1823), wissenschaftl. Secretär u. ordentl. Mitgl. d. königl. Centralstelle für Landwirthschaft (1832), Ehrenmitglied dieses Collegiums (1849), Oberstudienrath u. ordentl. Mitgl. d. königl. statistisch-topograph. Bureaus 1858 (Or),

geb. 1795, Nov. 17, Stuttgart.

Pfleiderer's Scholien zu Euklid, deutsch bearbeitet, 8^o, Stuttg. 1827. Über Leistungen u. Bedürfnisse d. mathemat. Unterrichts auf d. Gelehrtenschulen, 8^o, Ib. 1833. Beschreib. von Stuttgart in naturwiss. u. medicin. Hinsicht usw., 8^o, Ib. 1834. Anleit. zur Anlage von Blitzableitern, 8^o, Ib. 1836. Beitr. z. Palaeontologie Württembergs; mit H. v. Meyer, 4^o, Ib. 1844. — Redact. d. Correspondenzblatts d. landwirthschaftl. Vereins, 8^o, Ib. 1832—48

(Darin Abhandl. von ihm). Mitredacteur der Jahreshefte d. würtemb. naturf. Vereins, 8°, Ib. 1845—56 (Darin Abhandl. von ihm). — Meteorolog. Jahresberichte aus Württemberg, 8°, Ib., von 1832 an. Meteorolog. Berichte in d. würtemb. Jahrbüchern, 8°, Ib., von 1836 an

Plinius, Cajus Secundus, genannt der Aeltere*. — Römischer Rechtsgelehrter, Praefectus alae in Deutschland, unter Vespasian Procurator in Spanien, zuletzt Befehlshaber der Flotte zu Misenum (HL), geb. 23 (nach Chr.), Comum (Como) oder Verona,

gest. 79, Aug. 25, am Vesuv. **

Sein berühmtes Sammelwerk. *Historia naturalis s. historia mundi*, libr. XXXVII, vielfach herausgegeben (z. B. von Lemaire, 10 Tom. 8°, Paris 1829—33, Sillig, 6 Bde. 8°, Gotha u. Hamb. 1851—54) u. übersetzt (z. B. von Kälb, 7 Bde. 8°, Stuttg. 1840—47) ist reich an physikal. u. naturhist. Nachrichten und daher noch jetzt in geschichtl. Hinsicht wichtig.

* So genannt zur Unterscheidung von seinem Schwestersonn Cajus Caecilius Secundus Plinius (geb. 62, gest. 110), der ebenfalls mehrer öffentliche Aemter im Römerreich bekleidete.

** Beim Versuch, den furchtbaren Ausbruch desselben, wodurch Herculaneum u. Pompeji verschuttet wurden, in der Nähe zu studiren.

Plinius, Basilus. — Dr. Med., pract. Arzt in Riga (J),

geb. Riga,

gest. 1604, Jan. 26, . . .

De colorum natura et familia, Viteb. 1599. *De magnete*, Aug. Vind. 1603. *De ventis*, Rigae 1603.

Plisson, Auguste Arthur. — Zuletzt Ober-Apotheker d. Hospitals à la Pitié in Paris, in welchem er viele Jahre lang Gehülfe war (BR. XLVIII).

geb. . . . , gest. 1832, Juni . . , Paris.*

Mém. pour faire suite à l'hist. de la quinine, de la cinchonine et de l'acide quinique; mit E. O. Henry (Ann. chim. phys. XXXV, 1827). Sur l'identité du malate acide d'althéine avec l'asparagine (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'identité de l'agédote avec l'asparagine (Ib. XXXVII, 1828). Sur les combinaisons de l'iode avec l'arsenic (Ib. XXXIX, 1828). Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleurs d'oranger (Ib. XL, 1829). Recherches sur l'acide aspartique (Ib. id.). Mém. sur l'acide quinique et ses combinaisons avec les bases salifiables; mit E. O. Henry (Ib. XLI, 1829). Mém. sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer; mit Denselben (Ib. XLIV, 1830; auch für sich, Paris 1830). Sur les substances organiques azotées (Ib. XLV, 1830). Sur les substances organiques azotées, dites neutres (Ib. XLVI, 1831).

* An der Cholera.

Plössl, Simon. — Mechanicus u. Opticus in Wien seit 1823, hatte sich in der

Werkstatt von F. Voigtländer seit 1812 dazu ausgebildet (*Baumgartner's Zeitschrift* IV, 1837),

geb. 1794, Sept. 19, Wien.

Vorzüglich berühmt durch die von ihm verfertigten aplanatischen Mikroskope (*Baumgartner u. Ettlinghausen's Zeitschr.* VII u. VIII, 1830) u. dialytischen Fernröhre (*Baumgartner's Zeitschr.* III, 1835 u. *Astr. Nachr.* XI, 1834).

Plotinus. — Philosoph der alexandrinischen Schule, welcher, um die Philosophie der Perser u. Inder kennen zu lernen, Persien durchreiste und später in Rom mit Beifall lehrte (HL),

geb. 205, . . . Lykopolis, Aegypten,

gest. 270, . . . Campanien.

Seine: *Opus philosoph. omnium libri* LIV in sex enneades distributi, Basil. 1580, enthalten in der vierten Enneade auch Optisches; siehe Scheibel's Einleit. in d. mathemat. Bücherkenntniß III, 273.

Plott, Robert. — Magist. art. u. Dr. Jur. Erst (1683) Aufseher des Ashmolean Museum und bald darauf (bis 1690) Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Oxford; später Secretär des Court of Chivalry (1687) u. Historiograph des Königs Jacob II. (1688). Mitgl. u. Secretär (1662) d. Roy. Society (BD) (Abr),

geb. 1640, Sutton-Baron, Kent.

gest. 1696, Apr. 30, Sutton-Baron.

The natural history of Oxfordshire, being an Essay towards the natural history of England, fol., Oxford 1677. *De origine fontium*, Tentamen philosophicum, Ib. 1685. An account of Eldenhole, Derbyshire (Phil. Tr. 1677). The formation of salt and sand from brine (Ib. 1682—83). On the effects of great frosts on trees and plants (Ib. 1690). A discourse on perpetual lamps (Ib. 1684) On the weather in Oxford 1684 (Ib. 1685) Account of the amanthos (Ib. 1685). A catalogue of electrical bodies (Ib. 1698).

Ploucquet, Gottfried. — Dr. Phil. Erst Pfarrer zu Rönenberg (1743—45), dann Diaconus zu Freudenstadt (1745—50) und seitdem Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Tübingen, dabei auch mitunter mathemat. u. ökonom. Vorlesungen haltend (M) (Hg) (HFP),

geb. 1716, Aug. 25, Stuttgart,

gest. 1790, Sept. 13, Tübingen.

Diss. theolog., qua Cl. Varignon's demonstratio geometrica possibilitatis transsubstantiationis enervatur, 4°, Tübing. 1740. *Primaria monadologiae capita*, 4°, Berol. 1748 (Von d. Berlin. Acad. mit d. Accessit belohnt). *Methodus tractandi infinita in metaphysicis*, 4°, Tub. 1748. *De corporum organisatorum generatione etc.*, 4°, Stuttg. 1749. *Principia de*

substantiis et phaenomenis, 8°, Francf. et Lips. 1753, edit. II, Ib. 1764. De forma corporis, 4°, Tub. 1754. De cosmogenia Epicuri, 4°, Ib. 1755. De speculationibus Pythagorae, 4°, Ib. 1758. De lege continuitatis s. gradationis, 4°, Ib. 1761. Methodus calculandi in logicis, praemissa commentatione de arte characteristica, 8°, Ib. 1763. Untersuch. u. Aband. d. logisch. Constanten des Prof. Lambert, 8°, Ib. 1765. Diss. Examen theoriae Dn. Robinet de physica spirituum, 4°, Ib. 1765. Diss. de principis dynamicis, 4°, Stuttg. 1780. Diss. de natura et mensura virium derivativarum, 4°, Tub. 1781. — Noch viel Philosophisches. — Samml. d. Schriften, welche d. logischen Calcul des Prof. Ploucquet betreffen, herausgegeb. von A. F. Bök, 8°, Frankf. u. Leipz. 1766, 2. Aufl. 1773.

Ploucquet, Wilhelm Gottfried.

— Sohn des Vorigen. Dr. Phil. et Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen seit 1782 (*M. II*) (*Hg*),

geb. 1744, Dec. 20, Röttenberg, Würt., gest. 1814, Jan. 13, Tübingen.

F. Lana's u. Ph. Lohmeier's Schriften von d. Luftschiffkunst, deutsch, 8°, Tub. 1784. Vorschlag zu e. schicklichen u. allgem. anwendbar. Zeitrechn., 8°, Ib. 1800. Etwas zu einiger Holzersparung, 8°, Ib. 1810. — Viel Medicinisches.

Ployer, Karl von. — Kaiserl. königl.

Gubernialrath zu Innsbruck (*M. II*),

geb. 1739, Febr. 5, Sarmingstein, Ober-Oesterreich.

gest.

Beschreib. d. Bleibergwerks zu Bleiberg bei Villach (*Born's* physik. Arbeiten d. einträcht. Freunde, I, 1783—85). Beschreib. d. opalsirenden Muschelnarmors aus Kärnthn (*Ib. id.*). Beschreib. d. Streichens d. Hauptgebirge aus d. Schweiz durch d. innerösterr. Länder (*Ib. II*, 1786). Über d. Grubenmassen (*Moll's Annal.* III, 1805).

Plücker, Julius. — Dr. Phil., folge-

weise Docent u. Prof. extr. an d. Univ. zu Bonn bis 1833, Prof. am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. zu Berlin bis 1834, Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Halle bis 1836 und seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Bonn (*Or*),

geb. 1801, Juli 16, Elberfeld.

Analytisch-geometrische Entwicklungen usw., 2 Bde. 4°, Essen 1828—31. System d. analyt. Geometrie usw., 4°, Berlin 1835. Theorie d. algebraischen Curven usw., 4°, Bonn 1839. System d. Geometrie d. Raumes usw., 4°, Düsseldorf 1846. — Théorèmes et problèmes sur le contact des sections coniques (*Gergonne's Ann.* XVII, 1826—27). Mém. sur les contacts et intersections des cercles (*Ib.* XVIII, 1827—28). Recherches sur les courbes algébriques de tous les degrés (*Ib.* XIX, 1828—29). Rech.

sur les surfaces algebr. de tous les degrés (*Ib. id.*). Énumération des courbes du 4^{me} ordre d'après la nature différente de leurs branches infinies (*Liouville's Journ.* I, 1836). Sur les points singuliers des courbes (*Ib.* II, 1837).

— Über d. Krümmung e. beliebigen Fläche in e. gegebenen Punkt (*Crelle's Journ.* III, 1828). Über d. allgem. Gesetze, nach welchen irgend zwei Flächen einen Contact d. verschiedenen Ordnungen haben (*Ib.* IV, 1829). Über e. neues Coordinatensystem (*Ib.* V, 1830). Über e. neues Princip d. Geometrie u. d. Gebrauch allgem. Symbole u. unbestimmter Coefficienten (*Ib. id.*). Über e. neue Art in d. analyt. Geometrie, Punkte u. Curven durch Gleichungen darzustellen (*Ib.* VI, 1830). Geometr. Lehrsätze (*Ib. id.*). Note sur une théorie générale et nouv. des surfaces courbes (*Ib.* IX, 1832). Geometr. Aufgaben u. Lehrsätze (*Ib. id.*). Über solche Punkte, die bei Curven einer höheren Ordn. als die zweite, den Brennpuncten d. Kegelschnitte entsprechen (*Ib.* X, 1833). Analytisch-geometr. Aphorismen (*Ib. id.* u. XI, 1834). Solution d'une question fondamentale concernant la théorie générale des courbes (*Ib.* XII, 1834). Théorèmes généraux concernant les équations d'un degré quelconque entre un nombre quelconque d'inconnues (*Ib.* XVI, 1837). Discussion de la forme générale des ondes lumineuses (*Ib.* XIX, 1839). Aphorismen aus d. Geometr. d. Raumes (*Ib.* XXIV, 1842). Über Curven dritter Ordn. usw. (*Ib.* XXXIV, 1847). Note sur le théorème de Pascal (*Ib. id.*). Die analyt. Geometrie d. Curven auf d. Flächen zweiter Ordn. u. Classe (*Ib. id.*). Über d. Ohm'sche physikal. Gesetz (*Ib.* XXXV, 1847). Sur la réflexion de la lumière dans le cas des surfaces du second degré, analogue à celle qui aux figures des sections coniques a donné le nom (*Ib. id.*). — Über d. Abstossung d. opt. Axen d. Krystalle durch d. Pole e. Magnets (*Pogg. Ann.* LXXII, 1847). Über d. Verhältn. zwisch. Magnetism. u. Diamagnetism. (*Ib. id.*). Wirk. d. Magnete auf gasförm. u. tropfbare Flüssigkeiten (*Ib.* LXXXIII, 1848). Mittel z. Verstärk. d. Diamagnetismus; diamagnet. Polarität (*Ib. id.*). Intensitätsbestimm. d. magnet. u. diamagnet. Kräfte (*Ib.* LXXIV, 1848). Verhältn. d. abgekühl. Glases zwisch. Magnetpolen (*Ib.* LXXV, 1848). Gesetz, nach welchem Magnetism. u. Diamagnetism. von d. Temperatur abhängen (*Ib. id.*). Verschiedene Zunahme d. magnet. Anziehung u. diamagnet. Abstossung bei zunehmender Kraft d. Elektromagnete (*Ib. id.*). Neue Wirk. d. Magnets auf Krystalle, die eine vorherrschende Spaltungsricht. besitzen; Einfluss d. Magnets auf Krystallbildung (*Ib.* LXXVI, 1849). Magnet. Beziehung d. positiven u. negativen opt. Axen d. Krystalle (*Ib.* LXXVII, 1849). Einfluss d. Umgebung e. Körpers auf seine Anzieh. oder Abstoss. durch e. Magnet (*Ib. id.*). Über Fessel's Wellenmaschine, Boutigny's Versuche u. d. Verhältn. d. Krystalle gegen Magnete (*Ib.* LXXVIII, 1849). Magnet. Verhalten d. Gase (*Ib.* LXXXIII u. LXXXIV, 1851). Numerisch. Vergleich d. Magnetism. d. Eisens mit dem d. Sauerstoffs (*Ib.* LXXXIII, 1851).

Über **Fessel's** elektromagnet. Motor (Ib. id.). Theorie d. Diamagnetismus usw (Ib. LXXXVI, 1852). Reciprocität d. elektromagnet. u. magneto-elekt. Erscheinungen (Ib. LXXXVII, 1852). Über **Fessel's** Rotationsmaschine (Ib. XC, 1853). Gesetz d. Induction bei paramagnet. u. diamagnet. Substanzen (Ib. XCI, 1854). Über Dampfe u. Dampfmenge (Ib. XCII, 1854). Beitr. z. näheren Kenntniss d. Coercitivkraft (Ib. XCIV, 1855). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Entladungen in verdünnt Gasen (Ib. CIII u. CV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Strom (Ib. CIV, 1858). Über d. Constitution d. elektr. Spectra verschiedn. Gase u. Dampfe (Ib. CVII, 1859). Magnet Verhalt. d. verschiedn. Glimmer u. seine Bezieh. z. opt. Verhalt. desselben (Ib. CX, 1860). — *On the magnetic Induction of crystals* (Phil. Tr. 1858).

Plümcke, Johann Heinrich Ludwig. — Folweise Oberbergamtsreferendar (1777), Oberbergamtsassessor (1778), bald darauf Mitgl. d. Bergamts zu Waldenburg in Schlesien, Vorsitzender desselben (1779) u. Bergrath 1791 (*M*),

geb. 1754, Wollin, Pommern, gest. 1793, Apr. 19, Waldenburg.

Briefe über d. Bergbau in Schlesien (Schles. Provinzialblatt. 1787—89). Einige Aufsätze im Bergmann. Journ.

Plummer, Andrew. — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh (*A*) (*WB*),

geb. . . . , gest. 1756, Apr. 16, . . .

Remarks on chemical solutions and precipitations (Essays and observations, phys. and litt., by a soc. at Edinb. Vol. I, 1754). Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alkaline salts (Ib. id.). — Medicinisches.

Poblacion, Juan Martinez. — Prof. d. Mathematik am Collège de France in Paris, der Zeit nach erster, von 1530 an viele Jahre. Spanier von Geburt, sonst nichts über ihn bekannt (*CF*) (*J*) (*A*).

Compendium de usu astrolabii, 8°, Paris. 1527 et 1554.

Pock, Matthias. — Magist. Phil. u. Landgeometer zu Salzburg (*M*),

geb. 1720, Febr. 24, Hof-Gastein im Salzburgischen,

gest. 1795, Juni 25,

Gebrauch d. Proportionscircels nach Anleit. d. Hrn. Bion usw., 8°, Salzbg. 1785.

Pococke, Richard. — Dr. Theol., folweise Caplan d. Vicekönigs von Irland, Archidiaconus von Dublin, Bischof erst (1756) von Ossory, darauf (1765) von Meath. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1741 (*BD*) (*Th*),

geb. 1704, Southampton, gest. 1765, Sept. 15, Meath.

Machte von 1782 bis 1742 eine Reise in den Orient u. veröffentlichte darüber: *A description of the East and some other countries*, 2 vol. fol., Lond. 1743—45 (Pt. I: Observations on Egypt, Pt. II: Observations on Palæstina, Syria, Mesopotamia, Cyprus and Candia)*. — *Descript. of a rock on the westside of Dunbar Harbour in Scotland, resembling Giants-Causeway* (Phil. Tr. 1764).

* Ein Verwandter von ihm, Edward Pocock (nicht Pococke; geb. 1604, Nov. 8, Oxford, gest. 1691, Sept. 10, Oxford), Caplan englischer Kaufleute in Aleppo und darauf Prof. d. Arabischen an d. Univ. zu Oxford, machte auch Reisen in den Orient, aber nur in linguistischer Rücksicht.

Poczobut, Martin Odlanicky. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Abt. Dechant d. Kathedraalkirche zu Smolensk. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wilna u. Director d. Sternwarte daselbst, auf der er von 1764 bis 1808 beobachtete. Hatte sich unter Pezenas u. Lalande zum Astronomen ausgebildet (*A*) (*LB*) (*BEJ*. IV),

geb. 1728, Oct. 30, Litthauen,*

gest. 1810, Febr. 8, Dünaburg.

Cahiers des observations astronomiques faites à l'observatoire de Vilna en 1773; mit **Strzecki**, fol., Vilna 1777 (Eine Fortsetzung davon veröffentlichte **Lalande** in d. *Mém. Paris* 1786). *Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Denderah.* — Obs. sur la hauteur du pôle de Vilna (*Mém. Par.* 1774). — *Astronom. Beob.* in v. **Zach's** Monatl. Corr. u. **Bode's** Jahrb.

* geb. 1728, Oct. 20 (*DH*). — In **Bode's** Jahrbuch f. 1811 giebt er sich unter dem 15. Febr. 1808 als im 84. Lebensjahre stehend an.

Poda von Neuhaus, Nicolaus. — Jesuit, folweise Lehrer d. Mathematik in Linz, d. Mathematik u. Physik zu Gratz (wo er auch d. naturhist. Museum errichtete u. der Sternwarte vorstand) u. d. Markscheidkunst u. Bergwerksmechanik an d. Berg-academie zu Schemnitz; zuletzt in Wien privatisirend (*M*),

geb. 1723, Oct. 4, Wien,

gest. 1798, Apr. 29, Wien.

Beschreib. d. Luftmaschine, welche zu Schemnitz von **Joseph Karl Hell** erfunden u. erbaut worden ist, 8°, Wien 1770. Kurzgefasste Beschreibung d. zu Schemnitz in Nieder-Ungarn errichteten Maschinen (herausgegeben von **J. v. Born**), 8°, Dresd. 1774. Akad. Vorlesung über die zu Schemnitz neu errichteten Pferdeögel, 8°, Ib. 1773. — *Mineralog. Versuch über d. Eisensteine d. Erzberges in Ober-Steiermark* (In **Schreber's** Beschreib. d. Eisen-, Berg- u. Huttenkunde zu Eisenerz, 4°, Leipz. u. Königsb. 1772). Verschiedenes Mineralogisches in **Linnaei** *Amoenitatt.*, 1764—67 (z. B. *Descriptio corporum terrestrium et mineralium quae in monte Arzberg, Styriae superioris*,

reperiuntur; Examina lapidum ferrariorum montis Arzberg). — Antheil an d. Prager Gelehrte. Nachrichten. — Entomologisches.

Poeppig, Eduard Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1833, ord. 1845) d. Zoologie an d. Univ. zu Leipzig. Vorsteher ihres naturhist. Cabinets. Machte von 1822 bis 1832 eine naturwiss. Reise durch Südamerika (CL) (Or),

geb. 1798, Juli 16, Plauen, Voigtland. * Reise in Chile, Peru u. auf d. Amazonenstrom, 2 Bde. 4^o mit Atlas, Leipz. 1835. — Botanisches u. Zoologisches.

* geb. 1797, . . . (CL).

Pörner, Karl Wilhelm. — Dr. Med., sächs. Bergrath u. Chemiker d. Porzellanfabrik zu Meissen (M),

geb. 1732, Jan. 16, Leipzig,

gest. 1796, Apr. 13, Meissen.

Diss. Experimenta de albuminis ovorum et seri sanguinis convenientia, ad declarandam nutritionis rationem, 4^o, Lips. 1755. Delineatio pharmaciae chemico-pharmaceuticae, 8^o, Ib. 1764. Allgem. Begriffe d. Chymie nach alphabet. Ordn.; aus d. Franzos., mit Anmerk., 3 Bde. 8^o, Ib. 1768 u. 69. Anmerk. zu Baumé's Abhandl. vom Thon, 8^o, Ib. 1774. Chymische Versuche zum Nutzen d. Farbekunst, 3 Bde. 8^o, Ib. 1772 u. 73. Anleit. zur Farbekunst usw., 8^o, Ib. 1785. — Mineralogisches im Neu. Schauplatz d. Natur, 1775—81.

Pötsch, Christian Gottlieb. — Aufseher d. kurfürstl. Naturalien-Sammlung zu Dresden seit 1776 u. kurfürstl. Finanzcommissar daselbst seit 1804 (WS) (M. II),

geb. 1732, Mai 16, Schneeberg, *

gest. 1805, März 12, Dresden.

Mineralog. Beschreib. d. Gegend um Meissen, 8^o, Dresden 1779. Chronolog. Geschichte d. grossen Wasserfluthen d. Elbstroms seit tausend Jahr und mehr, 4^o, Ib. 1784. Zwei Fortsetzungen davon 1786 u. 1800. Darstell. d. Geschichte über d. Vorkommen d. gediegenen Eisens sowohl, als des problematisch meteorischen, 8^o, Ib. 1803. Beob. über d. Vorkommen d. Granits in geschichteten Lagen oder Banken, in Hinsicht auf d. Lausitz usw., 8^o, Ib. 1804. — Om de så kallade Oculus mundi eller Verdens oga (Svensk Vetensk. Acad. Handl. 1777). — Aufsätze in d. Schr. d. Leipz. ökon. Gesellschaft.

* geb. 1752, Mai 16 (L).

Pözinger, Georg Wilhelm. — Folweise Candidat d. Theol. u. Lehrer am markgräfl. Hofe zu Bayreuth, Prof. extr. d. Physik u. Mathematik am Gymnas. daselbst (1741) u. bald darauf Hofdiaconus, dann, bei Stiftung d. Friedrichs-Academie zu Bayreuth 1742, Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an derselben, sowie zugleich 1743) Prof. extr. d. Theologie an d. Univ.

zu Erlangen u. (1745) Scholarch d. Gymnas. daselbst (M) (FE),

geb. 1709, Juli 13, Bayreuth,

gest. 1753, Jan. 19, Erlangen.

Diss. (Praes. F. W. Stübner) super theoremate Harrioti de numero radicum verarum et falsarum, 4^o, Lips. 1730 (Wahrscheinlich vom Prases, wie die folgende). Diss. (Praes. G. M. Bosio) de eclipsi terrae 2/18 Maii 1733, 4^o, Ib. 1733. Progr. adit. in defin. IV, libr. I Euclidis, fol., Bayreuth 1744. Diss. de natura quantitatis positivae ac negativae, 4^o, Erlangae 1745. Diss. Propositiones aliquot staticae, 4^o, Ib. 1751. — Von d. Seitenflächen gleich hoher Pyramiden u. ihrer Perpendicular-Höhen (Erlang. gelehrt. Anzeig. 1749). Vom Gefrieren d. flüss. Körper durch d. Wärme (Ib. id.). Ob d. Läuten d. Glocken u. d. Losen d. groben Geschützes etwas zur Zertheilung d. Gewitter beitrage? (Ib. id.). Von Erfind. d. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zahlen (x+1) (x-1). — Wie d. Ort d. Bildes besonders in kugelförmigen Spiegeln zu bestimmen sey (Erlang. Abhandl. z. Beförd. d. Wiss. 1746). — Samml. von Maschinen u. Instrumenten, aus d. wichtigsten franzos. u. engl. Werken übersetzt, 13 Samml., fol., Nürnberg 1747—52.

Poggendorff, Johann Christian.

— Dr. Phil. (Berlin 1834) et Med. (Königsberg 1844). Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin seit 1834, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1839. Von 1812 bis 1820 Pharmaceut,

geb. 1796, Dec. 29, Hamburg.

Physisch-chemische Untersuchungen z. naheren Kenntniss d. Magnetismus d. Volta'schen Saule (Oken's Isis 1821). — Darin unter anderem d. Erfind. d. elektro-magnet. Multipl. cators oder Galvanometers). Einige Notizen in Gölz. Ann., deren letzter (76.) Band von ihm vollendet ward. — Giebt heraus: Annalen d. Physik u. Chemie seit 1824 (411 Bde. 8^o nebst 4 Ergänzungsbdn. bis Ende 1860). Darin, ausser vielen Bemerkungen, Zusammenstellungen, Auszügen, kleinen Notizen usw. von ihm: Bemerk. über Barometer (IV, 1825). Bemerk. zu e. magnet. Beobachtung von Muncke (VI, 1826). Neues Instrument z. Messen d. magnet. Abweichung (VII, 1827). — Dasselbe Instrument, welches Gauss einige Jahre später unter d. Namen Magnetometer benutzte). Über e. galvan. Versuch von Runge (VIII, 1826). Tafel über d. Atomgewichte d. Elemente u. deren binäre Verbind. (XIV, 1828). Theorie des s'Gravesand'schen Heliostats (XVII, 1829). Tabellar. Übersicht d. bisherigen Leistungen für d. Volumentheorie (Ib. u. XLIX, 1840). Samml. einiger chemisch. Tafeln neuer Construct. (XXI, 1831). Beob. über d. Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (XXII, 1831). Über Zerfallung u. Zusammensetz. d. Lichtvibrationen nach Fresnel (Ib. XXIII, 1831). Folgerungen aus Graham's Diffusionsgesetz (XXVIII, 1833). Berechnung über d. Zerfallen chemisch. Ver-

bindd. in andere (XXIX, 1833). Über d. Relationen zwischen d. Elementen ternärer Verbindd. (XXXI, 1834). Über Combinationen u. Andeut. z. Lösung dieses Problems nach d. Interferenzgesetz (XXXII, 1834). Unterscheidung d. depolarisirten Lichts vom natürlichen (XXXV, 1835). Über d. Theorie d. Dampfbindung (Ib.). Zusammenstell. d. Elementarzusammensetz. der bisher zerlegt. organ. Substanzen (XXXVII, 1836). Über d. mittl. Barometerstand am Meere (Ib. u. XLII, 1837). Anweisung u. Tafeln z. leichteren Berechn. d. spec. Gewichts von Dämpfen usw. (XLI, 1837 u. XLVI, 1839). Interferenzphänomenen (XLII, 1837). Ueber d. Bedeut. d. Gesetzes d. elektrolyt. Action für d. Theorie d. Voltismus (XLIV, 1838). Über einige neue Magnetisirungs-Erscheinungen usw. (XLV, 1838). Über d. Berechn. d. Resultate eudiometr. Analysen (XLVI, 1839). Neue thermo-elekt. Kette (L, 1840). Über d. allgem. galvanometr. Gesetz (LXI, 1844). Beschreib. d. Wippe u. deren Anwend. z. Studium d. galvan. Polarisation (Ib.). Galvanische Reihe in Cyankaliumlösung (LXVI, 1845). — Über d. galvan. Ketten aus zwei Flüssigkeiten u. zwei einander nicht berüh. Metallen (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1839). Über d. Zink-Eisenkette (Ib. 1840). Über d. Werkzeuge z. Messen d. Stärke d. elektr. Stroms (Ib. id.). Mittel, dem Strom d. galvan. Kette mit Einer Flüssigk. eine grössere Stärke u. Bestandigk. zu geben (Ib. id.). Über d. Übergangswiderstand bei hydro-elekt. Ketten (Ib. 1844). Methode z. quantitativen Bestimmung d. elektromotor. Kraft inconstanter Ketten (Ib. id., auch Annal. LIV u. LV). Bildung d. Eisensäure auf galvan. Wege (Ib. 1844). Methode, die relativen Maxima d. Stromstärken zweier Volt. Ketten zu bestimm. (Ib. 1842). Andeut. e. Verfahrens, das Problem d. galvan. Polarisation zu lösen (Ib. id.). Verbesserte Einrichtung d. Voltameters zur getrennt. Auffang. d. Bestandthl. d. Wassers usw. (Ib. id.). Über e. Versuch von Daniell u. daraus gezogen. Folgerung (Ib. id.). Über De la Rive's Hypothese vom Rückstrom (Ib. id. u. 1843). Über d. Gebrauch d. Galvanometer als Messwerkzeuge (Ib. 1842, auch Annal. LVI). Einwirk. d. galvan. Stroms auf den in seiner Kette vorhandn. chem. Prozess (Ib. id.). Über d. mit Chromsaure construirte galvan. Ketten (Ib. id.). Verfahren, die elektromotor. Kraft e. galvan. Kette ins Unbestimmte zu erhöhen (Ib. 1843, auch Ann. LX). Über höhere galvan. Polarisation u. e. Instrument zum Studium derselben (Ib. 1844). Methoden z. Bestimm. d. galvan. Widerstands d. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über e. Gesetz d. Polarisation (Ib. 1845). Über e. Problem bei linearer Verzweigung elektr. Ströme (Ib. 1846). Untersuch. über d. elektromotor. Kraft inconstant. galvan. Ströme (Ib. id.). Über d. galvan. Wasserzerset. u. verwandte Gegenstände (Ib. id.). Mittel z. Befordr. d. galvan. Wasserzerset. (Ib. 1847). Über elektrothermische Zersetzungen u. neue eudiometr. Methoden (Ib. id.). Über Callan's volt. Batterie (Ib. id.). Betracht. über d. Wärme-Entwickl. im galvan. Strom usw. (Ib. id.). Über

d. angebl. Hydrur d. Silbers usw. (Ib. 1848). Über d. Färbung d. Wismuths auf galvan. Wege (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Quecksilbers bei seiner elektromagnet. Rotation (Ib. id.). Über d. Erschein. bei geschloss. Elektromagneten (Ib. 1854). Von d. remanenten Tragkraft geschloss. Elektromagnete (Ib. id.). Abänderung d. Fallmaschine (Ib. 1853). Beitrag z. Kenntniss d. Inductionsapparate u. ihrer Wirkung (Ib. 1854). Beobh. über Inductions-Elektricität (Ib. 1855). Über d. Warmewirk. d. Inductionsfunkten (Ib. id.). Neue Verstärkungsweisen d. Inductionsstroms (Ib. id.). Neue Art von Tonerregung durch d. elektr. Strom (Ib. 1856). — Gedächtnissrede auf Th. J. Seebeck (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1839). — Handwörterb. d. rein u. angewand. Chemie; mit J. Liebig; thätigen Antheil doch nur am Bd. I, Braunschw. 1837. — Lebenslinien zur Geschichte d. exact. Wissenschaften, 4^o, Berlin 1853, Vorläufer zu dem gegenwärtigen Werk.

Poggi, Giuseppe de. — Anfangs Priester, später Literat u. Publicist; von 1799 an in Frankreich lebend; 1815 im Dienst von Marie Louise (BS), geb. 1761, Aug. 24, Piozzana b. Piacenza,

gest. 1842, Febr. 19, Montmorency. Sur une source de pétrole à Amiano (Ann. chim. XLV, 1803). Sur l'usage des fumigations acides (Ib. XLVIII, 1803*). — Übersetzte A. Brongniart's Traité élément. de minéralogie ins Italienische, 2 vol. 8^o, Mailand 1840. — Viel Archäologisches, Historisches usw.

* In beiden Aufsätzen wird er Junius Poggi genannt.

Poggiale, A. P. — Bis 1858 Prof. d. Chemie an d. École impériale de Médecine et de Pharmacie militaire, dann Pharmacien-Inspecteur u. Mitgl. d. Conseil de Santé des armées. Mitgl. d. Acad. de Médecine seit 1856 (Or),

geb. 1808, Febr. 9, Valle, Corsica. Recherches sur les eaux des casernes des forts etc. de Paris, 8^o, Paris 1853. Du pain de munition distribué aux troupes de puissances Européennes et de la composition chimique du son, 8^o, Ib. 1854. Analyse de l'eau minérale acidule ferrugineuse d'Orezza, 8^o, Ib. 1854. Rech. sur la composition de l'eau de la Seine etc., 8^o, Ib. 1856. Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale, 8^o, Ib. 1856. Rech. sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l'homme, 8^o, Ib. 1856. Traité d'analyse chimique par la méthode des volumes, comprenant l'analyse des gaz et des métaux, la chlorométrie, la sulfhydrométrie, l'acidimétrie, l'alcalimétrie, la saccharimétrie etc., 8^o, Ib. 1858. — Mém. sur la solubilité des sels dans l'eau (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VIII, 1843). — Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse (Compt. rend. XX, 1845). Mém. sur les sels haloides doubles (Ib. id.). Sur un nouv. com-

posé de brôme et de bore etc. (Ib. XXII, 1846). Nouv. combinaisons du cyanure de mercure (Ib. XXIII, 1846). Recherches chim. sur le sang (XXV, 1847 et XXVI, 1848). Sur la propriété stupefiante de l'aldéhyde (XXVI, 1848). Sur la présence, dans le lait à l'état normal, d'un principe albuminoïde devant à gauche la lumière polarisée; mit Doyère (Ib. XXXVI, 1853). Origine du sucre dans l'économie animale (Ib. XL, 1855). Sur la ligneux du blé (Ib. XLIX, 1859). — Ferneres im Journ. de Pharmacie.

Pogson, Norman Robert. — Bis 1851 Lehrer d. Mathematik in London, während 1851 Gehülfe (Junior assistant) auf d. South Villa Observatory unter J. R. Hind, vom Dec. 1851 bis Dec. 1854 zweiter Assistent auf d. Radcliffe Observatory zu Oxford, dann bis Dec. 1858 erster Assistent daselbst und seit 1. Jan. 1859 Director d. Hartwell House Observatory in Buckinghamshire (Or),

geb. 1829, März 23, Nottingham. Entdeckte die Planeten Isis (1856, Mai 23), Ariadne (1857, Apr. 15) u. Hestia (1857, Aug. 16). Darüber u. über andere astronom. Beob. siehe Astron. Nachr. Bd. 36 bis 39, Bd. 43 bis 50 u. Bd. 51, auch Roy. Astr. Soc. Monthly Notices Vol. XII bis XX. — Elemente u. Ephemeriden von Planeten u. Cometen in Astron. Nachr. Bd. 26 u. 28, auch Roy. Astr. Soc. Monthly Notices Vol. VIII bis XII. Meridianbeob. u. Sterncataloge in den Radcliffe Observations, Vol. XIII bis XVIII (1852—57). — On the discovery of the planet Hestia (British Associat. Report f. 1857). On the ocular crystal micrometer (Ib. f. 1858). On a new variable star, R Sagittarii etc. (Ib. id.). On an improvement in the heliometer (Ib. f. 1859).

Pohl, Joseph. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol. Lehrer an verschiedn. Ordenscollegien, auch Rector derselben (M) (Plz),

geb. 1705, Jan. 15, Prag,

gest. 1778, Apr. 2, Prag.

Tentamen physico-experimentale in principis peripateticis fundatum super phaenomenis electricitatis, 8°, Pragae 1747, edit. alt. 1750.

Pohl, Johann Ehrenfried. — Dr. Med., Prof. extr. d. Botanik (1773) u. später (1789) Prof. ord. d. Pathologie an d. Univ. zu Leipzig, daneben (seit 1780) Kreis-, Amt- u. Landphysicus daselbst, sowie (seit 1788) kurfürstl. Leibarzt in Dresden, wobei seine academ. Stellungen durch Substituten verwaltet wurden (M),

geb. 1746, Sept. 12, Leipzig,

gest. 1800, Oct. 25, Dresden.

Über d. Keimen d. Samen in Salzsäure (Scherer's Journ. VI, 1801). — Botanisches u. Medicinisches.

Pohl, Hans Friedrich. — Docent (1814) u. dann (seit 1816) Prof. d. Oekonomie u. Technologie an d. Univ. zu Leipzig; früher Landwirth u. Oekonomie-Commissar (G. 1850),

geb. 1770, Juli 19, Perau bei Sorau, gest. 1850, Febr. 19, Leipzig.

Archiv f. deutsche Landwirthschaft, 68 Bde. 8°, Leipz. 1809—42. Lehrb. d. land- u. hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Ib. 1826, 2. Aufl. 1843. Hauswirthschaftl. Neuigkeiten, 6 Jahrgg. 8°, Ib. 1829—34. Noch viele kleine ökonom. Schriften.

Pohl, Johann Emmanuel. — Dr. Med., von 1808 bis 1812 suppl. Prof. d. allgem. Naturgeschichte, sowie d. Botanik an d. Univ. zu Prag; von 1817 bis 1821 Mineralog u. Botaniker bei d. österr. Naturforscher-Expedition ins Innere von Brasilien, und seitdem Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien, sowie Vorsteher d. k. k. brasilian. Museums daselbst. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (ABG. IV, 1837) (ON) (N) (Or),

geb. 1782, Febr. 22, Kamnitz, Böhmen, gest. 1834, Mai 22, Wien.

Systemat. Überblick d. Reihenfolge einfacher Fossilien, 4°, Prag 1816. Beschreib. d. Mineralien-Sammlung d. Freihrn. v. Hochberg, . . . Reise ins Innere von Brasilien, 2 Bde. 4° mit Atlas fol., Wien 1832—36. Beiträge z. Gebirgskunde Brasiliens, 4°, Ib. 1832. Kleinere mineralog. Aufsätze in verschiedn. Zeitschriften. — Botanisches.

Pohl, Georg Friedrich. — Dr. Phil. (Erlangen 1826). Von 1810 bis 1813 Lehrer am Gymnas. zu Stettin, dann in Berlin erst Lehrer am Werderschen Gymnas. u. am Plamann'schen Institut, darauf 1820 Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. und daneben von 1829 Prof. extr. an d. Univ. bis 1832; seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Breslau (NS) (GB. 1825) (G. 1849) (N),

geb. 1788, Febr. 24, Stettin,

gest. 1849, Juni 10, Breslau.*

Die Kugelfläche als mathemat. Constructions-feld usw., 4°, Berl. 1819. Andeutungen über d. Einheit d. Natur u. Geschichte, 4°, Ib. 1862. Der Prozess d. galvan. Kette, 8°, Leipz. 1826. Ansichten u. Ergebnisse über Magnetismus, Electricität u. Chemismus, 8°, Berl. 1829. Der Elektromagnetismus theoretisch u. practisch dargestellt, 8°, Ib. 1830. Principiorum tam in physice universa, quam praesertim in ejusdem parte chemica adhuc desideratorum commentatio, 8°, Vratisl. 1837. Das Leben d. unorgan. Natur, 8°, Breslau 1843. Grundlegung d. drei Keppler'schen Gesetze, 8°, Ib. 1843. Der

Elektromagnetism. u. die Bewegung d. Himmelskörper in ihrer gegenseit. Bezieh., 8°, Ib. 1846. Über d. Wesen d. Electricität u. Schwere, 8°, Ib. 1848. — Über d. Zusammenhang d. Magnetismus mit d. Electricität u. d. Chemismus (Gibb. Ann. LXIX, 1824). Versuche über d. Einwirk. d. Erdmagnetismus auf bewegliche Elektromagnete usw. (Ib. LXXIV u. LXXV, 1823). Beitr. z. näheren Kenntn. d. Elektromagnetismus (Oken's Isis 1822). Über d. polare Thätigkeit d. flüssig. Leiters in d. galvan. Kette (Kastner's Archiv II u. III, 1824). Über d. Phänomene d. elektr. Ladung (Ib. VI, 1825). Zur Lehre vom Elektromagnetismus (Ib. IX, 1826 u. XI, 1827). Der Gyrotrop u. d. Siderophor als zur Anstell. galvan. Versuche besonders geeignete Apparate (Ib. XIII u. XIV, 1828). — Über d. sogenannten Rotationsmagnetismus (Pogg. Ann. VIII, 1826). Über d. Gegensatz zwischen galvanisch-elekt. Primär- u. Secundärketten usw. (Ib. XIV, 1828). Über d. polare Verhalten d. Flüssigkeit in d. galvan. Kette usw. (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Magneto-Electrismus im Gegensatz zum Elektro-Magnetismus (Ib. XXIV, 1832). Über Beseitigung d. schadl. Raums in d. Luftpumpe (Ib. XXXII, 1834). Über e. zu chemisch. Wirk. besonders dienlich. magneto-elekt. Apparat (Ib. XXXIV, 1835). Zur Theorie d. Galvanismus (Ib. XLVI, 1839). Über d. Verhalten alternierend geschichteter galvan. Säulen (Ib. L, 1840). Ueber galvan. Ketten mit zwei Flüssigkeiten usw. (Ib. LIV, 1844). — Recensionen in d. Berliner Jahrbuchern f. wissenschaftl. Kritik.

* An der Cholera.

Pohl, Joseph Johann. — Dr. Phil., seit 1846 Assistent u. Supplent für d. Lehrfach d. speciell techn. Wiss. am polytechn. Institut in Wien; seit 1856 Prof. d. chem. Technologie an demselben, sowie Docent für industrielle Mikroskopie; seit 1856 Prüfungscommissar für d. Verzehrungs-Steuerfach bei d. k. k. Finanz-Landes-Direction u. Prof. d. chem. Technologie an d. k. k. militär-administrativ. Lehranstalt in Wien. Sohn von Johann Emmanuel (Or),

geb. 1825, Febr. 12, Wien.

Über d. Siedpunkte mehrerer alkoholhalt. Flüssigkeiten (Denkschr. Wien. Acad. II, 1850). Nachtrag z. thermo-araometr. Bierprobe (Ib. IV, 1852). — Über d. Zusammensetz. u. Eigenschaften d. Legirungen aus Zinn u. Blei (Sitzungsberichte Wien. Acad. IV, 1850). Über d. chem. Beschaffenh. d. im Handel vorkommenden Seesalze; mit A. Schrötter (Ib. VI, 1854). Beitr. z. Statistik d. Studiums d. Chemie am polytechn. Institut zu Wien (Ib. id.). Ermittl. d. techn. Werthes d. Kartoffeln (Ib. VIII, 1852). Physikalisch-chemische Notizen, 1. Reihe (Ib. id.). 2. Reihe (Ib. XII, 1854). Tafeln z. Reduction d. in Millimetern abgeles. Barometerstände; mit Schabus (Ib. VIII, 1852). Tafeln z. Vergleich. d. Barometerstände (Ib. id.). Beobbb. während d. Sonnenfinsterniss am

28. Juli 1851 (Ib. id.). Tafel z. Bestimm. d. Capillardepression d. Barometerstände (Ib. IX, 1852). Ueber d. Anwend. d. Pikrinsäure z. Unterscheid. d. Thier- u. Pflanzenfasern (Ib. id.). Reisenotizen (Ib. id.). Revision d. bisherigen Analysen einiger Bestandtheile d. Fette (Ib. X, 1853). Beitr. z. Prüf. d. Mikroskope (Ib. XI, 1853). Über Saccharometer, deren Anfertigung u. Prüfung (Ib. id.). Analyse e. Wiener Brunnenwassers (Ib. XV, 1855). Über d. Verwendbark. d. Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-techn. Proben (Ib. XXI, 1856). Analyse d. Mutterlauge aus d. Seesaline zu Pirano (Ib. XXII, 1856). Die Heliotypie als Mittel z. Studium d. Blatter- u. Bluthen-Nervatur d. Pflanzen (Ib. id.). Studien aus d. Gebiete d. Megatype; mit Ph. Welsky (Ib. XXIII, 1857). Über e. neues Sonnen-Ocular (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Thermo-Hypsometers zu chem. u. physikal. Untersuchungen (Ib. XXVI, 1857).

Pohlmann, Kaspar. — Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Carolinum zu Osnabrück; früher mehre Jahre im Haag u. Copenhagen Hofmeister beim dän. Gesandten v. Selby (Or),

geb. anfangs XIX. Jahrh., Schewendorf,*

gest. 1836, Oct. 10, Osnabrück.

Theorie d. farbigen Schatten (Pogg. Annalen XXXVII, 1836).

* Im Kuchspiel Glane bei Osnabrück.

Poinso, Louis. — Von 1794 bis 1797 Schüler d. École polytechnique und an derselben erst Prof. d. Analyse u. Mechanik von 1809 bis 1816, dann Examinateur d'admission von 1816 bis 1825; daneben Prof. d. Mathematik am Lycée Bonaparte, Mitgl. d. Conseil supérieur de l'instruct. publique, seit 1813 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. seit 1852 Senator (VD) (REP) (Q) (CR. XLIX),

geb. 1777, Jan. 3, Paris,*

gest. 1859, Dec. 5, Paris.

Éléments de statique, 8°, Paris 1804, 9^{me} édit. Ib. 1848 (Den späteren Auflagen sind angehängt Mémoire sur la composition des moments et des aires, Mém. sur le plan invariable du système du monde et Mém. sur la théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes). Recherches sur l'analyse des sections angulaires, 4°, Ib. 1825. Théorie nouv. de la rotation des corps, 8°, Ib. 1834 (Auch Liouville's Journ. XVI). Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres, 4°, Ib. 1845 (Auch Liouville's Journ. X, 1845). Théorie des cônes circulaires roulants, 4° et 8°, Ib. 1852 (Auch Liouville's Journ. XVIII, 1853). — Mém. sur les polygones et les polyèdres (Journ. Écol. polytechn. Cah. X, An IX, auch Mém. de l'Inst., Sav. étrang. II, An XI). Sur la composition des moments et des aires (Ib. Cah. XIII, 1806; auch Mém. de l'Acad.

VII). Théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes (Ib. id.). Sur l'application de l'algèbre à la théorie des nombres et à la recherche des racines primitives (Ib. Cah. XVIII, 1820; auch Mém. de l'Acad. IV). — Quelques recherches sur l'algèbre et sur la théorie des nombres (Mém. de l'Inst. XIV, 1813—15). — Sur une certaine démonstration du principe des vitesses virtuelles (Lioüville's Journ. III, 1838). Remarques sur un point fondamental de la Mécanique analyt. de Lagrange (Ib. XI, 1846). — Besorgte die 3. Aufl. von Lagrange's Traité de la résolut. des équat. numériques — Ferneres in d. Correspond. p. l'École polytechnique.

* gest. Dec. 9 (G. 1860).

Poisson, Jean Baptiste. — Kartograph in Paris (BS),

geb. 1760, März 30, Vrécourt, Lorraine, gest. 1834, Febr. 15, Valence bei Montereau.

Beruhmt wegen seiner Erd- u. Himmelsgloben, welche die von Coronelli u. Maroncelli weit übertreffen. Lieferte auch viele Landkarten, z. B. zu Macartney's Reise, A. v. Humboldt's Werken, Malte-Brun's Geographie usw.

Poiseuille, Jean Léon Marie. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médecine daselbst seit 1842. Schüler d. École polytechnique (Or),

geb. 1799, Apr. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petites diamètres (Mém. Sav. étrang. IX, 1846; Auszug. Ann. chim. phys. Sér. III, T. VII, 1843). Sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petites diamètres (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI, 1847). Rech. expr. sur l'écoulement des liquides considéré dans les capillaires vivants (1845 vom Institut mit e. goldenen Medaille belohnt). — Expériences relatives à l'influence du froid sur la circulation capillaire (Compt. rend. IX, 1839). Rech. expr. sur l'action des médicaments (Ib. XIX, 1844). Sur la ventilation des navires (Ib. XXI, 1845). Recherches sur la respiration (Ib. XLI, 1855). De l'existence du glycose dans l'organisme animal; mit Lefort (Ib. XLVI et XLVII, 1858; XLVIII, 1859). Rech. physiologiques sur l'urée, mit Gobley (Ib. XLIX, 1859). — Wichtige physiolog. Arbeiten über d. Blut u. dessen Bewegung in Magendie's Journ. T. VIII, IX u. X, u. Mém. Sav. étrang. T. VII, die vom Pariser Institut mit Goldmedaillen u. Preisen belohnt wurden.

Poisson, Siméon Denis. — Von 1798 bis 1800 Schüler d. École polytechnique in Paris, dann an derselben folgeweise Repetent, Prof. d. Analyse u. Mechanik (1802—15) u. Examiner (1815—40), daneben Prof. d. Mechanik an d. Faculté d. Wiss., Mitgl. d. Längsbureaus, d. Acad. d. Wiss. (seit 1812), d. Conseils d. öffentl. Unterrichts

(seit 1820) usw. Von Napoléon baronisirt und seit 1837 Pair von Frankreich (BS), geb. 1781, Juni 21, Pithiviers, Dép. Loiret, gest. 1842, Apr. 25, Paris.

Traité de mécanique, 2 vol. 8°, Paris 1811, 2^{me} édit., Ib. 1833. Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les diverses parties de son affût et règles pour calculer la grandeur et la durée du recul, 8°, Ib. 1826, 2^{me} édit. 1838. Théorie nouv. de l'action capillaire, 4°, Ib. 1834. Théorie mathématique de la chaleur, 4°, Ib. 1835. Supplément dazu, 4°, Ib. 1837. Recherches sur la probabilité des jugements en matière criminelle et en matière civile etc., 4°, Ib. 1837. Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur figure, à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre, 4°, Ib. 1839. — Mém. sur l'élimination dans les questions algébriques (Journ. École polytechn. Cah. XI, An X). Mém. sur la pluralité des intégrales dans le calcul des différences (Ib. id.). Mém. sur les équations aux différences mêlées (Ib. XIII, 1806). Mém. sur les solutions particulières des équations différentielles et des équations aux différences (Ib. id.). Sur les points singuliers des courbes (Ib. XIV, 1808). Sur la théorie du son (Ib. id.). Sur les oscillations du pendule dans un milieu résistant (Ib. id. et XV, 1809). Sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Ib. XV, 1809). Mém. sur les inégalités séculaires des moyens mouvements des planètes (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de rotation de la terre (Ib. id.). Sur un cas particulier du mouvement des corps pesants (Ib. XVI, 1813). Sur les intégrales définies; trois mém. (Ib. XVI, 1813; XVII, 1815 et XVIII, 1820). Mém. sur la manière d'exprimer les fonctions par des séries de quantités périodiques etc. (Ib. XVIII, 1820). Mém. sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles; deux mém. (Ib. XIX, 1823). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides; deux mém. (Ib. id.). Mém. sur les équations générales de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XX, 1831). Sur la courbure des surfaces (Ib. XXI, 1832). Formules relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon, selon Lagrange (Ib. id.). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XXVI, 1838). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. id.). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur propre rotation (Ib. XXVII, 1839). — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs, deux mém. (Mém. de l'Inst. XII, 1811). Mém. sur les surfaces élastiques (Ib. XIII, 1812). — Mém. sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Mém. de l'acad. I, 1816). Mém. sur la théorie des ondes (Ib. id. et VI, 1825). Mém. sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques et sur la théorie des instruments à vent (Ib. II, 1817). Mém. sur l'intégration de quelques

équations linéaires aux différences partielles et particulièrement de l'équation générale du mouvement des fluides électriques (Ib. III, 1818). Sur la théorie du magnétisme; deux mem. (Ib. V, 1821—23). Mém. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. VI, 1823). Mém. sur le calcul numérique des intégrales définies (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité (Ib. VII, 1827 et IX, 1830). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. VIII, 1829). Sur le problème des ondes (Ib. id.). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. IX, 1830). Mém. sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de deux fluides élastiques superposés (Ib. X, 1834). Rapport sur l'ouvrage de Mr. **Jacobi**: *Fundamenta nova* etc. (Ib. id.). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. id.). Mém. sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XI, 1833). Mém. sur le calcul des variations (Ib. XII, 1833). Mém. sur le mouvement de la lune autour de la terre (Ib. XIII, 1835). Mém. sur l'attraction d'un ellipsoïde homogène (Ib. id.). Mém. sur le mouvement d'un corps solide (Ib. XIV, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XVI, 1838). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés (Ib. XVIII, 1840). Mém. sur les apparences des corps lumineux en repos et en mouvement (Ib. XIX, 1845). — Sur les oscillations du pendule composé (Connaiss. d. temps, 1849). Sur la libration de la lune (Ib. 1824 et 1822). Sur une nouv. manière d'exprimer les coordonnées des planètes dans le mouvement elliptique (Ib. 1825). Sur la vitesse du son (Ib. 1826). Sur la distribution de la chaleur dans un anneau homogène etc. (Ib. id.). Sur la température des différents points de la terre et particulièrement près de sa surface (Ib. 1827). Sur la probabilité des résultats moyens des observations; deux mem. (Ib. 1827 et 1832). Mém. sur les attractions des sphéroïdes (Ib. 1829 et 1830). Mém. sur plusieurs points de la mécanique céleste (Ib. 1834). Sur l'influence réciproque de deux pendules voisins (Ib. 1833). Sur le pendule de **Borda** (Ib. id.). Sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. 1834). Sur la stabilité du système planétaire (Ib. 1836). Sur le développement des coordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique et de la fonction perturbatrice de ce mouvement (Ib. id.). Mém. sur la précession des équinoxes dans l'hypothèse d'une très-petite obliquité de l'écliptique etc. (Ib. 1837). Sur l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène (Ib. id.). — Mém. sur les ondes d'un liquide contenu dans un vase cylindrique (**Gergonne**, Ann. XIX, 1828—29). Mém. sur les oscillations du son dans un vase d'une profondeur quelconque (Ib. id.). — Sur la théorie des ondes (Ann. chim. phys. V, 1817). Sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques (Ib. VII, 1818). Sur la théorie des instruments à vent (Ib. X, 1819). Mém. sur l'avantage du banquier au jeu de trente et

quarante (Ib. XIII, 1820. — *Auszug aus d. Mém. de l'acad., wie mehre der folgenden Aufsätze*). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides (Ib. XIX, 1822). Sur la propagation du mouvement dans les fluides élastiques (Ib. XXII, 1823). Lettre à Mr. **Fresnel** sur le système des ondulations (Ib. id.). Sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. id.). Sur la vitesse du son (Ib. XXIII, 1823). Sur la chaleur des gaz et des vapeurs (Ib. id.). Sur la théorie du magnétisme (Ib. XXV, 1824 et XXVIII, 1825). Sur la chaleur rayonnante (Ib. XXVI, 1824). Obs. relatives à un Mem. de Mr. **Ivory** sur l'équilibre d'une masse fluide (Ib. XXVII, 1824). Discussion relative à la théorie de la chaleur rayonnante (Ib. XXVIII, 1825). Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib. XXX, 1825). Mem. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. XXXII, 1826). Sur des effets qui peuvent être produits par la capillarité et l'affinité des substances hétérogènes (Ib. XXXV, 1827). Sur les vibrations des corps sonores (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'extension des fils et des plaques élastiques (Ib. id.). Sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. XXXVII, 1828). Sur la compression d'une sphère (Ib. XXXVIII, 1828). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib. XL, 1829). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XLII, 1829). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. XLIV, 1830). Nouv. théorie de l'action capillaire (Ib. XLVI, 1834). Sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XLVII, 1834). Théorie math. de la chaleur (Ib. LIX, 1835). Mém. sur les températures de la partie solide du globe, de l'atmosphère, et du lieu de l'espace où la terre se trouve actuellement (Ib. LXIX, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. id.). — Mém. sur la distribution de l'électricité dans une sphère creuse électrisée par l'influence (Bull. soc. philomat 1824). — Obs. relatives au développement des puissances des sinus et cosinus en séries de sinus et cosinus d'angles multiples (**Férussac**, Bull. math. 1825). Sur le frottement des corps qui tournent (Ib. 1826). Sur la composition des moments (Ib. 1827). Sur le plan invariable (Ib. 1828). — Sur la surface dont l'aire est un minimum entre des limites données (**Crelle's Journ.** VII, 1832). Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques (Ib. XII, 1834). — Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grandes nombres (*Compt. rend.* II, 1836). Sur l'invariabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes etc. (Ib. IV, 1837). — Sur un passage de la seconde partie de la théorie des fonctions analytiques (**Liouville's Journ.** II, 1837). Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique (Ib. id.). Solution d'un problème de probabilité (Ib. id.). Sur les limites de la série de **Taylor** (Ib. III, 1838). Sur l'intégration des équations linéaires aux diffé-

rences partielles (Ib. id.). — Im Ganzen über 300 Abhandlungen, deren einige noch nicht gedruckt sind.

Poissonnier, Pierre Isaac. — Dr. Med., pract. Arzt in Paris, von 1749 bis 1777 Prof. d. Chemie am Collège de France; daneben 1757 Oberarzt und von 1758 bis 1760 Leibarzt der Kaiserin Elisabeth von Russland, später auch General-Inspector d. Medicinalwesens in den französischen Häfen u. Colonien; 1795 Prof. an d. Centralschule. Mitgl. u. später Vicepräsident d. Société roy. de Médecine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. d. Roy. Soc. in London (B), geb. 1720, Juli 5, Dijon, gest. 1798, Sept. 15, Paris.*

Essai sur le moyen de desaler l'eau de mer, Paris 1763 (Darin ein Destillationsapparat, ganz ähnlich dem, für welchen **Irvine** 1772 vom britt. Parlament eine Rente erhielt). — Sur la congelation du mercure (Mém. Paris, 1760) — Medicinisches.

* gest. 1798, Sept. 22 (Tz); An VII, Fruct. 25, d. h. 1799, Sept. 11 (DF).

Poitevin, Jacques. — Vermögender Privatmann in Montpellier, Astronom an d. Sternwarte u. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (B) (LB),

geb. 1742, Oct. 6, Montpellier,

gest. 1807, Montpellier.

Essai sur le climat de Montpellier, 4°, Montpellier 1803. — Astronom. Beob. in d. Mém. de l'Acad. de Paris (1770), der Connaiss. d. temps u. den Recueils des assemblés publiques de la Soc. roy. d. sciences à Montpellier.

Polack (Polac), Johann Friedrich. — Dr. Jur. Erst Prof. extr. d. Rechte (1730 — 33), dann Prof. ord. d. Mathematik (1733 — 52), darauf Prof. ord. d. Rechte u. seit 1758 Prof. d. Oekonomie, Polizeil- u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (M) (Ott),

geb. 1700, Nov. 25, Bernstadt, Oberlausitz,*

gest. 1774, Apr. 22, Frankfurt a. d. O. Prgm. de fatis mathematicorum in jurisprudentia, 4°, Francof. ad Viadr. 1733. Mathesis forensis oder Entwurf derer mathemat. Wissenschaften, die ein Rechtsgelehrter nothig hat usw., 8°, Leipz. 1734, 4. Aufl., 4°, Ib. 1770. Theses quaedam selectae ex philosophia naturali et mathesi, 4°, Francof. 1737. Diss. de generalioribus philosophiae naturalis principiis, 4°, Ib. 1738. De gravitate corporum, 4°, Ib. 1738. De motu corporum solidorum, 4°, Ib. 1739. Betracht. über den im J. 1744 erschienenen Cometen, 4°, Ib. 1744. — Juristisches.

* geb. Nov. 28 (Weidlich, Lexicon aller jetzlebend. Rechtsgelehrter. II),

Polansky, Thaddäus. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Kanzler d. Universität u. Director d. höheren Studien zu Olmütz (Plz) (BEJ. IV) (M),

geb. 1713, März 13, Hradisch, Mähren,

gest. 1770, Oct. 12, Olmütz.

Diss. physico-experimentalis de tonitru, fulgure seu corruscatione contra sensa et opiniones antiperipateticorum, 42°, Olomutii 1747. — Theologisches.

Polansky, Nepomuk. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer d. Philosophie, Mathematik usw. in verschiedenen Ordenscollegien (Plz) (M),

geb. 1723, Febr. 7, Brünn,

gest. 1776, Oct. 13, Olmütz.

Elementorum algebrae brevis institutio etc., Olomutii 1754. Diss. de montium origine, Ib. 1755. Diss. de colorum natura in opacis corporibus, 4°, Ib. 1756. De veneris phasibus, Ib. 1761. De primariae et secundariae iridis ortu et natura, Ib. 1761. De nonnullis colorum effectibus, Ib. 1761. — Theologisches.

Poleni, Giovanni. — Marchese. Prof. d. Astronomie (1709), d. Philosophie (1715) u. d. Mathematik (1719) an d. Univ. zu Padua. Wasserbaumeister der Republik Venedig (VI) (Tp. X) (Mém. Par. 1763) (B),

geb. 1683, Aug. 23, Venedig,*

gest. 1761, Nov. 14, Padua.*

Miscellanea: de barometris et thermometris, de machina quadam arithmetica, de sectionibus conicis in horologiis solaribus describendis, 4°, Venetiae 1709. De vorticibus coelestibus, cui accedit quadratura circuli Archimedi et Hippocrati analytice expressa, 4°, Padovae 1712. De motu aquae mixto Libr. II etc., 4°, Ib. 1747. De castellis per quae derivantur fluviorum latera convergentia, Ib. 1720. L. I. Frontini de aquaeductibus urbis Romae Comment. restitutus, 4°, Ib. 1722 et 1732. Epistolae duae de telluris forma etc., Ib. 1723. Epistolarum mathematicarum fasciculus, 4°, Ib. 1729. Exercitationes Vitruvianae, seu commentarius criticus de Vitruvii architectura, 4°, Venetiae 1739. — Quanam potiori ratione, nullis habitis stellarum observationibus, navigantes metiri queant iter a navi confectum (Pièces de prix de l'acad. de Paris, T. II, p. 1727 — 33). De praestabiliiori figura, qua anchorae formari queant, dissertatio (Ib. T. III, 1734 — 37). De ergatae navalis praestabiliore facilioreque usu, diss. (Ib. V, p. 1741 — 44). De novis quibusdam cogitationibus ad explorandum, num pendula vi aliqua centrifuga perturbentur (Phil. Tr. 1743). Astronom. u. meteorolog. Beob. (Phil. Tr. 1724, 26, 28, 29, 34, 38, Comment. Acad. Petrop. IV, V u. VIII). — Considerazioni intorno al barometro del Cartesio (Giorn. de' lett. d'Italia, T. V). Considerazioni intorno alle varie accelerazioni o ritardazioni

che i corpi gravi nelle loro cadute patirebbero se la terra girasse per l'orbe annuo (Ib. VIII).

* gest. Nov. 15 (B); Dec. 22 (LZ).

Polheimer, Anders. — Berghauptmann u. Markscheider. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR),

geb. . . . , gest. 1811, . . .

Ny inrättning af fyrbåkar (Vetensk. Acad. Handl. 1793). Ny uppfinning af en jordborrspump, nyttjad vid stenkolsflötsers upptäckande (Ib. 1803). Anledningnar till bergsalt i Westergothland (Ib. 1804).

Polhem (Pålhammar*), Christopher. — Bergmechanicus in Fahlun seit 1693, später Assessor (1714) u. Rath (1716) im Commerz-Collegium zu Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit deren Stiftung im J. 1739, auch Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. in Upsala (S) (RS),

geb. 1664, Nov. 18, Wisby,

gest. 1751, Aug. 31,

Daedalus Hyperboreus eller några nya matematiska och fysikaliska forsök etc., VI Del., Upsala 1746—17. Berättelse om sina förnämsta mekaniska inventioner, Stockh. 1829. — Duæ mensurae novae (pes minutorum et pes mechanicus) etc. (Act. litt. Suec. Vol. II, 1725—29). De nova sua ignis theoria (Ib. III, 1730—34). Om de så kallade elementernas formen och verkan i mekaniken (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Tankar om husbyggnad (Ib. 1739, 1740 et 1742). Tankar om mekaniken (Ib. 1740). Theoriens och praktikens forenade i mekaniken (Ib. 1741 et 1742). Theoretiska uträkningar vid skjutgevär (Ib. 1742). Om krokliga liniers nytta i mekaniken (Ib. 1742). Noch 11 Abhandl. daselbst aus d. pract. Mechanik, als deren Gründer in Schweden er angesehen wird, zahlreiche Bauten u. Maschinerien sind sein Werk.

* So nannte er sich vor seiner Adellung im J. 1716.

Polhem, Gabriel. — Sohn des Vorigen. Lange Zeit Adjunct seines Vaters bei öffentlichen Bauten (besonders Wasserbauten) und nach dem Tode desselben Erbe seines Amtes; auch Hofjunker (1744) u. Kammerherr (1754). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1739 (S),

geb. 1700, Febr. 11, Fahlun,

gest. 1772, Aug. 1, Stockholm.

Uppfinning, at kunna slipa och justera stålvalsar till största fullkomlighet efter hardningen (Vetensk. Acad. Handl. 1740). Om tunnsvickor, som öppna och tillsluta sig sjelfva (Ib. 1741). Ny förbättring af päl-kranar (Ib. 1744). Noch drei Abhandl. pract. Inhalts.

Poli, Martino. — Anfangs Vorsteher eines öffentl. Laboratoriums in Rom, lebte von 1702—1704 in Paris und erhielt von Ludwig XIV. eine Pension für ein dem-

selben mitgetheiltes pyrotechnisches Geheimniß (von dem aber dieser keinen Gebrauch machen liess), kehrte dann nach Italien zurück, ward 1708 Ingenieur des Papstes Clemens XI. und zog 1713 abermals nach Paris. Auswärtiges (seit 1713 wirkliches) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mém. Par. 1714) (B),

geb. 1662, Jan. 21, Lucca,

gest. 1714, Juli 29, Paris.*

Il trionfo degli acidi vindicati delle calunnie di molti moderni etc., 4^o, Roma 1706. Expériences faites sur le bismuth (Mém. Paris, hist. 1713). Sur la descente des vapeurs acides et alcalines (Ib. hist. 1714). Sur l'effet de l'esprit de soufre concentré avec l'eau commune (Ib. id.). Sur la formation du salpêtre (Ib. id.). Sur la fermentation des sels acides avec les sels acides et des alcalis avec les alcalis (Ib. id.).

* gest. Juli 28 (B).

Poli, Giuseppe Saverio*. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Neapel, dann (1776) Prof. d. Geographie an d. Militär-Academie und später Prof. d. Physik am grossen Hospital der Unheilbaren daselbst. Viel auf Reisen. Folgte der königl. Familie beide Male in ihr Exil. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Neapel (AIN. V) (Tp. III) (BS),

geb. 1746, Oct. 24, Molfetta,

gest. 1825, Apr. 7, Neapel.

Lezioni di geografia, 2 vol. 8^o, Napoli 1777. Ragionamento intorno allo studio della natura, 8^o, Ib. 1781. Elementi di fisica sperimentale, 5 vol. 8^o, Ib. 1787. Testacea utriusque Siciliae etc., 2 vol. fol., Parma 1790—95. Mem. sul tremuoto, Nap. 1805. Viaggio celeste, 2 vol. 8^o, Ib. 1804. Saggio sulla calamità e sulle sue virtù medicinali, Palermo 1811. Formazione del tuono, della folgore e di altre meteore (Opusc. scelti di Milano). Riflessioni intorno agli effetti di alcuni fulmini (Ib. id.). — Osservazioni fisiche concernenti l'elettricità, il magnetismo e la folgore (Att. Accad. Nap. 1787). Congettura sulle tempeste che sogliano succedere alle aurore boreali (Ib. id.).

* Genannt Neapel's Plinius.

Polidori, Luigi Eustachio. — Dr. Med. Erst pract. Arzt an verschiedenen Orten Toscana's, dann Prof. d. Medicin am Hospital S. Maria in Florenz und endlich Prof. d. Physiologie u. gerichtl. Medicin an d. Univ. zu Pisa (Gn. Litt. XXI),

geb. Bientina bei Pisa,

gest. 1830, Mai 29, Pisa.

Mem sulla causa di terremoto (Brugnatelli's Ann. di chimica etc. Vol V). Scritti riguardanti cose fisiche. — Viel Medicinisches.

Polinière, Pierre. — Prof. d. Physik am Collège d'Harcourt in Paris (B) (Q) (J),

geb. 1671, Sept. 8, Coulonces b. Vire
(Calvados),

gest. 1734, Febr. 9, Paris.

Euclides alio ordine digestus et novis demonstrationibus munitus, 12°, Paris 1704. *Éléments de mathématiques*, 12°, Ib. 1704. *Expériences de physique*, 12°, Ib. 1709; 5^{me} édit 2 vol. 12°, Ib. 1741. — War der Erste, der in Paris öffentl. Vorlesungen über Experimentalphysik hielt.

Pollazzi, Valerio. — Seidenhändler in Bologna (*F*),

geb. Bologna,

gest. 1680, Aug. 3, Bologna.

Unter d. pseudonymen Namen **Paolo Vazzillieri**: *Oriuolo altrimetrico, ovvero Tavole, che mediante l'altezza del Sole mostrano l'ora conveniente ad essa, calcolate di quattro in quattro giorni per cinque altezze di polo*, Bologna 1670.

Polo, Marco. — Enkel eines venetian. Patriciers; machte mit seinem Vater *Nicolo* und seinem Onkel *Maffeo* in d. Jahren 1269 bis 1295 eine Reise durch das Innere von Asien nach China, durch welche diese Länder zuerst in Europa bekannt wurden. Von seinen nachherigen Schicksalen weiss man nur, dass er in d. Seeschlacht bei Curzola von den Genuesern gefangen, aber später freigelassen wurde (*B*),

geb. 1250 oder 1254, Venedig,

gest. 1323 oder 1324, (Venedig?).

Seine Reiseberichte, die er anfangs bloss erzählte, später niederschrieb, sind erst lange nach seinem Tode gedruckt: 1477 deutsch, 1490 oder 1503 lateinisch, 1496 italienisch, 1502 portugiesisch, 1520 spanisch, 1556 französisch u. 1567 englisch. Die erste kritische Ausgabe besorgte Graf *Boni*: *Viaggi di Marco Polo*, 4 vol. 8°, Firenze 1827, eine französische die geogr. Gesellsch. in Paris, eine deutsche *A. Bürek*, mit Zusätzen von *K. F. Neumann*, 8°, Leipz. 1845 (Siehe auch *A. v. Humboldt*, *Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt*; *Libri*, *hist. math.* II).

Polonceau, Antoine Remi. — Im Service des ponts-et-chaussées seit 1813 Inspecteur-en-chef und seit 1830 Inspecteur divisionnaire zu Versailles; zuletzt pensionirt. Schüler d. polytechn. Schule (*QC*),

geb. 1778, Oct. 7, Rheims,*

gest. 1847, Dec. 29, Roche, Dép. du Doubs.

Notice sur quelques parties des travaux hydrauliques, 4°, Paris 1829. Sur la recolte des foins, 8°, Ib. 1834. Des eaux relativement à

l'agriculture, 12°, Ib. 1846. Sur les débordements des fleuves et rivières, 8°, Ib. 1847. — Sur des grélons de forme et de dimensions peu communes (*Compt. rend.* V, 1837). — Verschiedene Schriften über d. Strassenbau. P. war bei dem Bau der Simplonstrasse beschäftigt. Er führte auch d. Mac-Adam'schen Chausseen in Frankreich ein.

* geb. Nov. 7 (Q).

Pomponazzi (Pomponatus), Pietro. — Prof. d. Philosophie in Padua und anderen Städten Italiens (*B*),

geb. 1462, Sept. 16, Mantua,

gest. 1526, Bologna.

De naturalium effectuum causis s. de incantationibus, 8°, Basil. 1556 *Dubitaciones in quantum meteorologicorum Aristotelis*, Venet. 1563. *Opera omnia philosophica*, fol., Ib. 1525 et 1563.

Pomponius Melä. — Geograph aus Spanien, im ersten Jahrhundert nach Chr. lebend, bekannt durch sein Werk: *De situ orbis*, libr. III [cum notis varior. cur. Gronovii, 8°, Leyd. 1722, cum indice curavit J. Kappus, 8°, Hof 1784, deutsch von Diez, 8°, Giessen 1774] (*A*) (*B*).

Poncelet, . . . — Geistlicher. Von Rozier* bald Abbé Poncelet, bald Père Polycarpe genannt, sonst nichts über sein Leben bekannt (*B*) (*Q*),

geb. . . . Verdun, gest. . . .

Chimie du goût et de l'odorat, ou Principes pour composer à peu de frais les liqueurs à boire et les eaux de senteur, 8°, Paris 1755. *La nature de la formation du tonnerre*, 8°, Ib. 1766. *Nouv. chimie du goût et de l'odorat etc.*, 8°, Ib. 1774; nouv. édit., 2 vol. 8°, Ib. 1800. *Mém. sur la farine*, 8°, Ib. 1776. *Histoire nat. du froment, des maladies du blé, des moulins etc.*, 8°, Ib. 1779.

* Dictionn. T. II.

Poncelet, Jean Victor. — Schüler d. polytechn. Schule (1808—10) und darauf Unterlieutenant in d. École d'application zu Metz bis 1812, machte nun d. russischen Feldzug mit, ward Kriegsgefangener und kehrte erst nach dem Frieden von 1814 aus Saratoff zurück, dann als Genie-Hauptmann von 1815 bis 1825 mit d. Construction von Maschinen im Arsenal von Metz betraut, von 1825 bis 1835 Prof. an d. École d'application daselbst, von 1835 bis 1848 Mitgl. d. Comité zur Befestigung von Paris, auch Prof. d. mechanischen Physik an d. Facultät d. Wiss. daselbst (von 1838 bis 1848), dabei 1834 Bataillonschef, 1844 Oberstlieutenant, 1844 Oberst und 1848 Brigade-General, von 1848 bis

1850 auch Commandant d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1834 (*BBM*) (*Q*) (*Or*),

geb. 1788, Juli 1, Metz.

Traité des propriétés projectives des figures etc., 4^e, Metz et Paris 1822 Cours de mécanique appliquée aux machines, fol., Metz 1826, 2^{me} édit. 1837. Mém. sur les roues hydrauliques verticales, à aubes courbes, mues par dessous etc. (Poncelet'schen Wasserräder), 4^e, Ib. 1826, 2^{me} édit. Ib. 1827 [Auch im Bull. de la soc. d'Encouragm., Ann. chim. phys. (XXX) u. Ann. d. Mines] Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions etc.; mit Lesbros, 4^e, Paris 1832 (Aus d. Mém. Sav. étrang., auch Ann. chim. phys. XLIII). Du frottement des engrenages, fol., Ib. . . . Théorie des effets mécaniques de la turbine Fourneyron, 4^e, Ib. 1838. Introduction à la mécanique industrielle physique ou expérimentale, 2^{me} édit., Ib. 1840. Mém. sur la stabilité des revêtements et leur fondation, 8^e, Ib. 1840 (Aus dem von P. redigirten Mémorial de l'officier du génie, N^o 42, 43 u. 44). Rapport et Mém. sur le nouv. système de l'écluse à flotteur de Mr. D. Girard, 8^e, Ib. 1845. — Sur la théorie des polaires réciproques (Gergonne's Ann. VIII, 1847—48). Recherches du cercle osculateur d'une courbe à double courbure etc. (Ib. XV, 1824—25). Noch mehre Aufsätze daselbst. — Mém. sur un nouv. pont-lévis (von ihm erfunden) à contre poids variable (Mémorial de l'off. 1822). — Sur quelques phénomènes produits à la surface des fluides en repos ou en mouvement par la présence des corps solides etc., mit Lesbros (Ann. chim. phys. XLVI, 1834). — Frottement des vis et des écrous (Crelle's Journ. II, 1827). Méthode abrégée pour le tracé des engrenages de roues d'angle (Ib. id.). Mém. sur les centres des moyennes harmoniques (Ib. III, 1823). Mém. sur la théorie générale des polaires réciproques (Ib. IV, 1829). Analyse des transversales, appliquée à la recherche des propriétés projectives de lignes et surfaces (Ib. VIII, 1832). Application de la méthode des moyennes à la transformation, au calcul numérique et à la détermination des limites du reste des séries (Ib. XIII, 1835). Sur la valeur approchée linéaire et rationnelle des radicaux de la forme $\sqrt{a^2 + b^2}$, $\sqrt{a^2 - b^2}$ etc. (Ib. id.). — Note sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement d'oscillation du frein dynamométrique (Compt. rend. IV, 1837). Noch viele Berichte, Bemerkungen usw. ebendasselbst.

Pond, John. — Sohn eines begüterten Kaufmanns. Nachdem er lange Zeit als Privatmann astronom. Beob. angestellt u. verschiedene Reisen gemacht, königl. Astronom d. Sternwarte zu Greenwich von 1811 bis 1835, wo er mit Pension in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Roy. Society u. des

Board of Longitude (*ASM. X*) (*ABO*) (*An. R.* 1836) *Grant, Hist. astr.*) (*KEC*) (*G. 11*),

geb. 1767, London,

gest. 1836, Sept. 7, Blackheath.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory at Greenwich in the years 1811 to 1835, with 3 Supplements. — A catalogue of 1112 stars reduced from the obs. made at the Roy. Obs. at Greenwich from 1816 to 1833. — Tables of the aberration, annual variation, solar and lunar nutation for 40 principal stars etc. Zusammen 18 vol. fol., Lond. 1815—1836. — On the declinations of some of the principal fixed stars, with a description of an astronomical circle and some remarks on the construct. of circular instruments (Phil. Tr. 1806). Obs. on the summer solstice of 1812 (Ib. 1813). Obs. on the winter solstice of 1812 (Ib. id.). Catalogue of north polar distances of 84 principal fixed stars (Ib. id.). Determination of the north polar distances and proper motion of 30 fixed stars (Ib. 1815). On the parallax of the fixed stars (Ib. 1817 et 1818). On the different methods of constructing a catalogue of fixed stars (Ib. 1818). On the parallax of α Aquilae (Ib. id.). On the mural circle at the Roy. Observatory (Ib. 1822). On the changes in the declination of some of the fixed stars (Ib. 1823). On the parallax of α Lyrae (Ib. id.). On the annual variation of some of the principal fixed stars (Ib. 1825). On the twenty-five feet zenith telescope lately erected at the Roy. Observatory (Ib. 1834 et 1835). — On the latitude of the Roy. Observatory (Mem. astron. soc. II, 1826). Explanation of the method of observing with the two mural circles as practised at the Greenwich Obs. (Ib. id.). On an appearance hitherto unnoticed in the nebula of Orion (Ib. II, 1829). Remarks on the differences between his catalogue of 720 stars and the Society's catalogue by F. Bailey (Ib. IV, 1831). On the method of determining the declination of two stars with one mural circle (Ib. id.). On the obliquity of the ecliptic, as observed by Bradley, compared with later observations (Ib. V, 1833). Some remarks on the Greenwich mural circle (Ib. VII, 1834).

Pons, Jean Louis. — Folgweise Gehülfe (1789) u. Adjunct (1813) an d. Sternwarte zu Marseille, darauf (1819) Director der neu errichteten Sternwarte zu Marlia bei Lucca und endlich seit 1825 Director d. Sternwarte des Museums für Physik u. Naturgeschichte in Florenz (*BS*) (*AF*),

geb. 1761, Dec. 24, Peyre (Haut-Dauphiné),

gest. 1831, Oct. 14, Florenz.

Entdeckte von 1801 bis 1827 siebenunddreissig Cometen, darunter am 26. Nov. 1818 denjenigen, welcher allgemein d. Encke'sche genannt wird, weil Encke nachwies, dass er eine elliptische Bahn und eine Umlaufzeit von 1207 Tagen besitzt (*Bode's Jahrb.* f. 1822).

Pontano (Pontanus), Giovanni Gioviano. — Lehrer, Staatssecretär, Schatz- u. Kammerpräsident der Könige Ferdinand I., Alfons I., Alfons II. u. Ferdinand II. von Neapel (*BUN*),

geb. 1427, . . . Cerreto, Herzogth Spoleto, Kirchenstaat, *

gest. 1503, . . . Neapel. **

De rebus coelestibus, libr. XIV, Neap. 1512. Liber imperfectus de Luna. Urania s. de Stellaris, libr. V. Meteorum, libr. I, Venet. 1505. — Historisches, Poetisches etc. — Opera omnia, 4 vol. 8°, Basil. 1556.

* geb. 1423, . . . (*ZCA*, II); 1427, . . . (*Wd*) (*HH*).

** gest. 1503, . . . (*Wd*) (*HH*).

Pontécoulant, Philippe Gustave Doulcet de*. — Graf. Bis 1849 Artillerie-Oberst im französ. Generalstab. Bis 1848 Pair von Frankreich. Schüler d. polytechn. Schule von 1811 bis 1813 (*REP*), geb. 1795, . . .

Théorie analytique du système du monde, 4 vol. 8°, Paris 1829—46. Notice sur la comète de Halley et son retour etc., 8°, Ib. 1835. Mém. sur l'inviolabilité du grand axe de l'orbite lunaire, 8°, Ib. 1837. Lettre à Mr. Encke en réponse à la lettre de Mr. Arago à Mr. de Humboldt, 8°, Ib. 1840. Traité élément de physique céleste ou Précis d'astronomie théorique et pratique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1840 (Deutsch von F. Nork (Korn), Stuttg. 1846). — Mém. sur la détermination des inégalités de Jupiter et de Saturne (Mem. Acad. Sav. étr. VI, 1835). Sur le calcul des perturbations et le prochain retour à son périhélie de la comète de Halley (Ib. id.). Sur une inégalité à longue période qui paraît exister dans le mouvement de la terre (Connaiss. d. temps, 1836). Sur la partie des deux grandes inégalités de Jupiter et de Saturne, qui dépendent du carré des forces perturbatrices (Ib. 1833). Mém. sur le mouvement de la lune et spécialement sur les inégalités lunaires à longue période (Ib. id.). — Mém. sur la théorie de la lune (Compt. rend. VIII, 1839). Sur un point de la théorie de la lune (Ib. IX, 1839). Note sur une nouv. théorie de la lune (Ib. XVII, 1843). Sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la lune (Ib. XLVIII, 1859).

* Eigentlich: Doulcet de Pontécoulant.

Ponti, Fray Joseph. — Dominicaner . . . (*NN*),

geb. 1629, . . . Valencia,

gest. 1698, Juli 13,

Matemáticas noticias de geometría y aritmética para entender la geografía y declinación de los mapas, relojes solares, carta de navegar en todos los mares (Handschriftlich).

Pontier, P... Henri. — Lange Zeit Inspector d. Gewässer u. Wälder in Aix. Mitgl. d. academ. Gesellsch. daselbst (*BS*),

geb. Aix,

gest. 1826, Juni 14, Aix.

Diss. sur le volcan de Rougiers et sur son influence sur la végétation. Nouv. méthode de géologie etc. Mém. sur le carbone, premier élément de l'organisation, et sur les engrais qui le fournissent dans la végétation. Sur la connaissance des terres en agriculture (Alles in d. Recueil de la Soc. académique d'Aix, Vol. I—III).

Pontin, Magnus Martin af*. — Dr. Med. (1806), königl. Leibarzt (1809), Mitgl. d. Collegium medicum in Stockholm (1813), Medicinal-Rath (1835) usw. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1815 (*S*) (*SLH*) (*Oefversigt Vetensk. Acad. Handl.* 1858),

geb. 1781, Jan. 20, Askeryds Prestgård, **

gest. 1858, Stockholm.

Forsök med alkaliernas och jordarternas sonder-fordeling (Vetensk. Acad. Handl. 1808). Undersökning om möjligheten af växters bildande utan frö etc. (Ib. id.). Kemisk undersökning af en ofrugtbar mulljord (K. Landbruks Acad. Annal. 1813). — Medicinisches u. Belletristisches.

* Vor seiner Adellung im J. 1817 bloss Pontin.

** Stift Lankoping.

Pontoppidan*, Erik. — Nachdem er Hauslehrer u. Prediger an einigen Orten Dänemarks gewesen, Schlossprediger in Frederiksborg (1734), Hofprediger in Kopenhagen (1735), Prof. extr. an d. Univ. daselbst (1738), Bischof von Bergen (1747) und endlich Prof. ord. d. Theologie u. Prokanzler d. Univ. in Kopenhagen (1755). Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit deren Gründung im J. 1742 (*W*) (*NK*),

geb. 1698, Aug. 24, Aarhus,

gest. 1764, Dec. 20, Kopenhagen.

Forste Forsog paa Norges naturlige Historie, 2 Dl. 4°, Kopenhagen 1752—54. Betænkninger over Aarsag til Jordskjælv, Ib. 1756. Danske Atlas etc. forestillet ved en udførlig Landsbeskrivelse fortsat af Hans de Hofmann, 7 Dl. 4°, Ib. 1763—84. — Theologisches, Historisches usw.

* Sein Grossvater Erik nahm den Namen Pontoppidan an, weil er aus Broby (Bruckenstein) in Funen gebürtig war.

Pontoppidan, Christian Jochum. — Zeichner an d. Landkadetten-Academie in Kopenhagen (*NK*),

geb. 1739, Febr. 20, Lille-Nestved, Seeland,

gest. 1807,

Karten von Norwegen u. Scandinavien 1782, 1785 u. 1795 nebst Erläuterungen dazu.

Ponzi, Giuseppe. — Prof. d. vergleichenden Anatomie an d. Sapienza zu Rom (*Or*),

geb. 1805, Mai 20, Rom.

Storia fisica del bacino di Roma, 1850. — Sur le soulèvement des Apennins (*Compt. rend XXXVI*, 1853). — Aufsatz im *Bull. de la Soc. géol. de France*, z. B. Zone volcanique d'Italie.

Popoff, Alexander. — Dr. Phil. (Kasan 1845). Erst Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Kasan (1835—46), dann Prof. d. reinen Mathematik an d. Univ. daselbst, Lobatschewsky's Nachfolger. Mitgl. d. kaiserl. naturf. Gesellsch. in Moskau (*Or*),

geb. 1815, Nov. 29, Wjatka.

Observations sur la theorie du son (*Liouville's Journ.* XV, 1850). Nouv. solution du problème des ondes (*Bull. Soc. des Naturalistes de Moscou*, 1854). Sur l'integration des equations relatives aux petites vibrations d'un milieu elastique (*Ib.* 1853). Sur l'integration des equations generales qui representent l'équilibre thermo-dynamique d'un cylindre elastique (*Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb.* XIII, 1855). Sur la valeur des integrales définies

$$\int_0^{\infty} \frac{e^{-\alpha x} \sin m \cdot ax dx}{1+x} \text{ et } \int_0^{\infty} e^{-\alpha x} \cos(\alpha x^2 + b_2 x) \sqrt{-1} dx$$

(*Mem. Acad. Petersb.*) — Leçons de calcul des variations, professées à l'Univ. de Kasan, 1855 (Russisch). Sur la détermination des hauteurs au moyen de cerf-volant (*Sapiski Kanskago Universiteta*, 1845 Russisch). — Im Ganzen gegen 30 Abhandlungen, deren einige in *Erman's Archiv* übersetzt sind.

Popowitsch, Johann Sigismund Valentin. — Nach vieljährigem unstem Leben, Prof. d. deutschen Sprache an d. Univ. u. an d. Savoyisch-Lichtenstein'schen Academie zu Wien von 1754 bis 1766, wo er sich mit Pension nach dem benachbarten Petersdorf zurückzog (*M*) (*A*) (*Steyermärkische Zeitschrift*, N. Folge, Bd. VI),

geb. 1705, Febr. 9, Arzlin, Kreis Cilli, Steiermark,

gest. 1774, Nov. 21, Berchtoldsdorf b. Wien.

Untersuch. vom Meere usw., 4^o, Leipz. 1750.

Poppe, Johann Heinrich Moritz von. — Dr. Phil. Anfangs Uhrmacher, dann 1802 fürstl. schwarzburg-sondershausenscher Rath, 1804 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, darauf Prof. d. Mathematik u. Physik folweise am Gymnas. (1805), am Dalberg'schen Lyceum (1811) und wieder am Gymnas. zu Frankfurt a. M. (1814) und zuletzt Prof. d. Technologie an d.

Univ. zu Tübingen von 1818 bis 1843, wo er in d. Ruhestand trat (*P*) (*ET*) (*M.* II) (*Or*),

geb. 1776, Jan. 16, Göttingen,

gest. 1854, Febr. 21, Tübingen.

Geschichte d. Entstehung u. d. Fortschritte d. theoret. u. pract. Uhrmacherkunst, 8^o, Leipz. 1797. Ausführliche d^o, 8^o, Ib. 1801. Theoret. u. pract. Wörterbuch d. Uhrmacherkunst, 2 Bde. 8^o, Ib. 1799—1800. Encyclopadie d. gesammten Maschinenwesens, 7 Bde. 8^o, Ib. 1803—48; 2. Aufl. 8 Bde. 8^o, Ib. 1820—26. Handb. d. Technologie, 4 Abth. 8^o, Heidelb. 1806—10. Geschichte d. Technologie, 3 Bde. 8^o, Götting. 1807—11. Handb. d. Experimental-Physik, 8^o, Hannover 1808, 2. Aufl. 1826. Physikal. Jugendfreund, 8 Bde. 16^o, Frankf. 1811—20. Technolog. Lexicon, 5 Bde. 8^o, Stuttg. 1816—20. Handb. d. Erfindungen usw., 8^o, Hannover. 1817. Lehrb. d. Maschinenkunde, 8^o, Tub. 1821. Geschichte d. Erfind. usw., 4 Bde. 8^o, Dresd. 1829. Neueste Fabrik- u. Handelsschule usw., 11 Bde. 8^o, Tub. 1828—33. Technolog. Universalhandbuch, 2 Bde. 8^o, Leipz. 1837—38. Der deutsche Hausfreund, eine Zeitschr., 4 Bde. 8^o, Stuttg. 1844—46. Reallexicon, 8^o, Zurich 1846—47. Noch viele (über 70) andere technol. populäre Schriften.

Poppe, Adolph. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. Seit 1855 Oberlehrer an d. Gewerbschule zu Frankfurt a. M., früher Docent d. Mathematik u. Physik, sowie Vorsteher der von ihm gegründeten polytechn. Vorschule daselbst (*Or*),

geb. 1814, Jan. 11, Frankfurt a. M.

Ebene Trigonometrie in Anwend. auf Distanz- u. Höhenmessung, 8^o, Frankfurt a. M. 1847, 2. Aufl. 1854. Die Telegraphie von ihrem Ursprunge bis zur neust. Zeit usw., 8^o, Ib. 1848. Grundlehren d. Mechanik u. d. Maschinenwesens, von J. H. M. v. P., 2. Aufl., Ib. 1854. Chronolog. Übersicht d. Erfindungen u. Entdeckungen auf d. Gebiet d. Physik, Chemie, Astronomie, Mechanik usw., 8^o, Ib. 1856, 2. Aufl. 1857. — Über d. Anwend. d. elektromagnet. Chronoskops zur Ermittl. d. Geschwindigkeit von Geschossen usw. (Jahresbericht d. physikal. Vereins zu Frankf. 1852—53). Beobacht. e. schonen Interferenz- u. Farbenphänomens usw. (*Ib.* 1853—54). Über d. Reibungscurve u. das Conoid von constantem Reibungsmomente (*Ib.* 1857—58). Photometer zur Control. d. öffentl. Gasbeleuchtung (*Ib.* id.). — Interferenzoskop zur Beob. d. Interferenz d. Wasserwellen usw. (*Pogg. Ann.* LXXIX, 1850). Verbesserung desselben usw. (*Ib.* LXXXVIII, 1853). Neuer einfacher Licht-Interferenzversuch (*Ib.* XCV, 1855). — Ferneres in *Dingler's Journ.*

Porati, Antonio. — Prof. d. Chemie am Lyceum zu Mailand (*Bl.* XVII),

geb. 1741 etwa,

gest. 1819, Sept. 49, Mailand.

Manuale farmaceutico, 2 vol. 8^o, Milano 1819.

Porrett, Robert. — Früher Chief Clerk in the Department of the principal Storekeeper of his Majesty's Ordnance in the town of London, jetzt (1852) pensionirt. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 (*Or*), geb. 1783, Sept. 22, London.

On prussic and prussous acids (Tr. of the Soc. of Arts, XXVII, 1809). On the nature of the salts termed triple prussiates etc (Phil Tr. 1814). Farther analytical experiments relative to the constitution of the prussic, of the ferruretted chyzic and of the sulphuretted chyzic acids and to that of their salts etc. (Ib. 1815). — On chloride of azot (*Nicholson's Journ.* XXXIV, 1813). — On two curious galvanic experiments (Darin die sogenannte elektrochemische Filtration; *Ann. of Philos.* VIII, 1816). On the flame of a candle (Ib. IX, 1817). On the triple prussiate of potash (Ib. XII, 1818). On the sulphuretted chyzic acid (Ib. XIII, 1819). On the ferro-chyzate of potash and on the atomic weight of iron (Ib. XIV, 1820). — On gun cotton (*Mem. chemical Soc.* III, 1846). On a new vegetable alkali in the gun cotton (Ib. id.).

Porro, François Daniel*. — Geistlicher von der Congregation von St. Vannes (*Q*),

geb. 1729, Besançon,

gest. 1795, Jan. 26, Besançon.

Exposition du calcul des quantités négatives, Avignon 1784. L'algebre selon ses vraies principes, 2 vol. 8°, Londres 1789.

* Auch Dom Donat genannt.

Porro, Ignazio — In der Militärschule zu Turin gebildet, trat er in das königl. Ingenieurcorps ein, maass 1822 im Auftrage d. Regierung einen Parallel-Bogen und nivellirte 1832 d. Herzogth. Genua; legte 1842 zu Turin eine grosse Anstalt zum Bau von Eisenbahnwagen an, begab sich 1847 auf Reisen und lebt seitdem in Paris (*VD*),

geb. 1793, . . . Pignerol.

Essai sur les moteurs hydrauliques, 1839. Traité de tachéométrie, 1847. Notice sur le parc astronomique, où se trouve la plus grande lunette du monde et la plus petite (Longue-Vue Napoléon III), 4°, Paris 1856. — Sur le percement des montagnes dans l'exécution des chemins de fer (*Compt. rend.* XXII, 1846). Sur la compensation du pendule des horloges astronomiques (Ib. XXV, 1847). Modifications apportées à l'appareil que Mr. Zantedeschi a imaginé pour démontrer l'action d'un courant électro-magnétique sur la flamme etc. (Ib. XXVI, 1848). Sur une nouv. construction d'oculaire polycratique astronomique (Ib. XXVII, 1848). Nouv. lunettes anallitiques pour la topographie, l'arpentage et le nivellement (Ib. XXVIII, 1848 et XXX, 1850). Nouv. instru-

ment à niveller, appelé niveau diastimométrique et anallitique (Ib. XXIX, 1849). Nouv. appareil destiné à la mesure des bases trigonométriques etc. (Ib. XXIX, 1849; XXX et XXXI, 1850). Emploi d'un tube de plomb comme paratonnerre (Ib. XXX, 1850). Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, à l'usage de l'astronomie etc (Ib. XXXII, 1851). Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d'un instrument nouv., appelé phozomètre etc. (Ib. XXXIII, 1851). Éclipse du 28 Juill. 1851 relevée héliographiquement avec son objectif sténallatique (Ib. id.). Théorie générale des moteurs hydrauliques (Ib. XXXIV, 1852). Expériences sur un moteur hydraulique de son invention, faites à Boulogne (Ib. XXXV, 1852). Application de la lunette reciproque avec micromètre parallèle, et du merscope pan-focal (Ib. id.). Sur un instrument nommé polyoptomètre (Ib. id.). Sur les rates longitudinales du spectre (Ib. id.). Nouv. appareil pour rendre visible la rotation de la terre, au moyen de la fixité du plan d'oscillation d'un pendule (Ib. id.). Sur la lunette zénithale de Mr. Faye (Ib. XXXVI, 1853). Sur la discordance entre les deux nivellements faits en 1799 et 1847 à travers l'isthme de Suez etc. (Ib. XXXVII, 1853). Sur la construction des tubes de grandes lunettes (Ib. id.). Sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes (Ib. id. et XXXVIII, 1854). Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion (Ib. XXXVIII, 1854). Méthode et instruments nouv. pour le levé rapide des plans etc. (Ib. id.). Méromètre parallèle, instrument nouv. etc. (Ib. XXXIX, 1854). Sur la flexion des lunettes et illumination des fils (Ib. id.). Levé rapide des lignes courbes par une série des cercles osculateurs (Ib. XL, 1855). Sur le micromètre parallèle indépendant (Ib. XLI, 1855). Tachéomètre des mines, nouv. instr. etc. (Ib. id.). Lettre concernant son objectif de 52 centimètres (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858). Sur l'emploi de sa lunette panfocale comme ophthalmoscope (Ib. XLV, 1858). Sur un héloscope nouveau (Ib. XLVI, 1858). Nouv. micromètre à lignes lumineuses réfléchies etc. (Ib. id.). Comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus (Ib. XLVII, 1858). Appareils pour la taille des verres optiques etc. (Ib. XLVIII, 1859).

Porst, Johann. — Candidat d. Theologie, studirte in Giessen (*MCL*) (*J*),

geb. 1642, März 9, Hamburg,

gest. 1668, Juli 15, Hamburg.

Photologia concisa, 4°, Giss. 1667. Stella Danhaueriana etc., 4°, Ib. 1667.

Porta, Giambattista della. — Vermögender Edelmann in Neapel, der vieljährige Reisen in Italien, Frankreich u. Spanien machte, um naturwiss. Kenntnisse aller Art einzusammeln (*Libri, hist. math.* IV, p. 108) (*B*) (*J*) (*Oett*),

geb. 1538, Neapel,*

gest. 1615, Febr. 4, Neapel.

Magia naturalis sive de miraculis rerum naturalium libr. IV, fol., Neapolis 1538 (Vielfach aufgelegt und in mehr als eine lebende Sprache übersetzt). *Magia naturalis etc.* libr. XX, fol., Ib. 1589; auch diese Ausgabe mehrfach übersetzt, z. B. deutsch, 4°, Nürnberg. 1713 [In der ersten Ausgabe findet sich die Beschreibung der Camera obscura in der unvollkommensten Gestalt, ohne Linse, wie sie schon bei *Leonardo da Vinci* (gest. 1519) vorkommt und noch früher in einem Commentar von *Caesariano* zum *Vitruv* (Como 1524), wo die Erfindung einem Benedictiner, *Dom Panunzio*, zugeschrieben wird. Erst die Ausgabe von 1589 redet von der Camera obscura mit Linse, aber *Porta* selber sagt nicht, dass er dieselbe hinzugefügt habe, er kann also weder als Erfinder, noch als Verbesserer dieses nützlichen Instruments angesehen werden. Siehe *Libri*, hist. math. IV, p. 303]. Die einzelnen Kapitel der letzten Ausgabe sind später von *P.* erweitert und unter besonderen Titeln herausgegeben, so z. B.: *De refractione, optices parte*, libr. IX, 4°, Neap. 1583, ferner: *Pneumaticorum* libr. III, quibus accesserunt *curvilinearum elementorum* libr. II, 4°, Ib. 1601, italienisch: *Spiritali*, 4°, Ib. 1606. — *P.* gründete auch 1560 in seinem Hause eine *Academia secretorum naturae*, die aber nach wenigen Jahren von Rom aus unterdrückt wurde. — Vollständiges Verzeichniss seiner Schriften (unter denen auch viele dramatische), jedoch ohne Jahrzahl, in *Libri*, hist. math. IV, p. 399.

* geb. 1535 (*Col.*); 1538 (*Libri*); 1540 etwa (*BUN*); 1545 (*MR*).

Porta, Simon, s. Porzio.

Porter, James. — Esquire, später Sir. Britischer Gesandter in Constantinopel. Mitgl. d. Roy. Society (*A*) (*Th*),

geb., gest. 1776, Dec. 9, London.

On some new astronomical and physical observations made in Asia (*Phil. Tr.* 1768) The transit of the Venus, 6 June 1761 (Ib. 1768).

Porter, Sir Robert Ker, s. Ker-Porter.

Porterfield, William. — Dr. Med., pract. Arzt in Edinburgh. Mitgl. d. Royal College of Physicians daselbst seit 1721 (*RGE*) (*Power*, *Hist. univ. Edinb.* II, 1817),

geb. Ayrshire, Schottland,

gest. 1771,

A treatise on the eye, the manner and phenomena of vision, 2 vol. 8°, Edinb. 1759.

Porth, Emil. — Geolog d. k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien. Präses d. geolog. Vereins im Riesengebirge (*Illustr. Zeit.* 1858, Juni 26),

geb.

gest. 1858, Juni 11, Triest.*

Briefe über d. allgem. Naturkunde an Gebildete, 8°, Prag 1852.

* In Folge der Anstrengungen auf einer naturwissenschaftl. Reise im Orient. — gest. in Trient (*G.* 1858).

Porzio (Portius, Porta), Simone. — Lehrer d. Philosophie erst in Pisa, dann (1546) in Neapel. Schüler von *Pomponazzi* (*MR*) (*BUN*),

geb. 1497, . . . Neapel,

gest. 1554, . . . Neapel.

De coloribus oculorum, 4°, Florentiae 1551. *De rerum naturalium principis* libr. II, 4°, Neap. 1553. *De conflagratione agri Puteolani*, Ib. 1558. *Opus physiologicum, in quo tractatur, num ars chymica verum aurum efficere queat?*, 4°, Messinae 1648. — Philosophisches.

Porzio, Lucantonio. — Arzt, Prof. d. Anatomie erst (1670) an d. Sapienza zu Rom, dann (1687) an d. Univ. zu Neapel (*MR*) (*Col.*),

geb. 1639, Mai 20, Positano b. Neapel,

gest. 1723, Mai 10, Neapel.

De motu corporum nonnulla, ac de nonnullis fontibus naturalibus, 12°, Neapol. 1704. *De incremento s. generatione metallorum Della necessità di respirare aria sempre nuova e della meccanica della respirazione.*

Poselger, Friedrich Theodor. — Dr. Phil. (Berlin 1823). Vor 1808 Stadtrath u. Assessor beim Stadtgericht in Elbing, dann in Berlin wohnhaft, Prof. an d. allgem. Kriegsschule seit 1817 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1825 (*GB* 1825) (*N*), geb. 1771, Mai 27, Elbing, gest. 1838, Febr. 9, Berlin.

Diophantes von Alexandrien über d. Polygonalzahlen, übersetzt mit Zusätzen, 8°, Leipz. 1810. *Statics elementa*, 4°, Berol. 1818. Allgem. Grundsätze von Gleichgewicht u. Bewegung, 8°, Ib. 1824. — Von Konoiden-Schnitten (Abhh. d. Berlin. Acad. v. 1825). Über einige merkwürd. Eigenschaften periodischer Divisionsreihen (Ib. 1827). Über d. Figur d. Erde (Ib. id.). Von Entwickl. polynomischer Functionen (Ib. 1828). Über *Aristoteles'* mechanische Probleme (Ib. 1829). Beiträge z. unbestimmten Analysis (Ib. 1832). Ortsentfernung auf d. Oberfläche d. Erdspharoids (Ib. 1833). Über das 10. Buch der *Elemente* des *Euklid* (Ib. 1834). Das *Taylor'sche* Theorem, als Grundlage d. Functionen-Rechnung (Ib. 1835). Zur Theorie d. Berührungen (Ib. 1836). — Der farbige Rand eines durch e. biconvexes Glas entstehenden Bildes, mit Bezug auf *Goethe's* Farbenlehre (*Gülz. Ann.* XXXVII, 1844).

Posewitz, Johann Friedrich Sigmund. — Dr. Med. Erst pract. Arzt in Dahme, dann Privatdocent an d. Univ. zu Wittenberg (1794) und darauf (1795)

Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshilfe an der zu Giessen (*St*) (*A*),

geb. 1766, Mai 3, Dahme bei Wittenberg,

gest. 1805, März 23, Giessen.

Synoptische Tafeln über die Astrologie, fol., Giessen 1804 — Viel Medicinisches.

Posidonius *. — Stoischer Philosoph, aus Apameia in Syrien gebürtig, anfangs auf Rhodus lebend, später, unter dem Consulat des Marcus Marcellus nach Rom übersiedelnd und daselbst wahrscheinlich gestorben zu Zeiten Cicero's, mit dem er befreundet war, etwa im 84. Lebensjahr (*B*) (*Bd*) (*KEC*) (*Wd*) (*Mt*),

War auch Astronom, Geograph (Reisender) u. Mechaniker. Ihm wird eine Messung oder Schätzung des Erdumfangs zugeschrieben, hergeleitet aus der relativen Mittagshöhe des Canopus zu Rhodus und zu Alexandrien und der gegenseitigen Entfernung beider Orte. — Über den Werth dieser Messung (die übrigens Einige einem gleichzeitigen Mathematiker Posidonius aus Alexandrien zuschreiben), sowie anderer astronom. Bestimmungen von ihm, siehe: Ideler (Über d. Langen- u. Flächenmaasse der Alten, Abhh. d. Berlin. Acad. 1825) und Montucla (Hist. math. I, p. 269), auch Posidonii Rhodii reliquae doctrinae; collect et illustravit James Bake etc., Leyd. 1810.

* Posidonius (Montucla).

Posner, Kaspar. — Mag. Phil., Prof. (extr. 1654, ord. 1656) d. Physik an d. Univ. zu Jena (*Sp*) (*J*) (*A*) (*GJP*),

geb. 1626, Mai 11, Gera,

gest. 1700, März 1, Jena.

De corallo, balsamo et saccharo, 4°, Jenae 1661. De virunculis metallicis, 4°, Ib. 1662. De coelo empyraeo, 4°, Ib. 1663. De circulo s. circulari probatione, 4°, Ib. 1670. De pluvia sanguinea, 4°, Ib. 1670. De manna, 4°, Ib. 1677. De ignis generatione, 4°, Ib. 1678 — Medicinisches.

Posner, Johann Kaspar. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. (1695). Prof. erst d. Physik (1699), dann (1705) der Beredsamkeit (*J*) (*A*) (*GJP*),

geb. 1673, Jan. . ., Jena,

gest. 1718, Oct. 16, Jena.

Fasciculus dissertat. de chao, mundi origine, 4°, Jenae 1698. De fulmine Camburgensi, 4°, Ib. 1701.

Posselt, Johannes Friedrich. — Dr. Phil., seit 1819 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Jena (*M. II*) (*N*) (*GG*. 1823) (*GJP*),

geb. 1794, Sept. 7, Insel Föhr, Schlesw.,

gest. 1823, März 30, Jena.

Theoriae praecessionis aequinoctiorum specimen, und. De problemate in motu corporum coelestium in orbitis valde excentricis solem ambientum, gravissimo, — Beide Abhandl. von d. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen 1814 gekrönt u. zur Aufnahme in ihre Schriften bestimmt — Diss. analyt. de functionibus quibusdam symmetricis, 4°, Gott. 1818 — Elemente u. Ephemeride d. Junobahn (Zeitschr. f. Astron. II, 1816) — Indirecte Auflos. d. Gleichungen d. dritten Grades (Astr. Nachr. III, 1825). Astr. Beobh. (Ib. I, 1823).

Posselt, Christian Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt in Heidelberg s. seit 1844 Prof. extr. in d. medicin. Facultät d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1806, Sept. 14, Heidelberg.

Mit L. Reimann*: Chem. Untersuch. d. Tabaks u. Darstell. d. eigenthüm. wirksamen Princip (Nicotins) dieser Pflanze (Geiger's Magaz. XXIV, 1828. — Erster Abschnitt e. von d. medicin. Facultät zu Heidelberg gekrönten Preisschrift).

* Jetzt Inhaber einer chemischen Fabrik zu Pforzheim.

Posselt, Louis. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. Von 1842 bis 1847 Privatdocent und darauf Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg bis 1849, ging dann nach Mexico, wo er bis jetzt (1860) dem pract. Bergbau obliegt (*Or*),

geb. 1817, Nov. 22, Heidelberg.

Tabellar. Übersicht d. qualitativ chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1845. Die analyt. Chemie tabellarisch dargestellt, fol., Ib. 1846. — Über Darstell. u. Zusammensetz. einiger Ferrocyan-Verbind. (Lieb. Ann. XLII, 1842). Über d. Zusammensetz. d. Badeschwamms (Ib. XLV, 1843). Über d. Bestandtheile d. Epheusamens (Ib. LXXIX, 1849). Untersuch. e. neuen Sorte von Balsam. Copaivae (Ib. id.).

Postel, Guillaume. — Nachdem er mit dem französ. Gesandten zweimal in Constantinopel gewesen, 1535 Prof. d. oriental. Sprachen u. d. Mathematik am Collège de France in Paris; später in Wien lebend, aber dort wegen seines Chiliasmus vertrieben, nach Italien flüchtend und erst 1553, nach mehrjähriger Gefangenschaft in Rom, nach Paris in seine Stellung zurückkehrend. Kurze Zeit Jesuit (*CF*) (*Ni. VIII*) (*HL*) (*A*),

geb. 1510, März 25, Dolerie, *

gest. 1581, Sept. 6, Paris.

De orbis terrarum concordia, fol., Basil 1544. De universitate liber, in quo astronomiae doctrinae coelestis compendium terrae aptatum etc., 4°, Paris 1552. Tabulae in astronomiam, in arithmeticae theoricam et in musicam theoricam, Ib. 1552. Signorum coelestium vera configuratio et significationum ex-

positio, 4^o, Ib. 1553. Cosmographicae disciplinae compendium, 4^o, Basil. 1561. — Philologisches.

* Bei Avranches oder Barenton, Normandie.

Pothenot, Laurent. — Prof. d. Mathematik am Collège roy. de France von 1711 bis an seinen Tod, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst von 1682 bis 1699, wo er (wegen längeren Nichtbesuchens der Sitzungen) ausgeschlossen ward (CF) (LA), geb. . . . , gest. 1732, . . . Paris.

Problème de géométrie pratique: Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe (Anc. Mém. Paris, T. X; vorgelegt der Académie 1692. Darin die »Pothenot'sche Aufgabe«, die indess schon W. Snell in seinem Eratosthenes batavus [Lugd. Bat. 1617] beschrieben hat; siehe G. J. Verdam in Grunert's Arch. II, 240; Mollweide in v. Zach's Monatl. Corr. XXVII, 566 u. Terquem, Bulet. T. III, p. 89).

Potier (Poterius), Michel. — Arzt u. Leibarzt des Königs von Frankreich; meistens in Italien lebend (J),

geb. Anjou,
gest. nach 1640, . . . Italien.*

Pharmacopoea spagyrica, nova et inaudita, 8^o, Bononiae 1622. Opera omnia medica et chymica, 8^o, Lugd. Gall. 1645. — Von ihm stammt das Antihæcticum Poteri (ein zinnhaltiges Antimonoxyd).

* Von einem treulosen Freunde Saccassani ermordet.

Potier (Poterius), Michel. — Arzt u. Alchemist, der ganz Europa durchreiste und lange Zeit in Deutschland lebte (J),

geb. Frankreich,
In den ersten Decennien d. XVII Jahrhunderts lebend.

Compendium philosophicum, 12^o, Francof. 1610. De materia vera, 8^o, Ib. 1617. Philosophia pura, 8^o, Ib. 1617 et 1629. De conficiendo lapide philosophico etc., 8^o, Ib. 1622. Veredarius hermetico-philosophicus, 8^o, Ib. 1622. Apologia hermetico-philosophica, 4^o, Ib. 1630. Philosophia chymica, 4^o, Ib. 1648. Fons chymicus, 4^o, Coloniae 1637. Noch mehr dergl. Schriften.

Pott, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1716). Prof. d. theoret. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum in Berlin und nach Neumann's Tod (1737) auch Prof. d. pract. Chemie an demselben, sowie Director d. königl. Hofapotheken. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. von etwa 1720 bis 1754, wo er wegen Streitigkeiten mit Brandes, Eller, Justi, Lehmann u. Marggraf austrat (Mém. Berlin 1777) (M),

geb. 1692, Halberstadt,
gest. 1777, März 29, Berlin.*

Diss. inaug. de sulphuribus metallorum, 4^o, Halae 1716. Exercitationes chymicae, de sulphuribus metallorum, de auripigmento, de solutione corporum particulari, de terra foliata tartari, de acido vitrioli vinoso et de acido nitri vinoso etc., 4^o, Berolini 1738. Observationum et animadversionum chymicarum, praesertim circa sal commune, acidum salis vinosum, et wismuthum versantium Collectio prima, 4^o, Ib. 1739. Obs. etc., praecipue zincum, boracem et pseudo-galenam tractantium, Collectio secunda, 4^o, Ib. 1744. Chymische Untersuchungen, welche fürnehmlich von d. Lithogegnostia usw. handeln, 4^o, Potsdam 1746. Fortsetzung davon, 4^o, Berlin u. Potsd. 1751. Zweite Fortsetzung, 4^o, Berlin 1754 (Die beiden ersten Schriften auch französisch, 12^o, Paris 1753). Neue Auflage des Ganzen nebst Anhang (worin er sich gegen v. Justi rechtfertigt), 4^o, Ib. 1757. Physikalisch-chemische Anmerkungen über verschiedene Satze u. Erfahrungen des Hrn. Eller, 4^o, Ib. 1756 (Auch lateinisch). Fortsetzung davon, 4^o, Ib. 1756. Phys.-chem. Abhandl. von d. sonderbar feuerbeständigen u. zartflüssigen Urinsalz usw., 4^o, Ib. 1757. Neue Aufl. mit Anhang (Rechtfertigung gegen Marggraf), 4^o, Ib. 1761. Send-schreiben an Hrn. Bergrath Justi, in welchem dessen Einwurfe usw. erörtert u. abgefertigt werden, 4^o, Ib. 1762. Eine zweite Streitschrift gegen denselben, 4^o, Ib. 1762. — Historia experimentorum et *quæquætionum* in solutione calcis vivae cum spiritu nitroso occurrentium (Misc. Berolin. III, 1727). Experimenta chymica circa diacrisin tartari vitriolati (Ib. V, 1737). Assertio acidii animalis per experimenta chymica (Ib. VI, 1740). Examen chymicum plumbi scriptorii, des Wasserbleys (Ib. id.). Exam. chymic. magnesia vitrioliorum (Ib. id.). Methodus destillandi et dephlegmandi, ope caloris solaris (Ib. VII, 1743). Considerationes circa indolem basis salis communis (Ib. id.). Monita de causis rubedinis vaporum acidii nitrosi (Ib. id.). Vitrioli albi analysis justior, quam Lemeryana (Ib. id.). Excerpta ex litteris circa alcali nativum indicum et boracem (Ib. id.). — Examen pyrotechnique du talc (Mém. Berlin, 1746). D^e sur le topaze de Saxe (Ib. 1747). D^e sur la pierre nommée par les anciens Steatites et en allemand Speckstein (Ib. id.). Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre, Glasgalle (Ib. 1748). Essai sur la manière de préparer des vaisseaux plus solides, qui puissent soutenir le feu le plus violent etc. (Ib. 1750). Recherches sur le mélange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits, qui en résultent (Ib. 1752). Examen chymique de la nature du sel volatil de l'ambre (Ib. 1753).

* gest. März 20 (M).

Potter, Richard. — Fellow vom Queen's College in Cambridge; dann (seit etwa 1846) Prof. d. Physik u. Astronomie am University College in London (Or),

geb. 1799, Jan. 2, Manchester.
An elementary treatise on mechanics, 3^d edit. 8^o, London 1855. An elementary treatise on

optics, 2 vol. 8°, Ib. 1852. Physical optics or the nature and properties of light, 8°, Ib. 1856. — Mathematical considerations on the problem of the rainbow etc (Tr. Cambridge Phil. Soc. Vol. VI, pt. I, 1836). On a new correction in the construction of the double achromatic object-glass (Ib. pt. III, 1838). Calculations of the heights of the aurorae boreales of the 17th Sept. and 12th Oct. 1833 etc. (Ib. Vol. VIII, pt. III, 1847). — Experiments to determine the quantity of light reflected by plane metallic specula under different angles of incidence; with a descript. of the photometer made use of (Brewster, Journ. of Sc. VI, 1830). On improved methods of casting and grounding specula for reflecting telescopes (Ib. IV, 1831 et VI, 1832). On the reflective powers of glass (Ib. id.). On the determination of the position of the aurorae boreales (Ib. V, 1831). On the specific heats of metals (Ib. id. et VI, 1832). On a new construct. of Newton's microscope (Ib. VI, 1832). — On giving conic sectional figures to lenses etc. (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the reflexion at the second surface of flintglass at incidences of total reflexion (Ib. id.). On a new photometer (Ib. id. et XII, 1838). On a particular modification of the interference of homogeneous light (Ib. II, 1833). Reply to Airy's remarks on this paper (Ib. id.). On a new heliostat (Ib. id.). On two arches of aurorae borealis (Ib. id.). On a brilliant arch of an aurora borealis (Ib. III, 1833). On the velocity with which light traverses transparent media (Ib. id.). On the reflexion of light by glass of antimony (Ib. IV, 1834). On the primary and secondary rainbows (Ib. XIII, 1838). On photometry etc. (Ib. XVI, 1840). On interferences, as an experimentum crucis as to the nature of light (Ib. id.). On Huyghens' principle applied to physical optics (Ib. XVII, 1840 et XVIII, 1844). On conical refraction in biaxial crystals (Ib. XVIII, 1844). On the phenomena of diffraction in the shadow of a circular disc (Ib. XIX, 1844). On the discovery of the chilling process in the casting of the specula for reflecting telescopes (Ib. XXXIV, 1849). On the supposed inversion of hydrostatical principles in the casting of specula for reflecting telescopes (Ib. XXXVI, 1850). On the aerometric balance, an instrument for measuring the density of air (Ib. XXXVII, 1850). — On the solution of the problem of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I et II, 1851). On hydrodynamics (Ib. I, 1851). On the fourth law of the relations of the elastic force, density and temperature of gases (Ib. VI, 1853). On the interference of light near a caustic, and the phenomena of rainbow (Ib. IX, 1855). On the principle of Nicol's rhomb, and some improved form of the rhombs for procuring beams of plane-polarized light (Ib. XIV, 1857 et XVI, 1858).

Potts, Lawrence Holker. — Dr. Med. (1825). Erst Chirurg bei der Devon- u. Cornwall-Miliz in Truro (1812); dann Director d. Cornwaller Irrenanstalt (1828), später pract. Arzt in London u. Vorsteher

einer von ihm zu Blackheath gegründeten Anstalt für Rückgrats-Krankheiten. Gründendes Mitgl. d. Roy. Institution of Cornwall u. d. Chemical Soc. in London (Ch. S. IV),

geb. 1789, Apr. 12, London,

gest. 1850, März 23,

Erfinder des »Pneumatic Pile-Driving« (Einrammen hohler eiserner Röhren u. Schächte mittelst Evacuiren derselben durch Luftpumpen), welches 1845 auf den Goodwin's Sands zuerst im Grossen ausgeführt wurde. Siehe Polytechn. Centralbl. 1848. — Medicin. Schritten.

Potyka, Julius Karl. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Apotheker zu Beuthen in Oberschlesien (Or),

geb. 1832, Jan. 6, Beuthen.

Über d. Arsenikkies von Sahla (Pogg. Ann. CVII, 1859). Über d. Boracit von Lüneburg u. d. Stassfurthit von Stassfurth (Ib. id.). Über e. neues niobhaltig. Mineral (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Anorthits im Gestein d. Konchekowskoi Kamen (Ib. CVIII, 1859). Über d. grünen Feldspath von Bodenmais (Ib. id.).

Poudra, Noël Germinal. — Höherer Stabs-Officier in d. französ. Armee, seit 1852 verabschiedet. Prof. an d. École d'État major. Schüler d. polytechn. Schule (REP),

geb. 1794, . . .

Question de probabilité résolue par la géométrie, 8°, Paris 1859. Examen critique du Traité de perspective linéaire de Mr. de la Gournerie, 8°, Ib. 1859. Mit Clossard: Traité de perspective-relief, 8°, Ib. 1860.

Pouillet, Claude Servais Mathias. — Folgweise Schüler (1811), Repetent u. Maître de conférence de l'École normale, Prof. d. Physik am Collège Bourbon (Bonaparte), an d. École polytechnique (einige Jahre) u. an d. Faculté des Sciences; 1829 Subdirector u. 1831 Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers bis 1849, wo er seine Stellen niederlegte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (Or),

geb. 1790, Febr. 16, Cusance b. Baumeles-Dames (Doubs).*

Éléments de physique et de météorologie, 2 vol. 8°. Paris 1827, 7^{me} édit., Ib. 1856 (Deutsch von J. H. J. Müller). Portefeuille industriel du Conservatoire des Arts-et-Métiers ou Atlas et description des machines etc.; mit Leblanc, 8°, Atlas fol., Ib. 1834. Notions générales de physique et de météorologie, 42°, Ib. 1850, 3^{me} édit. 1859 — Expériences sur les anneaux colorés qui se forment par la réflexion des rayons à la seconde surface des lames épaisses etc. (Ann. chim. phys. I, 1816, p. 87). Mém. sur de nouv. phénomènes de production de chaleur (Ib. XX, 1822). Sur les phénomènes électromagnétiques (Ib. XXI, 1822, p. 77). Sur

l'électricité des fluides élastiques et sur une des causes de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXV, 1827). Sur l'électricité qui se développe dans les actions chimiques et sur l'origine de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXVI, 1827). — Recherches sur les hautes températures et sur quelques phénomènes qui en dépendent (Compt. rend. III, 1836). Mém. sur la pile de Volta et sur la loi générale d'intensité que suivent les courants etc. (Ib. IV, 1837). Détermination des basses températures au moyen du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool (Ib. id.). Mém. sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques etc. (Ib. id.). Mém. sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace (Ib. VI et VII, 1838). Mém. sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages (Ib. XI, 1840). Mém. sur les lois générales de la population (Ib. XV, 1842). Sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts etc. et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés (Ib. XIX, 1844). Sur l'électrochimie (Ib. XX, 1845). Mém. sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs (Ib. XXIV, 1847). Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur une propriété photométrique des plaques daguériennes (Ib. XXXV, 1852). Supplément à l'instruction sur les paratonnerres (Ib. XXXIX, 1854 et XL, 1855). Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages (Ib. XL, 1855). Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache etc. (Ib. XLII, 1856). Mém. sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouv. mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux (Ib. XLVIII, 1859, ausführlich in Mém. de l'Acad. XXX). Viele Berichte, ebendaselbst. — Mit Biot: Sur la diffraction de la lumière (Bull. Soc. philomat 1816) — Einige seiner der Acad. übergebenen Abhandl. sind nicht gedruckt.

* geb. 1791, Febr. 16 (VD) (DO. V).

Poullotier de la Salle, François
Paul Lyon. — Präsident im hohen Rath u. Mitgl. d. königl. medicin. Gesellsch. in Paris (Q),

geb. 1719, Sept. 30, Lyon, *

gest. 1788, März . ., Paris.

Sur la bile (Mém. soc. médecine 1779). — Half Macquer bei seinem Dictionnaire de Chymie.

* geb. 1717, Sept. 30, gest. 1787, März . . (A).

Pound, James. — Pfarrer (Rector) zu Wasted in Essex. Oheim von Bradley. Mitgl. d. Roy. Society seit 1713 (Th),

geb. . . ., gest. 1724, . . .

Some curious astronomical observations (Phil. Tr. 1716). A rectification of the motions of the

Poggendorff, Handwörterbuch II.

five satellites of Saturn, with some accurate observations of them (Ib. 1718). Lunar eclipse observed (Ib. id.). Transit of Jupiter's fourth satellite over his disk, observed (Ib. 1719). Nuperae observationes astronomicae (Ib. id.). Observations made with Mr. Hadley's reflecting telescope (Ib. 1723).

Pourfour, s. Petit.

Poutet, Jean Joseph Étienne. — Mitgl. d. Acad. zu Marseille. Correspond. d. Pariser Acad. (Q),

geb. 1779, Dec. 28, Roquevaire (Bouches-du-Rhône).

gest.

Instruction pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive, 8°, Marseille 1819. Considérations sur les savons de Marseille, 8°, Ib. 1820. Sur les sulfites dans les sels de soude, 8°, Ib. 1821. Sur l'emploi d'un tartrimètre, 8°, Ib. 1824. Nouv. manuel du raffineur de sucre, 12°, Ib. 1826. Considérations générales sur l'art de faire le vin, 8°, Ib. 1829. — Formation de la fermentation vineuse (Mém. de Marseille, IX, 1818).

Povelsen, s. Paulsen.

Powalky, Karl Rudolph. — Von 1842 bis 1848 Gehülfe an d. Hamburger Sternwarte, von 1850 bis 1856 Mitarbeiter an Hansen's Sonnen- u. Mondtafeln, u. seitdem Mitarbeiter an d. Berliner Astronom. Jahrbüchern (Or),

geb. 1817, Juni 19, Neu-Dietendorf b.

Gotha.

Astronom. Beob. u. Berechn. von Cometenbahnen in d. Astron. Nachr. von Bd. XXIII (1846) an. Berechn. von Bahnen kleiner Planeten im Berlin. Astron. Jahrb. für 1860 u. ff. Berechn. für Hansen's neue Mondtafeln.

Powell, Baden. — Magist. Artium (1817). Geistlicher d. engl. Hochkirche. Savilian Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford seit 1827. Mitgl. d. Roy. Society seit 1824 (KEC) (Or),

geb. 1796, Aug. 22, Stamford Hill, Middlesex. *

A short treatise on the principles of the differential and integral calculus, 2 vol. 8°, Oxford 1829—30. An elementary treatise on the geometry of curves and curved surfaces etc. 8°, Ib. 1830. A short elementary treatise of experimental and mathematical optics, 8°, Ib. 1833. An historical view of the progress of the physical and mathematical sciences etc., 12°, Lond. 1834. The connexion of natural and divine truth etc., 8°, Ib. 1838. The unity of worlds and of nature etc., 2^d edit., Ib. 1856. — Inquiry into the nature of the radiant heating effects from terrestrial sources (Phil. Tr. 1825). Experiments to the passage of radiant heat through glass screens (Ib. 1826). On the re-

pulsive power of heat (Ib. 1834). Researches towards establishing a theory of the dispersion of light (Ib. 1835 [zwei Abhandl.], 1837 et 1838). On the theory of the dispersion of light, as connected with polarization (Ib. 1838 et 1840). On the theory of dark bands formed in the solar spectrum by transparent plates (Ib. 1840, Auszug: Phil. Mag. XVII, 1840, auch Ib. XXIX, 1846). On the elliptic polarization of light (Ib. 1842). On certain cases of elliptic polarization of light by reflexion (Ib. 1843 et 1845). On a new case of the interference of light (Ib. 1848). Remarks on certain points on the diffraction of light (Ib. 1852). — On the communication of magnetism to iron in different positions (Phillips, Ann. of Phil. III, 1822). An appendix to *Ramond's* instruct. for barometrical measurements (Ib. VI, 1823). On solar light and heat (Ib. VII, 1824 et IX, 1825). On light and heat from terrestrial sources (Ib. IX, 1823). Hist. sketch on photography (Ib. XI, 1826). On *Ritchie's* experiments on radiant heat (Ib. XII, 1826). — On experiments relative to the interferences of light (Phil. Mag. Ser. II, Vol. XI, 1832 et Ser. III, Vol. I, 1832). On the inflexion of light (Ib. II, 1833). On the achromatism of the eye (Ib. VI, 1835). On *Cauchy's* theory of the dispersion of light (Ib. VI, 1835; VIII, 1836; X et XI, 1837; XII, 1838). On *Melloni's* paper on the transmission of heat (Ib. VIII, 1836). On the formula for the dispersion of light (Ib. VIII et IX, 1836; X, 1837). On the repulsion by heat (Ib. XII, 1838). On *Wrede's* explanation of the absorption of light (Ib. id.). On some points in the theory of the dispersion of light (Ib. XIV, 1839). On certain points in the theory of undulation, related to the hypothesis of the symmetrical arrangement of the molecules (Ib. XVIII, 1844). On the theory of light (Ib. XIX, 1844). An apparatus for the circular polarization of light in liquids (Ib. XXII, 1843). An easy method of imitating the corona (Ib. id.). On a new double-image micrometer (Ib. XXVIII, 1846). On some points in the recent discussions on the aberration of light (Ib. XXIX, 1846 et XXX, 1847). — On the recent experiment showing the rotation of the earth by means of a pendulum (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1834). Remarks on *Lord Brougham's* experiments on the properties of light (Ib. IV, 1832). On certain phenomena of rotatory motion (Ib. VII, 1834). On the demonstration of *Fresnel's* formulas for reflected and refracted light, and their applications (Ib. XII, 1836). — Indices for the standard rays of the solar spectrum in different media (Report British Assoc. for 1839 — in diesem u. den andern Bänden noch viele Notizen). — On *luminous rings round shadows* (Mem. Astr. Soc. XVI, 1847). On irradiation (Ib. XVIII, 1850). On some phenomena attending the solar eclipse of 1851, July 28 (Ib. XXI, 1852—53). — Notizen in d. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. — Siehe *Pereira*.

* geb. 1798, . . . London (D7) ist falsch.

Power, Henry. — Dr. Med. Mitgl. d. Roy. Soc. in London seit 1663 (A) (Th),

geb. . . . , gest. 1673, . . .

Experimental philosophy, in three books, containing new experiments microscopical, mercurial and magnetical, London 1664.

Pownall, Thomas. — Ging 1753 nach Amerika, ward Gouverneur von Massachusetts (1757), von New Jersey (1759) und später von Süd-Carolina, kehrte 1761 nach England zurück, ward 1762 General-Controleur d. britt. Armee in Deutschland, 1768 Mitgl. d. Unterhauses und liess sich 1780 als Privatmann in Bath nieder. Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 (BD) (KEC) (A), geb. 1722, Lincolnshire, * gest. 1805, Febr. 25, Bath.

Hydraulic and nautical observations on the currents in the atlantic ocean, 4°, Lond. 1787 (Auch im American Museum, Year 1789). Intellectual physics etc., 4°, Ib. 1802. Inquiries into coloured light, by a collation of the experiments and observations made by I. Newton on that subject: together with some additional ones (Tilloch, Phil. Mag. XII, 1802). — Viel Politisches, Commercielles, Antiquarisches etc.

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

Poza, Andrés de. — Jurist; im J. 1583 Vorsteher d. Navigationsschule zu St. Sebastian (NM),

geb. Lendoño de Abajo bei Orduña,

gest. 1595, Oct. 18, Madrid.

Hidrografía, sumario de la esfera, instrumentos de la navegacion, marcas, latitud y longitud, con un índice de voces náuticas, 4°, Bilbao 1585.

Pozzi, Cesareo Giuseppe. — Abate im Olivetaner Orden, zeitlang Prof. d. Mathematik an d. Sapienza zu Rom, hielt sich in Ordensangelegenheiten in Wien und in Madrid auf (F) (LL),

geb. 1718, Bologna,

gest. 1782, Aug. 25, Rom.

Institutiones philosophicae, 4°, Niceae 1756. Lettera sulla turmalina, 42°, . . .

Pozzi, Vincenzo. — Prof. d. Chemie an d. Univ. u. am Institut zu Bologna (Mz. R.), geb. 1727, Oct. 29, Bologna, gest. 1790, Juli 5, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Pozzi, Giovanni. — Director d. Veterinärsschule zu Mailand, und Prof. d. Physik u. Chemie an derselben seit 1807; früher Medico-Chirurg in d. französ. Armee (Cl) (BI . . .),

geb. 1769, Juli 21, Mailand,

gest. 1838, Aug. 4, Mailand.

Materia medica chimico-farmaceutica, 2 vol. 8°, Milano 1816. Dizionario di fisica e chimica

applicata alle arti, 9 vol. 8°, Ib. 1820—1837. Perchè? perchè? ossia spiegazione di moltissimi fenomeni della natura, 18°, Ib. 1835 (erlebte viele Auflagen). — Medicinisches.

Prändel (Prändl), Johann Georg. — Prof. d. Mathematik, Physik, Naturgeschichte und d. Geschäftsstils am königl. Edelhause zu München (*M. II.*), geb. 1759, Apr. 9, München, gest. 1816, Jan. 8, München.

Kugeldreieckslehre usw., 8°, München 1793. Algebra, nebst ihrer literar. Geschichte, 8°, Ib. 1795. Übersicht d. Mathematik u. Physik, 8°, Ib. 1804. Neue Theorie d. reinen u. kubischen Gleichungen, 8°, Ib. 1809. Anleit., Landkarten zu entwerfen, 8°, Ib. 1810. Erdglobuslehre, im Verbande mit mathemat. Geographie, 8°, Amberg 1812. Die Spharik usw., 8°, Munch. 1815. Noch mehre solcher Handbücher.

Praetorius (Richter), Johann. — Mag. Phil., erst Mechanicus in Nürnberg, dann, nachdem er von 1562 in Prag, Wien (wo er Kaiser Maximilian II. in d. Mathematik unterrichtete) u. Krakau gelebt, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Wittenberg (1571—76), darauf an der zu Altdorf (*J*) (*Dpp*) (*WN*) (*A*), geb. 1537, Joachimsthal, gest. 1616, Oct. 27, Altdorf.*

De cometis, qui antea visi sunt, et de eo qui novissime mense Novembri apparuit narratio etc., 4°, Norimb. 1579. Problema quod jubet ex quatuor rectis lineis datis quadrilaterum fieri quod sit in circulo, aliquot modis explicatum, Ib. 1618. — Hat, nach dem Zeugniß seines Schülers **Schwenker**, das Messtischchen (*Mensula praetoriana*) erfunden, sowie eine Wasserwaage; verfertigte auch gute mathemat. Instrumente u. stellte astronom. Beobachtungen an.

* gest. Dec. 27 (*BS*).

Praetorius (Schultze), Hieronymus. — Organist an der Jacobikirche in Hamburg (*J*),

geb. 1560, . . . Hamburg,

gest. 1629, . . . Hamburg.

Opus musicum, novum et perfectum, 5 Tomi 4°, Hamb. 1616.

Praetorius, Hieronymus. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil., Prof. d. Ethik u. Politik (1626), sowie d. Physik (1631) an d. Univ. zu Jena, dann 1633 lutherischer Prediger an d. Kathedrale zu Würzburg, 1635 Hofprediger zu Weimar, 1637 Superintendent, Gymnasialprof. u. Consistorialassessor in Schleusingen und 1642 Superintendent in Smalkalden (*J*) (*GJP*),

geb. 1595, Oct. 8, Hamburg,*

gest. 1651, Dec. 23, Smalkalden.

Einige physikal. Disputationen, z. B.: De coelo et stellis, 4°, Jenae 1620. De naturae partibus et instrumentis philosophiae, 4°, Ib. 1620. — Philosophisches.

* geb. Nov. 25, nicht Oct. 8 (*A*).

Prandi, Pietro. — Vermögender Privatmann, der seine physikal. Studien in Bologna gemacht hatte (*Gn. R. LXI*) (*Tp. VII.*), geb. 1799, Apr. 1, Medicina, gest. 1830, Apr. . . , Medicina.

Erfind. eines Heliostaten (siehe **Pogg.** Ann. XVII, S. 74), ein Baroskop, ein Aethrioskop, ein Hygrometer usw., und machte meteorolog. Beobh. auf einem eigends dazu von ihm errichteten Observatorium.

Prange, Christian Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. bildenden Künste an d. Univ. zu Halle seit 1787, früher Prof. d. Mathematik u. Zeichenkunst an d. reformierten und d. evangelischen Gymnas. d. selbst (*M. II*) (*N*),

geb. 1756, Apr. 20, Halle,

gest. 1836, Oct. 12, Halle.

Farbenlexicon, worin die möglichen Farben der Natur nicht nur nach deren Eigenschaften, Benennungen, Verhältnissen u. Zusammensetzungen, sondern auch durch die wirkliche Ausmalung enthalten sind, 4°, Halle 1782.

Prasse, Johann Gottfried. — Mechanicus u. Raths-Uhrmacher in Zittau (*Ott*), geb. 1725, Febr. 13, Hennersdorf,

Lausitz,

gest. 1799, Dec. 16, Zittau.

Von einem Instrumente zur Ausschneid. runder Platten (**Geissler's** Gemeinnütz. Beitr. z. ausübend. Uhrmacherkunst, N° 12). Über d. Verbindung mehrerer Enden in Absicht auf stärkeren Zug (Ib. N° 13). Vorricht. an d. Haken einer Hemmung (Ib. N° 16). Vorricht. zum Heben u. Senken eines Pendulums (Ib. N° 17). — Mandel mit vor- u. rückwärtsgehend. Bewegung, mittelst einfacher Kreisbewegung d. Kurbel (**Geissler's** Beschreib. u. Geschichte d. vorzüglichst. Instrumente, N° 1). Verbess. d. sogen. Goldwaage (Ib. N° 2). Entwurf e. musikal. Zeitmessers (Ib. N° 8). Instrument, Feilen zu hauen (Ib. N° 40). Drehbank mit d. Holzdocke u. e. allgem. Schraubenwerke usw. (Ib. N° 41). Instrument z. Verfert. d. Ränder-rrädchen (Ib. N° 42).

Prasse, Moritz von. — Magist. Phil. (1795). Docent (1796) und darauf Prof. (extr. 1798, ord. 1799) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Jablonowsky'schen Gesellschaft seit 1807 (*M. II*) (*A*),

geb. 1769, Dresden,

gest. 1814, Jan. 21, Leipzig.

Disp. de usu logarithmorum infinitomii in theoria aequationum, 4°, Lips. 1796. Comment. de ellipso evolutione etc., 4°, Ib. 1798. Prgm. de reticulis cryptographicis, 4°, Ib. 1799.

Expositio quarundam formularum de centro gravitatis, 4^o, Ib. 1799. Additamenta ad theoriæ serierum arithmeticarum ordinum superiorum, 4^o, Ib. 1803. Methodus nova series arithmeticas interpolandi, 4^o, Ib. 1803. Functiones logarithmicæ et trigonometricæ in series infinitas solutæ, 4^o, Ib. 1803. Theorema tis binomialis demonstratio elementaris, 4^o, Ib. 1803. De æquationibus numericis aliorum ordinum comment., 4^o, Ib. 1807. Logarithmische Tafeln usw., 12^o, Ib. 1810, revidirt u. vermehrt von K. B. Mollweide, Ib. 1824, von G. A. Jahn (Stereotypausgabe). Commentationes mathematicæ, 4^o, Ib. Fasc. I, 1804; Fasc. II, 1812. Institutiones analyticæ, 4^o, Ib. 1813.

Prazmowski, A. — Observator an d. Sternwarte zu Warschau (*JU*),

geb. 1821, März 25, Warschau.

Sur les erreurs personnels dans les observations astronomiques (*Compt. rend. XXXVIII*, 1854).

Precht, Johann Joseph. — Erst Hofmeister beim Grafen Taaffe in Brünn, dann (1809) Director d. Real- u. Navigations-Academie in Triest, und, von 1814 bis zu seiner Emeritirung im J. 1849, Director d. polytechn. Instituts in Wien. Seit 1818 k. k. Regierungsrath und seit 1849 Ritter v. n. Seit 1848 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien (*WA*. 1856),

geb. 1778, Nov. 16, Bischofsheim vor d. Rhön, Franken,

gest. 1854, Oct. 24, Wien.*

Grundlehren d. Chemie in techn. Beziehung, 2 Bde. 8^o, Wien 1813—15, 2. Aufl. 1817—19. Anleit. z. zweckmassigst. Einrichtung d. Apparate z. Beleucht. mit Steinkohlengas, 8^o, Ib. 1817. Practische Dioptrik usw., 8^o, Ib. 1828. Untersuch. über d. Flug d. Vogel, 8^o, Ib. 1846. — Gab heraus mit Anderen: Jahrbücher des k. k. polytechn. Instituts zu Wien, 20 Bde. 8^o, Wien 1819—39, und: Technolog. Encyclopädie usw., 20 Bde. 8^o, Stuttgart 1830—55 (darin über 90 Artikel von ihm), fortgesetzt von Karmarsch. — Die Physik d. Feuers (Gekront 1805 von d. Haarlemer Gesellsch.; holländisch in deren Naturk. Verhandl. III, 1806). — Über d. Steinregen zu Iglau (*Gehlen's Journ. f. Chem., Phys. u. Min. V u. VI*, 1808). Über d. Zustand e. Nichtleiters d. Elektr. zwischen zwei ungleichnamig elektrisirt. Flächen (*Ib. VI*, 1808). Bemerkk zu *Avogadro's* Abb. über d. Natur d. elektr. Ladungszustands (*Ib. id.*). Beitr. z. elektr. Meteorologie, Abth. I. Widerlegung d. *Volta'schen* Hageltheorie (*Ib. VII*, 1808). D^o Abth. II: Theorie d. elektr. Meteore (*Ib. VIII*, 1809). Theorie d. Krystallisation (*Ib. VII*, 1808). — Bemerkk. zu *Confaglia-chi's* Prof. seiner Theorie d. elektr. Meteore (*Schweigg. Journ. IV*, 1812). Vorschlag z. Verbessr. d. Eisen-Frisch-Prozesses (*Ib. X*, 1814). Über d. Transversalmagnetismus usw. (*Ib.*

XXXVI, 1822). — Über e. neue Theorie d. Fliegens (*Gilb. XIX*, 1805). Über Identität d. Licht- u. Warmestoffs (*Ib. XX*, 1805). Mittel, die math. Theorie d. Schallgeschwindigkeit mit d. Erfahr. zu vergleichen (*Ib. XXI*, 1805). Versuche z. Bestimm. d. absolut. Widerstands d. Luft senkrecht gegen e. bewegte Fläche (*Ib. XXIII*, 1806). Erklar. d. gross. Reaction d. lockeren Sandes bei Schiesspulver-Explosionen u. der Vermindr. d. Bewegung d. Luft in langen Rohren (*Ib. id.*). Bemerkk. zu *Busse's* Einwürfen dagegen u. über d. Widerstand, den d. Flügel d. Vogel in d. Luft erleiden (*Ib. XXX*, 1808). Über d. elektr. Ladungszustand, mit Bezug auf d. von *Erman* entdeckte Verschiedenheit d. galvan. Leitvermögens (*Ib. XXXV*, 1810). Über *Dietrich's* Erklärung d. sogenannten Sand-Paradoxons (*Ib. LVI*, 1817). Gussstahl-Bereitung, Schmelzen d. Platins durch Ofenfeuer usw. (*Ib. LVIII*, 1818). Über d. Magnetismus u. dessen Ableitung aus d. Electricität (*Ib. LXVII*, 1824). Über d. wahre Beschaffenheit d. magnet. Zustands d. Schliessungsdrachts d. *Volta'schen* Saule (*Ib. id.*). Neue Versuche ub. d. Magnet usw. (*Ib. LXVIII*, 1821). Zur Theorie d. Magneten (*Ib. id.*). Über d. Seitenwirk. d. Schliessdrahts auf frei bewegl. Magneten (*Ib. id.*). Über *Perkin's* Dampfmaschine (*Ib. LXXVI*, 1824). Über d. Gesetz d. Wärme-Abnahme mit d. Höhe (*Ib. id.*). — Über d. Dampfbildung (*Pogg. Ann. XXXV*, 1835). — Über d. Ursache d. vulcan. Explosionen (*Kastner's Arch. I*, 1824). Erläutr. z. Theorie d. Transversalmagnetismus im galvan. Schliessungsdraht (*Ib. II*, 1824). — Beschreib. e. Instruments z. Mess. d. Elasticität d. Dampfe bei d. Temperaturen d. Atmosph. (*Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. I*, 1826). 33 Aufsätze in d. Jahrbüchern d. polytechn. Instituts; darunter, ausser Referaten, z. B.: Beschreib. e. neuen Baroskops (*Bd. IV*, 1823); Über d. Mittel, d. Luftballen eine sichere u. dauerhafte Construct. zu geben (*Bd. V*, 1824; *VII*, 1825; *VIII*, 1826). Vergleichende Untersuch. über d. mechan. Wirk. d. Schiesspulvers u. d. Wasserdampfs usw. (*Bd. IX*, 1826). Versuche über d. Bezieh. d. Adhärenz d. Metalle zu ihrer elektr. Differenz usw. (*Bd. XIV*, 1829, Auszug: *Pogg. Ann. XV*, 1829); Über Spiegelteleskope, besonders über Herstellung d. parabol. Formen d. Spiegel (*Bd. XVIII*, 1834); Über e. neue Art von Höhen-Barometer (*Bd. XX*, 1839). — Aufsätze in d. vaterländ. Blättern f. d. osterr. Kaiserstaat.

* geb. 1788, Dec. 16 (*WA*. 1852) u. 1778, Dec. 16 (*WA*. 1853—55) wohl Druckfehler. Gest. 1854, Oct. 28 (*G*. 1855).

Prehn, Jeppe. — Jurist; von 1830 bis 1834 Comptoirchef in d. Rentekammer zu Kopenhagen, dann Amtmann erst zu Steinhorst (Herzogth. Lauenburg), darauf zu Ratzeburg (*Crelle's Journ. f. Math. XLI*), geb. 1803, Aug. 29, Kopenhagen, gest. 1850, Nov. 28, Reichenbach.*
Remarques sur le calcul dont a fait usage Mr. Crelle dans son mémoire. Sur les différentes

manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer (*Crelle's Journ.* XL, 1850). Über d. Aufhebung d. Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel vermittelten Bewegung (Ib. id.). Über d. Bedeutung d. divergenten unendl. Reihen, die Bestimmung ihrer Werthe, u. über d. Zulässigkeit ihrer Anwendung bei analyt. Rechnungen (Ib. XLI, 1854).

* Auf einer Reise nach Italien.

Preigney, Luc Joseph Matherot. — Abbé, Canonicus, zuletzt Inhaber d. Abtei von St. Cheron (*BS*),

geb. Anfangs d. XVIII. Jahrh., Dôle, gest. 1758,

Nouvelles Lampes en forme de flambeaux ou de bougeoirs (*Mém. Par* 1755). Chandelier à l'huile (*Machines approuv. par l'acad. T. VII*). — P. ist Erfinder der »Lampe à pompe«.

Prémontval, s. Le Guay de Prémontval.

Presl, Johann Swatopluk. — Dr. Med., seit 1820 Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag u. Director d. naturhist. Cabinets derselben. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. u. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (*N*) (*ABG.* VIII, 1854),

geb. 1794, Sept. 4, Prag,

gest. 1849, Apr. 6, Prag.*

Experimental-Chemie, 8°, Prag 1828 (Böhmisch). — Über d. Anwend. d. Kalchlorats u. Schwefel zur Entdeck. d. Metallverbindungen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. Folge V, Bd. II, 1842). Mineralog. Aufsätze in d. böhm. Zeitschrift *Krok*, z. B. Beschreib. d. Příbramits (Hft. I, 1824). Beschreib. u. Eintheil. d. Nigrins (Ib. id.). Naturgeschichte d. Mineralien (Ib. II, 1822). Die Krystallreihe d. Aragonits (Ib. id.). — Viel Botanisches.

* gest. Apr. 7 (*WA.* 1854).

Presl, Karl Borziwog. — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (1818). Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Technologie an d. Univ. zu Prag, sowie Custos d. vaterländ. Museums daselbst seit 1832, vorher seit 1819 Assistent d. Lehrfachs u. pract. Arzt. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. (1835), d. Leopoldin. Academie (1837) u. d. Wiener Acad. seit 1848 (*WA.* 1854) (*ABG.* VIII, 1854),

geb. 1794, Febr. 17, Prag,

gest. 1852, Oct. 2, Prag.

Anleit. z. Selbststudium d. Oryktognosie, 8°, Prag 1833. — Viel Botanisches.

Pressler, Maximilian Robert. — Von 1836 bis 1840 Lehrer d. Ingenieurwissenschaften an d. (damals neu errichteten) königl. Gewerbschule zu Zittau und seitdem Prof. d. Forst- u. Landwirthschafts-

Mathematik an d. königl. Academie zu Thaurand (*Or*),

geb. 1815, Jan. 17, Dresden.

Der Messknecht u. sein Practicum; ein Universal-Mess- u. Berechnungs-Brieftascheninstrument usw., 12°, Braunschw. 1852, 3. Aufl. 1859. Neue Viehmesskunst usw., 8°, Dresd. 1856, 2. Aufl. 1859. Neue holzwirthschaftl. Tafeln usw., 8°, Ib. 1857. Der rationelle Waldwirth u. sein Waldbau d. höchsten Ertrages usw., 8°, Ib. 1858 u. 59.

Prestel, Jean. — Mitgl. d. Congregation d. Oratoriums, lehrte lange Zeit Mathematik in Angers (*J*) (*A*),

geb. 1648 etwa, . . Châlons-sur-Marne, gest. 1690, Juni 8, Marines.

Éléments de mathématiques, 2 vol. 4°, 1689.

Prestel, Michael August Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Emden, früher Lehrer d. pract. Astronomie an d. Navigationsschule daselbst (*JU*) (*Or*),

geb. 1809, Oct. 27, Göttingen.

Anleit. z. perspectivischen Entwerfung d. Krystallformen, 8°, Gött. 1833. De centro gravitatis, Diss. inaug., 4°, Ib. Vorschule d. Geometrie, 8°, Ib. 1836. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra usw., 8°, Ib. 1838. Lehrb. d. Naturgeschichte. Tabellar. Übersicht über d. inneren Bau d. Erdrinde, fol. Die Gestalten d. Individuen d. unorgan. Natur, 4. Lief. fol., Emden 1842. Grundriss d. Naturgeschichte, 4°, Leipz. 1843. 49 Netze zu geometr. Körpern u. Krystallmodellen, fol., Emden 1846. A-B-C-Buch d. Zeichen-, Reiss- u. Messkunst, 8°, Leipz. 1847. Das Thermometer, als Hülfswerkzeug für Seefahrer, u. d. Meeresströmungen usw., 8°, Emden 1848. Methodisches usw. Lehrb. d. ebenen u. sphar. Trigonometrie, 8°, Weimar 1848. Der gestirnte Himmel usw., 8°, Emden 1849. Astrognosie f. Seefahrer, 16°, Ib. 1850. Die astronomisch-nautischen Beobachtungen, 8°, Ib. 1851. Witterungskarten usw., fol., Ib. 1853. Die arithmet. Scheibe, e. höchst einfache Rechenmaschine, 1854. Der Tangenten-Maassstab u. die Komponenten-Tafel z. Bestimm. d. mittl. Windrichtung usw., 8°, Emd 1855. Das Vaporimeter oder die Psychrometer-Skale usw., 8°, Ib. 1855. Tabellar. Grundriss d. Experimental-Physik, fol., Ib. 1856. Die Temperatur v. Emden, 4°, Ib. 1855. Die geometr. Heuristik, 4. Buch, 4°, Ib. 1856. Die Gewitter d. Jahres 1855, 8°, Ib. 1856. Beiträge z. Kenntn. d. Klimas v. Ostfriesland, 8°, Ib. 1858. Das astronom. Diagramm, ein Instrument, mittelst dessen usw. viele Aufgaben d. astron. Geogr. u. naut. Astron. usw. gelöst werden können, 8°, Ib. 1859. Der Barometerstand u. die barometr. Windrose Ostfrieslands, 4°, Ib. 1860. — Die mittl. Windricht. an d. Nordwestküste Deutschlands (Verhandl. d. Leop. Carol. Acad. XXVI, 1858). Die jährl. Verändr. d. Temperatur in Ostfriesland (Ib. XXVII, 1860). — Die geogr. Verbreit. d. Ge-

witter in Mittel-Europa im J. 1855 (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXIX, 1858). Beob. über die mit d. Höhe zunehmende Temperatur in d. unmittelbar auf d. Erdoberfläche ruhenden Region d. Atmosph. (Ib. XXXVI, 1859). D^o neue Reihe, 8^o, Gotha 1860. — Der Moor- rauch des J. 1857 (Mittheil. aus J. Perthes' geogr. Anstalt, 1858). — Der Moor- oder Hohenrauch u. das Moorbrennen (Meidinger's Monatsschrift II, 1859). Bildl. Darstell. d. Ganges d. Witterung im Königreich Hannover von 1855 bis 1859 (Henneberg's Journ. f. Landwirthsch.). — Ferneres in d. Jahrbuchern d. k. k. geolog. Reichsanstalt; Oesterr. Marine- Zeitung; Allgem. naturhist. Zeitung d. Gesellsch. Isis in Dresden; Jahn's Astr. Unterhaltungen, Grunert's Archiv, Bd. XI; Henneberg's Zeitschrift usw.

Preudhomme, Louis. — Vermuthlich Mechanicus in Genf (SG),

geb. 1734, . . . , gest. . . .

Mém. sur les engrénages, avec la description d'un instrument dont l'utilité sera très-grande pour déterminer les engrénages (Mém. de la Soc. des Arts de Genève, T. I, auch unter d. Namen *Le Cerf*, in d. Phil. Tr. 1778).

Preuschen, August Gottlieb. — Kirchenrath, Hof- u. Stadtdiaconus in Carlsruhe seit 1792; früher Diaconus in Grünstadt (A),

geb. 1734, Diethart, Unterhessen,

gest. 1803, März 24, Carlsruhe.

Essais préliminaires sur la typométrie ou le moyen de dresser les cartes géographiques à la façon des imprimeurs, 8^o, Carlsruhe 1776. Ehrensäule in einer typometrischen Karte d. Landschaft Sausenberg usw., 8^o, Ib. 1783 (In beiden Schriften die Beschreibung der von ihm entdeckten Kunst, Landkarten mit beweglichen Typen zu setzen. Siehe W. Haas). Denkmäler von alten physisch. u. politisch. Revolutionen in Deutschland usw., 8^o, Frankf. a. M. 1787. Gemeinnutzl. Theorie von Erdbeben, nebst Nachr. von einem neu erfund. Erdbebenmesser usw., 8^o, Heidelberg. 1789. Moralsche Arithmetik nach biolog. Grundsätzen, 8^o, Ib. 1797.

Preuss von Springenberg (Panonius), Valentin. — Seit 1588 Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg (J),

geb. 1553, Apr. 29, Frankfurt a. d. O., gest. 1604, Nov. 28, Königsberg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Preuss, Ernst Wilhelm. — Observator an d. Sternwarte zu Dorpat seit 1827; begleitete d. zweite Expedition O. v. Kotzebue's in den J. 1823—26 als Astronom (Jubelfeier d. Univ. Dorpat, 1852),

geb. Oberlausitz, gest. 1839, Apr. 26 (A. St.), Dorpat.

Astron. Beobachtungen auf d. Hr. Capt. O. v. Kotzebue zweiter Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt, herausgegeb. von W. Struve, 4^o, Dorpat 1830. — Fernere Beob. in d. Astron. Nachr. Bd. II bis XII.

Prevost, Pierre. — Dr. Juris (1773). Nachdem er als Hauslehrer einige Jahre in Holland u. Paris gelebt, von 1780 bis 1784 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. Prof. d. Philosophie in Berlin, dann wieder in Genf u. Paris lebend, Prof. d. Philosophie (1793) u. d. allgem. Physik (1810) an d. Académie in seiner Vaterstadt bis er 1823 seinen Abschied nahm. Daneben 1786 Zweihundertmann und 1814 Mitgl. d. Conseil représentatif (Mém. Genève, X) (Bibl. univ. Nouv. Sér. XX) (BS) (Q),

geb. 1751, März 3, Genf,

gest. 1839, Apr. 8, Genf.

De l'origine des forces magnétiques, 8^o, Genève 1788 (Deutsch von Bourguet, Halle 1794). Recherches physico-mécaniques sur la chaleur, 8^o, Ib. 1792 (Deutsch von Bourguet, Halle 1798). De probabilitate, 12^o, Ib. 1794. Essai sur le calorique rayonnant, 8^o, Ib. 1809. Deux traités de physique mécanique (publiés par P. P., comme simple éditeur du premier et comme auteur du second), Ib. 1818. Esquisse d'un cours d'optique élémentaire, 12^o, Ib. 1824. Exposition élémentaire des principes qui servent de base à la théorie de la chaleur rayonnante, 8^o, Ib. 1832. — Sur les principes de la théorie des gains fortuites (Mém. Berlin 1780 et 1781). Mém. sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du système solaire (Ib. 1784). Mém. sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le système solaire (Ib. id., auch Bode's Jahrb. 1786). Sur les probabilités; mit S. Lhuillier (Ib. 1796). Sur l'application du calcul des probabilités à la valeur du témoignage; mit Demselben (Ib. 1797). Sur le mouvement propre de quelques étoiles, de 1756 à 1797; mit F. Maurice (Ib. 1804, auch Bode's Jahrb. 1805). Essai d'application de la théorie de l'équilibre mobile à divers phénomènes de la nature (Ib. 1804). — Über d. Regenwind (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, X, 1792). — Quelques remarques d'optique, principalement relatives à la réflexion des rayons de la lumière (Phil. Tr. 1798). Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. 1802). — Über d. vorgebl. Einfluss d. Sternes Capella (Berliner Monatsschrift 1783). Über aerostatische Maschinen (Ib. 1784, auch Journ. encyclop. II, 1784). — Examen d'une difficulté relative à la théorie de l'électricité (Magas. encycl. VI, 1796). — Mém. sur l'équilibre du feu (Journ. phys. XXXVIII, 1794). Sur la limite des vents alizés (Ib. id.). Réflexions sur la chaleur solaire (Ib. XLII, 1793). De la diverse réflexibilité des rayons élémentaires dont la lumière blanche est composée (Ib. XLIX, 1799). Sur l'époque

de la chute d'une pierre (Ib. LVI, 1803). Remarques sur trois suites d'observations cyanométriques de H. B. Saussure (Ib. LVII, 1803). Obs. d'un météore lumineux (Ib. LIX, 1804). Mém. sur la transmission du calorique à travers l'eau et d'autres substances (Ib. LXXII, 1814). Sur la théorie de l'équilibre mobile du calorique rayonnant et sur certaines difficultés élevées contre cette théorie (Ib. LXXXIII, 1816). — Remarques sur une assertion de Lavoisier (Ann. chim. L, 1804). — Remarques sur deux citations relatives à la théorie du rayonnement (Ann. chim. phys. VI, 1817). Sur les vents qu'on éprouve dans les orages (Ib. XI, 1819). Sur l'inclinaison mutuelle des axes visuelles (Ib. XIV, 1820). Note sur le calorique du vide (Ib. XXXI, 1826). Mouvement apparent d'un petit corps très-voisin d'un plus grand ou plus brillant, sur lequel l'oeil demeure fixé (Ib. XXXVI, 1827). Sur la constitution mécanique des fluides élastiques (Ib. XXXVIII, 1828). Note relative à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz (Ib. XXXIX, 1828). Sur la durée du refroidissement d'un corps dans divers gaz (Ib. XL, 1829). Sur les bolides (Ib. XLIII, 1830). Doublement d'un objet par un oeil unique (Ib. LI, 1832). De l'influence du rayonnement sur la répartition de la chaleur solaire aux deux hémisphères de la terre (Ib. LX, 1835). — Sur un halo lunaire (Bibl. britann. 1804). Sur la chaleur interceptée (Ib. 1808). Considérations sur le mode d'action de la chaleur (Ib. 1804). Sur la distance des planètes (Ib. 1808). Sur la température de 1803 (Ib. 1809). Sur le météore du 15 Mars 1811 (Ib. 1814). Sur les rapprochements météorologiques du P. Cotte; Recherche d'une méthode pour reconnaître l'influence de la pluie sur le baromètre (Ib. 1812). Mém. sur les pronostics barométriques etc. (Ib. 1813). Quelques remarques relatives à la propagation de la lumière (Ib. 1814). — Sur la notation numérique (Bibl. univ. 1816). Discussion de quelques critiques (Ib. 1818). Tentative faite dans le but de concilier deux principes fondamentaux de la théorie de l'électricité (Ib. 1822). Sur quelques hypothèses de Newton (Ib. 1823). Remarques historiques relatives au Mém. de Mr. Leslie sur la lumière de la lune et des planètes etc. (Ib. 1825). Sur l'influence magnétique du soleil (Ib. 1826). Sur la vision extraordinaire de J. B. (Ib. 1827). Sur une tache dans le champ de la vue, qui est liée par quelques rapport avec la tache de Mariotte (Ib. 1833). Remarque relative à l'époque où on a proposé l'emploi des liquides dans la construction des objectifs des télescopes (Ib. 1834). Sur une observation éthrioscopique (Ib. 1835). — Sur l'émission du calorique (Ib. Sér. II, T. XV, 1838). — De l'effet du mouvement d'un plan réfringent sur la réfraction (Mém. Soc. Genève, I, 1821, auch Ann. chim. phys. XVI, 1821). De quelques phénomènes dépendants de la radiation du calorique (Ib. II, 1823). De l'influence que la dépression du sol peut avoir sur la gelée des plantes pendant la nuit (Ib. III, 1826). De quelques apparences visuelles sans objet extérieur (Ib. V,

1832). — Some remarks on the theory of equilibrium of radiant heat (Ann. of Phil. 1815). — Philosophisches, Historisches, Oekonomisches etc.

Prevost, Isaac Bénédicte. — Von 1777 bis 1810 Erzieher u. Privatlehrer zu Montauban, dann Prof. d. Philosophie an d. protestant.-theolog. Facultät daselbst, Mitgründer d. dortigen Academie. Verwandter des Vorigen (B) (Q),

geb. 1755, Aug. 7, Genf,

gest. 1819, Juni 8, Montauban.

Mém. sur la cause immédiate de la carie ou du charbon des blés etc., 4°, Paris 1807. — Mouvements produits par le contact mutuel de diverses substances et explication de ces mouvements (Mém. Soc. Genève, III, 1826). Sur une apparence de décomposition de la lumière blanche du corps qui la réfléchit (Ib. id.). — Beide Abhh. von P. Prevost publicirt u. redigirt. — Observations sur les causes des queues des comètes (Journ. Phys. LXXIII, 1811). — Sur l'araignée des jardins (Bibl. britann. 1815). — Divers moyens de rendre sensibles à la vue les émanations des corps odorants (Ann. chim. XXI et XXIV, 1797). Rech. sur la force expansible des émanations odoriférantes (Ib. XXXVII, 1804). Nouv. expériences sur les mouvements spontanés de diverses substances à l'approche ou au contact les uns des autres (Ib. XL, 1804). Mém. sur la rosée (Ib. XLIV, 1802). Sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. XLV, 1803). — Sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés; moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps (Ann. chim. phys. IV, 1817). Sur les yeux d'une organisation particulière, et sur un moyen simple de suppléer aux lunettes des presbytes (Ib. VI, 1817). Analyse d'une concrétion calculeuse etc. (Ib. id.). Sur des concrétions vésicales d'oxalate de chaux qui ne sont pas murales (Ib. id.). Sur le ralentissement de la chute des corps légers dans l'air (Ib. X, 1819). De l'effet des gouttes de pluie sur les plantes, lorsqu'elles se trouvent disposées de manière à concentrer les rayons de soleil (Ib. XI, 1819). — Sur la blancheur (Bibl. univ. XXXVII, 1828). — Vollständiges Schriftenverzeichniss in P. Prevost: Notice de la vie et des écrits d'I. B. Prevost, Genève 1820.

Prevost, Louis Constant. — Nachdem er von 1816 bis 1819 bei Ph. H. de Girard (siehe Diesen) in Wien gelebt, folgte er als Lehrer d. Geologie am Athenaeum in Paris (1820—29) und an d. École centrale des arts-et-manufactures, dann Prof. adj. (1831) und später Prof. titul. für Mineralogie an d. Faculté des sciences in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 und Mitstifter d. Soc. géolog. de France im J. 1829 (VD) (GS. XIII) (Or),

geb. 1787, Juni 4, Paris,
gest. 1856, Aug. 14, Paris. *

Documents pour servir à l'histoire des terrains tertiaires, 8°, Paris (ohne Datum) Coup des terrains tertiaires du bassin de Paris, Foliobd. (ohne Datum). Traité élément. de géographie physique; mit E. Bassano, 18°, Paris 1836. Les continents actuels ont-ils été à plusieurs reprises submergés par la mer, 8°, Ib. 1842. — Essai sur la constitution physique et géognostique de Vienne (Journ. phys. 1820). — Sur l'île Julia (das im Juli 1834 aus d. Mittelmeer emporgestiegene Eiland) pour servir à l'histoire de la formation des montagnes (Mém. Soc. géol. de France II, 1835, auch Compt. rend. II, 1835 et IV, 1837). Sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes (Compt. rend. I, 1835). Sur les coquilles marines trouvées à la Somma et sur les déductions qu'on a tirées de ce fait etc. (Ib. IV, 1837). De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations (Ib. XX, 1845). Sur l'application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France (Ib. XXVII, 1848). Quelques propositions relatives à l'état originaire et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface etc. (Ib. XXXI, 1850). Sur l'apparition récente des glaciers etc. (Ib. id.). Théorie des glaciers (Ib. XXXII, 1851). Sur la perforation de roches calcaires attribuée à des Helix (Ib. XXXIX, 1854). Sur la nécessité de bien fixer le sens du mot soulèvement (Ib. XL, 1855). Étude des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna (Ib. XLI, 1855). Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques (Ib. id.). Sur la théorie des cônes et cratères de soulèvement (Ib. id.). — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géol. de France; Dictionn. classique; Dictionn. univers. de l'hist. nat.; Encyclop. des gens du monde etc.

* geb. Juni 6, gest. Aug. 16 (GS. XIII); gest. Aug. 16 (CR).

Prevost, Jean Louis. — Dr. Med. (Edinburgh 1818). Seit 1820 pract. Arzt in Genf; Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst (Mém. Soc. Genève, XII),

geb. 1790, Sept. 1, Genf,
gest. 1850, März 14, Genf.

Sur l'électricité des muscles; mit Dumas (Gelesen 1823 in d. Soc. de phys. et d'hist. nat. zu Genf). Sur l'acide libre contenu dans l'estomac des herbivores, mit Le Royer (Mém. dieser Soc. III, 1826). Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie, mit Dumas (Ann. chim. phys. XVIII, 1824). Sur l'emploi de la pile dans le traitement des calculs de la vessie (Ib. XXIII, 1823). Sur le développement d'un courant électrique qui accompagne la contraction de la fibre musculaire (Bibl. univ. Sér. II, T. VII, 1837). Sur l'aimantation d'aiguilles de fer dans leur contact avec les nerfs en action (Compt. rend. VI, 1838). Sur quelques expériences relatives à

l'électricité animale (Archiv. de l'électr. II, 1843). — Viele rein physiolog. Arbeiten.

Prevost, Alexandre Pierre. — Dr.-ès-Sciences. Studirte von 1840—42 in Berlin, und lebt seitdem als Privatmann in London. Enkel von Pierre Prevost u. Schwiegersohn von A. de la Rive (Or),
geb. 1824, Febr. 6, Genf.

Essai sur la théorie de la vision binoculaire (Diss. inaug.), 4°, Genève 1843.

Price, Richard. — Dr. Theol. (Glasgow 1769). Dissenter-Prediger erst zu Newington Green, zuletzt zu Hackney in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society seit 1765 (BD),
geb. 1723, Febr. 23, Tynton, Glamorganshire,

gest. 1791, März 19, London. *

A demonstration of the second rule in the essay towards the solution of a problem in the doctrine of chances (Phil. Tr. 1764). On the effect of the aberration of Venus during the last transit over the sun (Ib. 1770). Postscript to his nephew W. Morgan's observations on the light of bodies in a state of combustion (Ib. 1786). — Theologisches, Philosophisches, Politisches usw.

* geb. Febr. 22, gest. Apr. 19 (A) (RGE).

Price, James. — Dr. Med., pract. Arzt zu Guildford in Surrey; sehr vermögend (Schm. A) (A) (RGE),

geb. 1752,

gest. 1783, Aug. 3, London. *

Beschäftigte sich leidenschaftlich mit Alchemie u. schrieb darüber: An account of some experiments on mercury, silver and gold, made at Guildford in May 1782 in the laboratory of James Price, 4°, Oxf. 1782 (deutsch, 8°, Leipz. 1783).

* gest. Juli 31 (Th). — Vergiftete sich mit Kirschlorbeerwasser, weil seine alchemistischen Versuche fehl-schlagen.

Priestley, Joseph. — Dr. Jur. (Edinburgh 1766). Dissenter-Prediger folgeweise zu Needham-Market (Suffolkshire) u. Namptwich (Cheshire), Schullehrer in Warrington (1764—67), wieder Prediger in Leeds (1767—73), Hauslehrer beim Grafen v. Shelburne (nachmal. Marquis v. Lansdowne) zu Calne in Wiltshire (1773—80), darauf abermals Prediger in Birmingham bis ein am 14. Juli 1791 gegen ihn als Freidenker gerichteter Pöbel-Aufbruch, bei dem er alle seine Habe einbüßte, Veranlassung gab, dass er nach Hackney bei London und von da im J. 1794 nach Pennsylvanien übersiedelte. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1766 u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (BD) (Cuvier in Mém. Inst. VI) (KEC) (RGE),

geb. 1733, März 13 (A. St.), Fieldhead
b. Leeds, Yorkshire,*
gest. 1804, Febr. 6, Northumberland,
Pennsylvanien.

Chart of Biography (fol.) with a Description, Warrington 1765. History and present state of electricity with original experiments, 4°, Lond. 1767, additions 1770 (deutsch von J. B. Krünitz, 4°, Berlin u. Stralsund 1774). Introduction to the study of electricity, 4°, Ib. 1768. Introduction to the theory and practice of perspective, 8°, Ib. 1771, 2d edit 1780. Direction for impregnating water with fixed air etc., 8°, Ib. 1772. History and present state of discoveries relating to vision, light and colours, 2 vol. 4°, Ib. 1772 (deutsch von G. S. Klügel, Leipz. 1775). Experiments and observations on different kinds of air, 3 vol. 8°, Ib. 1774—77 (deutsch von C. Ludewig, 3 Bde. 8°, Wien u. Leipz. 1778). Philosophical empiricism etc. interspersed with various observations relating to different kinds of air, 8°, Ib. 1775. Experiments and observations relating to various branches of natural philosophy, with a continuation of the observations on air, 3 vol. 8°, Ib. 1779—86 (deutsch, Leipz. 1780). Heads of lectures on a course of experimental philosophy particularly including chemistry, delivered at the New College in Hackney, 8°, Ib. 1794. Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air; also farther experiments relating to the generation of air from water etc., 8°, Ib. 1796. Considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 2 Pt. 8°, Ib. 1796 u. 1797. The doctrine of Phlogiston established and that of the decomposition of water refuted, 8°, Ib. 1800. — Account of rings, consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surface of pieces of metal (Phil. Tr. 1768. — Die Priestley'schen Ringe). Expr. on the lateral force of electrical explosions (Ib. 1769). General experiment on electrical explosions (Ib. id.). Investigation of the lateral explosion and of the electricity, communicated to the electrical circuit, in a discharge (Ib. 1770). Expr. and obss. on charcoal (Ib. id.). Obss. on different kinds of air (Ib. 1772 et 1775). Account of W. Henly's electrometer (Ib. 1772). On the noxiousness of the effluvia of putrid marshes (Ib. 1774). Obss. on respiration and the use of the blood (Ib. 1776). Exprm. relating to phlogiston and the seeming conversions of water into air (Ib. 1783). Obss. relating to air and water (Ib. 1785). Expr. and obss. relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston (Ib. 1788 et 1789). Expr. on the phlogistication of spirit of nitre (Ib. 1789). Expr. on the transmission of the vapour of acids through a hot earthen tube, and further obss. relating to phlogiston (Ib. 1789). Obss. on respiration (Ib. 1790). Exprs. on the generation of air from water; to which are prefixed experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air (Ib. 1791). — Exprms. and obss. relating to the analysis of atmospherical

air (Tr. Americ. Phil. Soc. IV, 1799). Farther exprms. relating to the generation of air from water (Ib. id.). Exprms. on the transmission of acids and other liquors, in the form of vapour, over several substances in a hot earthen tube (Ib. V, 1802). Exprms. relating to the change of place in different kinds of air through several interposing substances (Ib. id.). Exprms. relating to the absorption of air by water (Ib. id.). Miscellaneous exprms. relating to the doctrine of phlogiston (Ib. id.). Exprms. on the production of air by the freezing of water (Ib. id.). Exprms. on air exposed to heat in metallic tubes (Ib. id.). — A reply to Cruikshank's observations in defence of the new system of chemistry (New-York Magazin, 1802, March). Obss. and exprms. relating to the pile of Volta (Ib. id.). On the theory of chemistry (Ib. 1802, June). Obss. on the conversion of iron into steel (Ib. 1802, Aug.). On the air from finery cinder and charcoal, with other remarks on the experiments of Cruikshank (Ib. 1802, Sept.). — Letters to S. L. Mitchill on his attempt to accommodate the disputes among the chemists concerning phlogiston (Medical Repository, Vol. I and II). Letter on red precipitate of mercury, as favorable to doctrine of phlogiston (Ib. Vol. II). Exprms. relating to the calces of metals (Ib. id.). Of some experiments made with ivory black and also with diamonds (Ib. id.). On the phlogistic theory (Ib. id.). Reply to his antiphlogistian opponents (Ib. id.). Singular effects of gaseous oxid of septon or dephlogisticated nitrous air (Ib. Vol. III, 1800). Sentiments on the doctrine of septon (Ib. id.). — On the new theory of chemistry (Monthly Magaz. 1798, March). Letter on the decomposition of water (Ib. 1798, Oct.). On the doctrine of phlogiston (Ib. 1799, May and June). — P. entdeckte das Sauerstoffgas (1774 — gleichzeitig mit Scheele), das salzsäure Gas (1774), das Ammoniakgas (1774), das Fluorkieselgas (1775), das schweflige Gas (1775), das Stickstoffoxydul (1776) u. das Kohlenoxydgas (1779); siehe Kopp, Gesch. d. Chem. Bd. I, S. 286, Höfer's Hist. d. chim. II, 479 und Dumas' Philosoph. d. chimie, auch: Commemoration of the centenary of the Birth of Dr. Priestley in Phil. Mag. Ser. III, Vol. II (1833), p. 388. (Die Feier fand am 25. März statt.) — Sehr viel Theologisches, Pädagogisches, Historisches, Politisches u. Anderweitiges.

* geb. März 18 (BD); März 24 (AAB) (Th); März 30 (Hofer, Hist. chim. II) (Dumas, Philosoph. d. chim.); gest. Febr. 9 (A) (Abr. XII).

Priestley, Joseph. — Seit 1769 Superintendent and Principal Agent of the Leeds and Liverpool Canal (GM. 1817),

geb. 1741 etwa,

gest. 1817, Aug. 14, Bradford, Yorksh.

A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein Mann von mathematischer Bildung gewesen.

Priour (genannt: Priour de la Côte-d'Or*), C... A... — Genie-Officier beim

Beginn d. französ. Revolution, in die er als Mitgl. d. National-Convents vielfach verflochten ward (BC) (*Ann. chim. phys.* LII, 210),

geb. 1763, Dec. 22, Auxonne,

gest. 1832, Aug. ., Dijon.

Instruction sur le calcul décimal, 1795. Instruction sur les poids et mesures de la république française (*Ann. chim.* XX, 1797). Descript. d'un assortiment de nouveaux poids (Ib. id.). Sur l'exploitation extra-ordinaire du salpêtre (Ib. id.). Sur le serein et la rosée (Ib. XXVIII, 1798; auch *Journ. de l'École polytechn.* Cah. VI). Note historique sur l'invention et les premiers essais des parachutes (Ib. XXXI, 1799 et XXXVI, 1800) Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leur apparences singulières (Ib. LIV, 1805). De la décomposition de la lumière en ses éléments les plus simples (Ib. LIX, 1806). Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces etc. (Ib. LXI, 1807). Sur la double réfraction du sulfate de cuivre (Ib. LXVI, 1808). — War Hauptveranlasser d. Einführung d. neu-franzos. Maass- u. Gewichts-Systems und der Gründung der polytechnischen Schule.

* Auch Prieur-Duvernois genannt.

Prince, John. — Prediger an der ersten Kirche zu Salem in Massachusetts von 1779 bis zu seinem Tode (*Sillim. Journ.* XXXI),

geb. 1751, Juli 22, Boston,

gest. 1836, Juni 7, Salem.

Account of an air-pump on a new construction (*Mem. American. Acad.* I, 1784). — Beschäftigte sich von 1792 an mit Verbesserungen verschiedener physik. Instrumente (z. B. d. Lampenmikroskops, d. Zauberalaterne, d. Thermometers, Aequatoreals, Teleskops), die er in Briefen an den Londoner Künstler George Adams u. dessen Nachfolger William Jones beschrieb. Siehe G. Adams, *Lectures on Natural and Experimental Philosophy*, London 1799, auch *Gentlemen's Magaz.* Vol. LXVI.

Pringle, Sir John. — Dr. Med. (Leyden 1730). Von 1730 bis 1742 pract. Arzt in Edinburgh u. zugleich (von 1734) Prof. an d. Univ. daselbst, dann Arzt bei d. brit. Armee und als solcher die Feldzüge in Deutschland u. Holland mitmachend; später Leibarzt des Herzogs von Cumberland, der Königin und zuletzt (1763) des Königs. Mitgl. (seit 1745) u. später (1773) Präsident d. Roy. Society. Zum Sir erhoben 1766 (BD) (KEC) (Abr. X),

geb. 1707, Apr. 10, Stichelhouse, Roxburghshire, *

gest. 1782, Jan. 18, London. **

On substances resisting putrefaction (*Phil. Tr.* 1750). Agitation of the water at Tunbridge

(Ib. 1755). Earthquakes at Brussels, and agitation of waters in Scotland and Hamburgh (Ib. id.). A fiery meteor seen in Britain (Ib. 1758). — Medicinisches

* geb. 1709, Apr. 10 (RGE).

** gest. 1782, Jan. 10 (Th); 1782, Jan. 14 (BDS); 1784, Jan. 18 (4); 1784, Jan. 19 (RGE).

Prinsep, James. — Nachdem er sich in d. Münze zu London ausgebildet, folgte Hülfswarden an d. Münze zu Calcutta (1819—20), an der zu Benares (1820—30), wiederum an der zu Calcutta (1830—33) und darauf Münzmeister an letzterer bis er 1838 Kränklichkeit halber nach England zurückkehrte. Mitgl. d. Roy. Society, Mitgl. u. Secret. d. Asiatic Society (*Bibl. univ. Sér. II, T. XXIX*) (*Abstr.* IV) (*An. R.* 1840) (KL. 1840) (G. 24),

geb. 1799, Aug. 29, London,

gest. 1840, Apr. 22, London.

On the measurement of high temperature (*Phil. Tr.* 1828). Abstract of a meteorol. Journ. kept at Benares 1824—26 (Ib. id.). — On the latitude of the Hindu-Observatory at Benares (*Asiatic Research* XV, 1825). Meteorol. Journ. (Ib. id.). Descript. of an pluviometer and an evaporimeter, constructed at Benares (Ib. id.). — Analysis of minerals from Ava (*Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*, I, 1832). On Japanese mirror (Ib. id.). Oriental accounts of the precious minerals (Ib. id.). Exprim. on the preservation of iron from rust in India (Ib. III, 1834). On gold refnige (Ib. id.). Chemical analyses (Ib. IV, 1835). On measurement of arabic quadrant (Ib. V, 1836). On wet-bulb-thermometers depression (Ib. id.). On barometric range in various places of Bengal (Ib. id.). On the compass star (Ib. VII, 1838). — In diesem von ihm redigirten Journ. auch sehr viele Aufsätze über indische Archaeologie.

Prittwitz, Moritz Karl Ernst von. — Schon sehr jung in die preuss. Armee eintretend, 1810 Lieutenant, 1815 Major, 1824 Oberst-Lieutenant, 1829 Oberst, 1844 General-Lieutenant und zuletzt General d. Infanterie, als welcher er 1853 seinen Abschied nahm (NS),

geb. 1795, Febr. 9, Landgut Kreysewitz bei Brieg,

Untersuch. über einige Curven, die mit Hülfe ihrer Subtangente rectificirt werden, 4^o, Leipz. 1816. Untersuch. über d. Wege gleichförmig. fortrückenden Körpers usw., 4^o, Ib. 1816. Beiträge z. angewand. Befestigungskunst, erläutert auf 100 Tafeln, 1836. Über d. Oekonomie d. mechan. Kräfte zu d. Zwecken d. Industrie (Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbl. in Preuss. 1829, 1835 u. 1839). — Viele fortificatorische u. national-ökonom. Schriften. — War seit 1828 Director des Baus der Festung Posen.

Privat de Molières, s. Molières.

Probst, Johann Maximilian Alexander. — Dr. Phil. Von 1836 bis 1840 Docent, dann Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg; ursprünglich Pharmacaut (*BR. LXXVII*) (*G. 31*),

geb. 1812, März 12, Sickingen, Baden,
gest. 1842, Febr. 15, Heidelberg.

Die Zaisenhäuser Schwefelquellen, 8°, Heidelb. 1836 Pharmacopoea badensis, 8°, Ib. 1841. Chem. Untersuch. d. Chelidonium majus u. d. Glaucium luteum (*Buchner's Report LXV*, 1839).

Procházka, Georg. — Dr. Med. Von 1778 bis 1791 Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Anatomie u. Physiologie an der zu Wien bis 1819, wo er seinen Abschied nahm (*M. II*) (*ABG. 1824*).

geb. 1749, Apr. 10, Liespitz, Mähren,
gest. 1820, Juni 17, Wien.

Gedanken über d. anziehend. Kräfte, welche bei chym. Auflösungen u. der Erzeugung d. sogen. fixen Luft können in Betracht gezogen werden, Prag 1778. Versuch e empirischen Darstell. d. polarischen Naturgesetzes usw., 8°, Wien 1845. Von mephitischen Luftquellen in u. bei Karlsbad (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). — Anatomisches u. Zoologisches.

Pröwig, Friedrich Karl August. — Premierleutenant in sächs. Diensten. Lehrer d. Kriegswissenschaften beim Cadettencorps in Dresden (*L*),

geb. 1780, März 21, Königstein,
gest.

Versuch e. neuen Exponentialrechn. u. Anwend. derselben auf Gegenstände d. Arithmetik u. Geometrie, 8°, Dresd. 1849. Lehrb. d. reinen Mathematik usw., 8°, Leipz. 1829.

Profe, Gottfried. — Dr. Theol. (Frankfurt 1760). Prof. erst (1739) d. Mathematik, dann (1741) auch d. Philosophie am Gymn. zu Halle und seit 1750 Director d. Pädagogiums daselbst, früher (1735—38) Lehrer in Kloster Bergen bei Magdeburg und (1738—39) Docent an d. Univ. zu Halle (*M*),

geb. 1712, Sept. 11, Frankfurt a. d. O.,
gest. 1770, Mai 31, Altona.

Diss. Mathesis philosophiae filia, non mater, 4°, Halae 1738. Hist.-mathemat. Nachricht von d. Osterzeit, 4°, Altona u. Flensburg 1744. Prgrm. de cometis magnarum calamitatum praenuncius, 4°, Altona 1744. Prgrm. Ob die Elektricität d. Glases schon den Alten bekannt gewesen sey, 4°, Ib. 1748. Prgrm. de analysi ad physicam applicata, Ib. 1750. — Philosophisches.

Proklus. — Philosoph in Athen, genannt Diadochus, der Nachfolger, weil er seinem Lehrer Syrianus als Lehrer d. Philosophie folgte (*B*),

geb. 412, Febr. ., Byzanz,
gest. 485, Apr. 17,

Man hat von ihm, ausser einem Commentar zum ersten Buch des Euklid, ein Buch über die Bewegung u. eins über die Sphäre, jenes ist indess aus Aristoteles u. dieses aus Geminus entnommen; ebenso ist der Inhalt seiner astronom. Positionen von Ptolemäus entlehnt. Nach Zonaras soll er die Flotte des Vitalianus vor Constantinopel durch Brennspiegel zerstört haben, wie Archimedes die des Marcellus vor Syrakus, allein Malalas meint, es sei durch fortgeschleuderten brennenden Schwefel geschehen (*Mt. I*, 334).

Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de*. — Folweise Ingénieur (1787) und Ingénieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées, Direct. d. Catasters (1791), Prof. d. Mechanik an d. École polytechnique (1794) und später Examiner an derselben, u. Direct. d. École des Ponts-et-Chaussées (in die er 1776 als Schüler eintrat) von 1798 bis an seinen Tod. Führt viele öffentliche Bauten in Frankreich aus. Machte im Auftrage Napoléon's drei hydraulische Reisen nach Italien (1805, 1806 u. 1810—11). Mitgl. d. Bureau d. Longitudes seit 1817, d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. seit 1795. Baronisirt 1828, zum Pair erhoben 1835 (*BS*) (*KEC*),

geb. 1755, Juli 11, Chamlet, Dép. du Rhône,**

gest. 1839, Juli 29, Asnières bei Paris. Mém. sur la poussée des voutes etc., 4°, Paris 1783. Nouv. architecture hydraulique etc., 2 vol. 4°, Ib. 1790—96. Exposition d'une méthode pour construire les equations indéterminées qui se rapportent aux sections coniques, 4°, Ib. 1790. Analyse de l'exposition du système du Monde de Mr. La Place, 8°, Ib. 1801. Analyse raisonnée des cours de mécanique de Mr. de Prony, 4°, Ib. 1801. Rech. sur la poussée de terres et sur la forme et les dimensions à donner aux murs de revêtement, 4°, Ib. 1802. Mém. sur le jaugeage des eaux courantes etc., 4°, Ib. 1802. Instruction pratique sur une méthode pour déterminer les dimensions des murs de revêtement, 4°, Ib. 1802. Rech. physico-mathématiques sur la théorie des eaux courantes, 4°, Ib. 1804. Mém. sur le calcul des longitudes et des latitudes, 4°, Ib. 1806. Mém. sur les variations de la pente totale de la Seine, dans la traversée de Paris etc., 4°, Ib. 1806. Sommaire des leçons sur le mouvement des corps solides, l'équilibre et le mouvement des fluides etc., 4°, Ib. 1809. Leçons de mécanique analytique etc., 2 pt. 4°, Ib. 1845. Instruction

sur le thermomètre métallique de MM. **Breguet** etc., 4°, Ib. 1824. Nouv. méthode de nouvellement trigonométrique, 8°, Ib. 1833. Description hydrographique et historiques des marais Pontins etc. (Resultat seiner Untersuchungen daselbst in d. J. 1811 u. 12), 4°, Ib. 1823. Notice sur les grandes tables logarithmiques et trigonométriques adaptées au nouveau système métrique décimal, 4°, Ib. 1824. (Auch Mém. l'Inst. V, An XII, hist. — Diese auf Befehl d. National-Convents unter **Prony's** Leitung in d. J. 1792—94 berechneten Tafeln füllen 17 Vol. gr. Fol. im Manuscript, sind aber bis jetzt nicht gedruckt). Résumé de la théorie et des formules relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux et les canaux, 4°, Ib. 1825. Recueil de cinq tables pour faciliter et abrégé les calculs des formules relatives au mouvement des eaux etc., 4°, Ib. 1825. Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les intervalles musicaux etc., 4°, Ib. 1832. Sur les moyens de perfectionner le compas de réduction etc., 8°, Ib. 1835. Instruction sur les ponts à bascule, 4°, Ib. (ohne Datum). Sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation, 4°, Ib. (ohne Datum). Sur un nouv. moyen de régler la durée des oscillations des pendules, 4°, Ib. (ohne Datum). Résultats des expériences faites etc. pour déterminer le rapport du mètre au pied anglais etc., 4°, Ib. (ohne Datum). — Examen de la manivelle à manège (Journ. Min. I, 1795). Rapport sur un moyen de mesurer la vitesse initiale des projectiles lancées par les bouches à feu etc. (Ib. XVI, 1804). — Cours d'analyse appliquée à la mécanique (Journ. Ecole polytechn. T. I, 1794). Essai expérimental et analytique sur les lois de la dilatabilité des fluides élastiques et sur celles de la force expansive de la vapeur d'eau et de la vapeur d'alcool etc. (Ib. id.). Cours de mécanique de l'an V (Ib. II, 1795). Sur le principe des vitesses virtuelles et la décomposition des mouvements circulaires (Ib. id.). Introduction au cours d'analyse pure et d'analyse appliquée à la mécanique (Ib. id.). Théorie du mouvement autour d'un axe libre de rotation d'un corps de figure invariable sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Mécanique philosophique etc., III pt. (Ib. III, 1800). Sur l'application de la théorie des solutions particulières des équations différentielles à des questions qui intéressent la pratique de l'ingénieur (Ib. IV, 1802). Sur le système hydraulique de l'Italie (Ib. id.). Analyse détaillée des différentes questions qui se rapportent au mouvement d'un corps sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Sur la nouv. écluse de Mr. **Bétancourt** (Ib. VIII, 1809). — Mém. sur un moyen de convertir les mouvements circulaires continus en mouvements rectilignes alternatifs etc. (Mém. de l'Inst. II, 1799 — auch für sich, 3^{me} édit., Par. 1839). Mém. sur le rapport de la mesure appelée pouce de fontainer avec l'once d'eau romaine moderne etc. (Mém. Acad. II, 1819). Fernere Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées (z. B.: Formules pour calculer les hauteurs des remous etc.,

1835), Bullet. Soc. philomatique (z. B.: Méthode pour déterminer la longueur du pendule simple, An IV. — Sur un condensateur de forces etc., An XII), Encyclop. méthodique, etc.

* Eigentlich Riche de Prony.

** geb. Juli 22 (DC) (XEC) (Arago, Oeuvr. biogr. III); Jul. 28 (Q) (G. 21).

Prosperin, Erik. — Mag. Phil. (1764).

An d. Univ. zu Upsala folgeweise Docent d. Physik (1762), Adjunct d. Mathematik u. Physik (1767), astronom. Observator (1773), Observator regius (1776) u. Prof. d. Astronomie (1797), nahm indess schon 1798 seinen Abschied. Seit 1771 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. seit 1774 Mitgl. d. Soc. in Upsala (S),

geb. 1739, Juli 25, Närlinge, Upland, gest. 1803, Apr. 4, Upsala.

Dissertatio grad. in qua explicatur motus coliditum lubricorum corporum non gravium, Upsal. 1761. Diss. de emendatione tuborum dioptricum recentissima, Ib. 1762. Diss. sistens problema geometricum de invenendis punctis proximis parabolae et circuli circa eundem focum descriptorum, Ib. 1773. — De invenendis orbitis planetarum et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Tentamina pro determinando nodo Mercurii (Ib. V, 1792). Distantiae Mercurii et Solis d. 4. Maji A. 1786 observatae (Ib. id.). — Om planeten Veneris gång under Solen d. 3 och 4 Jun. 1769 (Vetensk. Acad. Handl. 1768 et 1769). Observationer på 1769 års Comet, med uträkningar på dess elementer (Ib. 1770). Uträkning på 1771 års Comets paraboliska elementer (Ib. 1774). Om Cometernas minsta afstånd ifrån jordens orbita (Ib. 1775, 1785 et 1796). Undersökning om de lilla rorliga stjärnan, som blev upptäckt i England i Mart. månad 1784 (Ib. 1782 et 1783). Meteorolog u. fernere astronom. Beob. ebendaselbst.

Pross, Friedrich. — Folgeweise Geometer, Ober-Geometer (1818) u. Trigonometrie (1823) bei d. württemberg. Landesvermessung, dann (1828) Real-Lehrer in Biberach und zuletzt (1835) Prof. an d. polytechn. Schule in Stuttgart (N) (G. 1853), geb. 1793, Mai 4, Schönegrund. *

gest. 1852, Juli 12, Stuttgart.

Anfangsgründe d. theoret. u. pract. Geometrie, 8°, Biberach 1833. Lehrb. d. pract. Geometrie, 8°, Stuttg. 1838. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie, 8°, Ib. 1840. Lehrb. d. Geometrie usw., 8°, Ib. 1842. Die pract. Geometrie ohne Instrumente, 8°, Ib. 1844.

* Oberamt Freudenstadt, Württemberg.

Proust, Joseph Louis. — Ober-Apotheker am Hospital der Salpêtrière in Paris, dann Prof. d. Chemie erst an d. Ar-

tillerieschule zu Segovia und darauf an d. Centralschule in Madrid; zuletzt Privatmann, erst zu Craon in Mayenne, dann in Angers. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 (*BR. XXIV*) (*Ann. of Phil.* XII, 1826),

geb. 1755, . . . Angers,*

gest. 1826, Juli 5, Angers.

Mém. sur le sucre des raisins, 8°, Paris 1808. Recueil des mémoires relatifs à la poudre à canon, 4°, Ib. 1815. Essai sur une des causes qui peuvent amener la formation du calcul, 8°, Angers 1824 — Sur un verre blanc retiré de l'acide phosphorique des os (*Journ. Phys.* X, 1777). Sur les pyrophores sans alun et sur l'inflammation des huiles (Ib. XII, 1778). Sur le natrum (Ib. id.). Sur une nouv. substance trouvée dans les urines (Ib. XVII, 1784). Sur le borax (Ib. XXX, 1787). Sur l'action des eaux de la mer sur l'argent (Ib. id.). Sur le phosphate calcaire (Ib. XXXII, 1788). Sur le salpêtre de Madrid (Ib. id.). Sur le vitriol de magnésie (Ib. id.). Sur le camphre de Murcie (Ib. XXXVI, 1790). Recherches sur le bleu de Prusse (Ib. XLV, 1794). Analyse d'une mine d'argent d'Amérique (Ib. XLVI, 1798). Sur la proportion du charbon dans quelques bois etc (Ib. XLVIII, 1799). Sur l'acide nitrique (Ib. XLIX, 1799). Du nitrite de potasse (Ib. id.). Résidu d'éther sulfurique (Ib. id.). Sur les eaux putréfiées à la mer et sur l'ammoniac (Ib. id.). Sur le fer natif du Pérou (Ib. id.). Sur la pyrite du Pérou, connue sous le nom de miroir des Incas (Ib. id.). Sur les oxidations de l'arsenic (Ib. id.). Sur le mercure contenu dans le sel marin (Ib. id.). Sur la composition des huiles (Ib. id.). Sur le phosphore de charbon (Ib. id.). Recherches sur l'étain (Ib. LI, 1800). Sur une maladie qui attaque les hommes et les animaux dans la province Chicas, intendance du Potosi (Ib. id.). Sur le platine (Ib. LII, 1804). Sur les oeufs de perdrix pétrifiés (Ib. LIII, 1804). Sur quelques sulfures métalliques (Ib. id.). Sur les moyens d'améliorer la subsistance du soldat (Ib. id.). Sulfate de chaux dans les plantes (Ib. id.). Sur la préparation de l'acide nitrique (Ib. id.). Sur les sulfures natifs et artificiels du fer (Ib. LIV, 1802). Sur la cire (Ib. id.). Sur l'oxidation de charbon (Ib. id.). Sur le sucre du miel (Ib. id.). Sur le silène (Ib. LV, 1802). Mém. pour servir à l'histoire de l'antimoine (Ib. id.). Sur l'oxide d'azote respiré (Ib. id.). Sur l'urane (Ib. id.). Sur la féculé des plantes vertes (Ib. LVI, 1803). Sur le sucre de raisin (Ib. id. et LXI, 1805). Sur le système des connaissances chimiques de Fourcroy (Ib. id.). Sur l'hydrogène huileux (Ib. id.). Sur le nickel (Ib. LVII, 1803). Sur l'eau-de-vie de Caroubier (Ib. LIX, 1804). Sur le bouillon d'os (Ib. id.). Sur les sulfures alcalines (Ib. id.). Sur les oxidations métalliques (Ib. id.). Sur les muriates du cuivre verd et blanc (Ib. id.). Sur l'argent rouge (Ib. id.). Sur les hydrates de cuivre (Ib. id.). Sur l'étamage du cuivre (Ib. id. et LXI, 1805. — Fur sich, Madrid 1803). Mém. sur le verd-de-gris (Ib. LXI, 1805). Sur le fer natif et sur un nouv.

sulfure de manganèse (Ib. id.). Faits pour l'hist. de l'étain (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. de l'or (Ib. LXII, 1806). Faits pour servir à l'hist. de l'argent (Ib. id.). Des carbonates calcaires (Ib. id.). Sur l'utilité du nitrate de soude (Ib. LXIII, 1806). Analyse des nids d'oiseaux d'orient (Ib. id.). Sur l'utilité du Lichen d'Islande, comme aliment (Ib. id.). Mém. sur le sucre de raisin (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. des charbons de terre (Ib. id.). Sur les mines de cobalt, nickel etc. et sur les sulfures métalliques (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du cobalt (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du nickel (Ib. id.). Faits sur le maïs (Ib. id.). Fonte de fer (Ib. id.). Sur la blende (Ib. LXIV, 1807). Sur les moyens de remplacer économiquement la corde à feu dans le service de l'artillerie (Ib. id.). Des oxides de cuivre (Ib. LXV, 1807). Sur l'écrit de Mr. Parmentier relatif au moyen de remplacer le sucre dans la médecine et l'économie domestique (Ib. LXVII, 1808). Faits pour servir à l'étude de la poudre à canon; neun Abhh. (Ib. LXX, 1810, LXXII, 1811; LXXIII et LXXIV, 1812; LXXVI, 1813; LXXVIII, 1814**). Sur l'incertitude de quelques oxidations; sieben Briefe (Ib. LXXIX, 1814; LXXX et LXXXI, 1815). Faits pour servir à l'hist. du mercure (Ib. LXXXI, 1815). Décomposition du cinabre à Almaden (Ib. id.). Sur environ trois mille quintaux de mercure enfouis dans la vase d'une rivière du Pérou (Ib. id.). Faits sur la docimastique des mines d'or et d'argent (Ib. id.). Recherche sur le principe qui assaisonne les fromages (Ib. LXXXIX, 1819). — Analyse de la suie des aludels d'Almaden (*Ann. chim.* IV, 1790). Mém. sur le principe tannant (Ib. XXV, 1798, XLI et XLII, 1802). Recherche sur le cuivre (Ib. XXXII, 1799). Expr. sur l'urine (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la mine de muriate de cuivre et de l'atacamit (Ib. XLV, 1803). Sur les acétates de potasse et de plomb (Ib. LXI, 1807). — Analyse de l'orge avant et après la germination (*Ann. chim. phys.* V, 1817). Obs. sur la nature de quelques-uns des principes immédiats de l'urine (Ib. X, 1819). Descript. d'un principe acide extrait de l'acide lithique (Ib. XI, 1819). Faits pour la connaissance des urines et des calculs (Ib. XIV, 1820). Sédiment rouge de l'urine (Ib. id.). Sur les tablettes à bouillon (Ib. XVIII, 1824). Sur la nature de l'acide et des bases salifiables qui existent ordinairement dans l'estomac des animaux (Ib. XXVII, 1824). — Recueil de différentes observations de chimie (Mém. de l'Inst. savants étrang. I, 1805). — Sur l'existence vraisemblable du mercure dans les eaux de l'océan (Mém. Mus. d'Hist. nat. VII, 1824). Sur une analogie remarquable entre les eaux de quelques parties du golfe de Californie et celles des lacs de Sodome et d'Urma en Perse (Ib. id.). — P. entdeckte ums J. 1799 den Traubenzucker.

* geb. 1761, . . . (Q) (BS).

** In (QC) werden diese neun Abhh. einem Joachim Proust, Direct. d. Pulver- u. Salpeter-Fabrication des Dép. Maine-et-Loire (geb. 1753, . . . Angers, gest. 1821, . . . Angers), zugeschrieben, aber gewiss mit Unrecht.

Prout, William. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. d. Roy. Soc. daselbst (*An. R.* 1850), geb. 1786 etwa, . . England, gest. 1850, Apr. 9, London.

Chemistry, meteorology and the function of digestion, considered with reference to natural theology (Bridgewater treatise, N° 8), 8°, Lond. 1833, 4th edit. by J. W. Griffith, Ib. 1855. — Description of an acid principle (purpuric acid) prepared from the lithic or uric acid (Phil Tr. 1818). On the changes which take place in the fixed principles of the egg during incubation (Ib. 1822). On the nature of the acid and saline matters usually existing in the stomachs of animals (Ib. 1824). On the ultimate composition of simple alimentary substance, with some preliminary remarks on the analysis of organized bodies in general (Ib. 1827). — On the quantity of carbonic acid gas emitted from the lungs during respiration etc (Thomson, Ann. of Phil. II, 1813 et IV, 1814). On the sap of the vine (Ib. V, 1815). On the excrement of the Boa constrictor (Ib. id.). On the liquor amni of a cow (Ib. id.). On the ink of the cuttle fish (Ib. id.). Some observations on the analysis of organic substances (Ib. VI, 1815). On the relation between the specific gravities of bodies in their gaseous state and the weights of their atoms (Ib. id. — Anonym. Darin zuerst das Wasseratom = 1 gesetzt). On the nature of some of the proximate principles of the urine (Ib. XI, 1818). On the phenomena of sanguification and on the blood in general (Ib. XII, 1819). On pulmonary concretions (Ib. XIV, 1819). On an earthy mass discharged from a wen (Ib. id.). On the action of nitric upon lithic acid (Ib. id.). Descript. of a case of spontaneous pytalism (Ib. id.). On the pink sédiment of urine (Ib. XV, 1820). Descript. of an apparatus for the analysis of organized substances (Ib. id.). On an urinary calculus, composed of the lithate of ammonia (Ib. id.). On the excrement of the Chamæleon vulgaris (Ib. id.). On pure potash (Ib. XVI, 1820). On the urine of the horse (Ib. id.). On the fluid of hydrocephalus (Ib. id.). — On the ultimate analysis of animal and vegetable substances (Phillips, Ann. of Phil. IV, 1822). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravity of the urine etc (Ib. IX, 1825). — Ferneres in: London med. chir. Transact., London med. chir. Journ., London med. Gazette, etc.

Provana di Collegno, Giacinto. — Piemont. Artillerie-Officier. Im J. 1821 aus polit. Gründen zum Tode verurtheilt, wanderte er nach Frankreich, und wurde zu Bordeaux Prof. d. Geologie; kehrte 1848 in sein Vaterland zurück und wurde daselbst Bergrath, General, Minister u. Senator. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Or*), geb. 1794, Juni 4, Turin, gest. 1856, Sept. 29, Baveno.

Sulla giacitura del carbon fossile in Europa, Milano 1838. Note sur les changes de succès que présenterait la continuation du sondage de la place Dauphine, Bordeaux 1844. Sur le métamorphisme des roches de sédiment et en particulier sur celui des dépôts de combustible, Ib. 1842. Terrains tertiaires du départm. de la Gironde, Ib. 1843. Elementi di geologia pratica e teorica etc., Torino 1847. — Sur la distribution des coquilles fossiles dans les terrains tertiaires du Nord-Ouest de l'Italie (Actes de l'Acad. de Bord 1839). — Mém. sur les eaux souterraines dans le Sud-Ouest de la France (Rivière, Ann. de scienc. géol. 1842. — Auch für sich, Paris 1842). Sur les terrains diluviens des Pyrénées (Ib. 1843). — Essai d'une carte géologique d'Italie (Présenté à la Soc. géol. de France 6 Mai 1844 et au Congrès scientif. de Milan 13 Sept. 1844). Sull' inamovibilità del livello del mare (Antologia italiana 1847). — Nota sui terreni dei contorni della Spezia (Mem. Accad. Torino, XII, 1852). — Essai géologique sur les collines de Superga (Mém. Soc. géol. de France, II, 1839). — Sur les mouvements du sol en Scandinavie et sur les terrains carbonifères du Hainaut (Bulet. Soc. géol. Sér. I, T. IX, 1837—38). Sur l'âge des calcaires du lac de Como (Ib. X, 1838—39). Sur les ophites etc. de Dax (Ib. id.). Sur les terrains tertiaires de la Gironde (Ib. XI, 1839—40). Sur les terrains de la Toscane (Ib. XIII, 1841—42). Sur les terrains stratifiés des Alpes lombardes (Ib. Sér. II, T. I, 1843—44). Sur le terrain erratique du revers méridional des Alpes (Ib. II, 1844—45). Sur les roches striées des environs de Genève (Ib. id.). Sur le trias, sur la dolomie du Tirol et sur le terrain jurassique d'Italie (Ib. IV, 1846—47). Sur l'île d'Elbe (Ib. V, 1847—48). Notes sur un voyage en Espagne et en Portugal (Ib. VII, 1849—50).

Provostaye, s. Hervé de la Provostaye.

Prowe, Leopold Friedrich. — Dr. Phil. Oberlehrer am Gymn. zu Thorn (*Or*), geb. 1821, Oct. 14, Thorn.

Zur Biographie von Nicolaus Copernicus (Festschrift d. k. u. n. l. Gymn. zu Thorn zur Feier d. Enthüll. d. Copernicus-Denkmal), 4°, Thorn 1853. Nicolaus Copernicus in seinen Beziehungen zum Herzog Albrecht von Preussen (Festschrift zur 600jahr. Jubelfeier d. Stadt Königsberg), 4°, Ib. 1855.

Prudlo, Felix. — Lehrer erst am Gymn. zu Leobschütz (1819—22), dann am kath. Gymn. zu Breslau (*NS*), geb. 1794, Mai 28, Schoffnitz, * gest. 1837, Aug. 22, Warmbrunn. Lehrb. d. ebenen Geometrie, 8°, Bresl. 1823. Vollstand. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Ib. 1824, 2. Aufl. 1827. Lehrb. d. körperl. Geometrie, 8°, Ib. 1825. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8°, Ib. 1826. Das Monochord oder der Einsaiter (Prgm.), 4°, Ib. 1834. Die vorhandenen Höhenmessungen in Schlesien beider Antheile,

der Grafsch. Glatz, der preuss. Lausitz usw., Ib. 1837. Viele Aufsätze in d. Schles. Provinzialblatt., die Naturgeschichte d. schles. Gebirges betreffend. — Über d. Einwirkung d. Wärme u. Kälte auf d. Höhe d. Tone bei musikal. Instrumenten (Eutonia, 1833). Claviatur-Instrumente ohne Obertasten (Ib. 1834). — Bemerkk. über d. Aeolsharfe (Oken's Isis 1834).

* Kreis Rosenberg, Schlesien.

Psellus, Michael*. — Nachdem er in Athen studirt, Lehrer d. Philosophie in Constantinopel; unterrichtete die Söhne d. Kaisers Constantinus Ducas und bekleidete auch öffentl. Aemter, zog sich aber zuletzt, durch den Philosophen Johannes Italus verdrängt, in ein Kloster zurück (HL) (Wd),

geb. 1020, . . . Constantinopel,

gest. 1110, . . . in einem Kloster.

Liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 8°, Basil. 1556. Liber de lapidum virtutibus, Tolosae 1615. Compendium mathematicum etc., 8°, Lugd. Bat. 1647. De terrae situ, figura et magnitudine, . . .

* Genannt der Jüngere, zu Unterscheidung von einem Philosophen gleiches Namens, der ums J. 870 lebte.

Ptolemaeus, Claudius (Πτολεμαῖος Κλαυδιος). — Der berühmteste, wenn auch nicht der grösste Astronom des Alterthums, in Aegypten geboren* und in der ersten Hälfte des zweiten Jahrhunderts zu Alexandrien lebend; sonst nichts über ihn bekannt (B) (Wd) (HH) (Mt).

Urheber des nach ihm benannten Weltsystems, welches die Erde zum unbeweglichen Mittelpunkt des Weltalls macht. — Unter seinen, ursprünglich griechisch geschriebenen, später ins Arabische u. Lateinische übersetzten Schriften, deren Anzahl sich auf ein Dutzend beläuft, sind besonders berühmt: 1) Syntaxis mathematica (am meisten unter dem arabischen Titel: »Almagest« bekannt), worin sein Weltssystem auseinandergesetzt ist; 2) Geographia u. 3) Optica, merkwürdig durch Experimente, die sonst bei den Alten nicht vorkommen; siehe Delambre, Connaiss. d. temps 1816 u. Caussin, Nouv. Mém. de l'acad. des Inscript. T. VI.

* Sein Geburtsort ist unbekannt. Die gewöhnliche Angabe, dass er aus Pelusium gebürtig sei, ist bloss entstanden aus einem Irrthum der Uebersetzer hinsichtlich des arabischen Wortes Keloudieh (Feloudieh), welches nichts anderes bedeutet als das lateinische Claudius (B).

Puchberger, Martin. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Kaschau, Raab, Pesth, Tyrnau usw.; zuletzt, bis zur Aufhebung d. Ordens, Rector in Pesth (SSJ),

geb. 1715, Aug. 4, Deutsch-Oesterreich,

gest. 1796, Oct. 24, Raab.

Diss. physica de corpore generatim, deque opposito eidem vacuo, Cassoviae 1752. Diss. de motu corporum, Ib. 1753. De causis motuum in corporibus, Ib. 1754.

Puillon, s. Boblaye.

Puiseux, V. . . — Schüler der Normalschule, folgwiese Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Besançon, Maître de conférences bei d. Normalschule, Astronomie-Adjunct an d. Pariser Sternwarte u. Prof. suppl. d. rationell. Mechanik bei d. Facultät d. Wiss. in Paris (VD),

geb. 1818 etwa, . . .

Problème de géométrie (Liouville's Journ. VII, 1842). Sur le mouvement d'un point matériel pesant sur une sphère (Ib. id.). Sur le mouvement d'une chaîne pesante infiniment mince sur la cycloïde (Ib. id.). Sur les sommes des puissances semblables des termes d'une progression arithmétique (Ib. XI, 1846). — Mém. sur les racines des équations considérées comme fonctions d'un paramètre variable (Compt. rend. XXX, 1850). Mém. sur les fonctions algébriques; zwei Abhh. (Ib. XXXII, 1851). Solution de quelques questions relatives au mouvement d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal (Ib. id.). Mém. sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre et sur quelques effets qui en résultent (Ib. XLII, 1856). Sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes (Ib. XLIII, 1856). Mém. sur les fonctions périodiques de plusieurs variables (Ib. id.).

Puissant, Louis. — Folgwiese Prof. d. Mathematik an d. Centralschule des Dép. Lot-et-Garonne, Attaché beim Dépôt de la Guerre, Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Fontainebleau (1804), Escadronchef u. darauf Oberst-Lieutenant im Corps royal des Ingénieurs-Géographes militaires und Prof. d. Geodäsie an d. École d'application dieses Corps, Mitgl. u. Secrétaire d. Comité du Dépôt de la guerre und d. Commission für d. neue Karte von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1828 (BS),

geb. 1769, Sept. 22, La Ferme de la Gastellerie,*

gest. 1843, Jan. 11, Paris. **

Recueil de diverses propositions de géométrie, résolues et démontrées par l'analyse algébrique, 8°, Paris 1801, 3^{me} édit. Ib. 1824. Traité de géodésie etc., 4°, Ib. 1805, 2^{me} édit. 2 vol. 4°, Ib. 1819. Supplément dazu, 4°, Ib. 1827, 3^{me} édit. Ib. 1843. Traité de topographie d'arpentage et de nivellement, 4°, Ib. 1807 (Supplément dazu, 4°, Ib. 1810), 2^{me} édit. Ib. 1820. Trigonométrie appliquée au levé des plans etc.,

8°, Ib. 1809. Observations sur diverses manières d'exprimer le relief du terrain dans les cartes topographiques etc., 8°, Ib. 1815. Observations sur la méthode adoptée en topographie, pour figurer le terrain, 8°, Ib. 1817. Instruction sur l'usage des tables de projection adoptées pour la construction du canevas de la nouv. carte topographique de la France, 4°, Ib. 1821. *Méthode générale pour obtenir le résultat moyen d'une série d'observations astronomiques faites avec le cercle répétiteur de Borda*, 4°, Ib. 1823. Principes du figuré du terrain et du lavis sur les plans et cartes topographiques etc., 8°, Ib. 1826. Tables pour faciliter le calcul des différences de niveau dans les opérations topographiques, 4°, Ib. 1827. *Nouv. tables pour faciliter etc.*, 4°, Ib. 1827. *Cours de mathématiques etc.*; mit Boudrot, Allaize u. Billy, 8°, Ib. 1832. — *Nouv. méthode analytique pour déterminer les effets de l'aberration sur la position des astres* (Journ. École polytechn. X, 1815). — *Mém. sur la mesure et le calcul des azimuts propres à la détermination des longitudes terrestres* (Mém. Acad. IX, 1830). *Nouv. essai de trigonométrie sphéroïdique* (Ib. X, 1831). Application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement trigonométrique (Ib. id. et XI, 1832). Sur les opérations géodésiques et astronqm. qui servent de fondement à la nouv. carte de la France (Ib. XIV, 1838). *Nouv. détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formentera etc.* (Ib. XVI, 1838). — Sur la détermination d'un arc perpendiculaire à une méridienne terrestre etc. (Connaiss. d. temps, 1820). Sur les opérations géodésiques faites vers le fin du siècle dernier pour former le plan topographique de la Corse (Ib. 1822). Formules pour ramener à une valeur quelconque d'aplatissement terrestre, tant les latitudes et longitudes des points d'un réseau de triangles etc. (Ib. 1823). Sur les opérations trigonométr. qui rattachent l'île d'Elbe etc. à l'île de Corse (Ib. 1824). Sur les calculs des azimuts observés au théodolite répétiteur (Ib. 1826). Application de la méthode la plus avantageuse, à la détermination de l'aplatissement du sphéroïde osculateur en France, par la comparaison d'un arc méridien avec un arc de parallèle (Ib. 1827). Sur la détermination des longitudes terrestres par les observations azimutales (Ib. 1828). Tables pour abréger les calculs des latitudes et azimuts terrestres, observés au moyen de la Polaire (Ib. 1829). Table pour calculer les différences de niveau des points trigonométr. du premier ordre (Ib. 1830). *Nouv. table pour calculer les azimuts terrestres donnés par les digressions de la Polaire* (Ib. 1831). *Sur la trigonométrie sphéroïdique* (Ib. 1832). — *Fernere Aufsätze im Bull. soc. philomat. u. im Mémorial topographique et militaire*. Artikel in *Montferrier's Dictionn. d. sciences math.*

* Bei Châtelet, Dép. Seine-et-Marne. — geb. Sept. 12 (Q).
** gest. Jan. 10 (CR. XVI) (JF. 1843).

Pujati, Giuseppe Antonio. — Arzt folgweise zu Curzola (Dalmatien), Polce-

nigo (Friaul) u. Pordenone; dann (1754) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (Tp. X), geb. 1704, . . . Socile, Friaul, gest. 1760, . . . Padua.

Dissertazioni fisiche (1. Della ragione di predire i cangiamenti de' temporì; 2. Della voce, sua formazione, e fenomeni sì naturali che morbosì; 3. *Dissertazione meteorologica*) ed una Egloga intorno la origine delle fontane, 4°, Venezia 1726.

Pujoulx, Jean Baptiste. — Literat, dramatischer Schriftsteller, anonym Se-cretär d. Theaters de la Gaité in Paris (Q), geb. 1762, . . . St. Macaire, Dép.

Gironde,

gest. 1821, Apr. 17, Paris.

Leçons de physique de l'École polytechnique sur les propriétés générales des corps etc., 8°, Paris 1805. *Minéralogie à l'usage des gens du monde*, 8°, Ib. 1813. — Viel Belletristisches.

Purbach, s. Peuerbach.

Purkinje (Purkyně), Johannes Evangelista. — Dr. Med. et Phil. Von 1819 bis 1823 Assistent d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Physiologie u. Pathologie an d. Univ. zu Breslau bis 1849 und seitdem Prof. d. Physiologie an der zu Prag. Corresp. d. Berliner u. Wiener Acad. d. Wiss. (NS) (WA. 1852), geb. 1787, Dec. 17, Libochowitz b. Leitmeritz, Böhmen.

Beiträge z. Kenntniss d. Sehens in subjectiver Hinsicht (Inauguraldiss.), 8°, Prag 1819, 2. Aufl. Ib. 1823. *Beobachtungen u. Versuche z. Physiologie d. Sinne*, 2 Bde. 8°, Berlin 1825. — *Über Verhalten u. Bildung d. Tartinischen dritten Tons* (Kastner's Arch. VII, 1824; aus d. Bull. d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cult., wo noch mehre physikal. Aufsätze von ihm). *Der mikroskopische Quetscher* (Müller's Arch. 1834). — Sehr viel rein Physiologisches.

Purrucker, Johann. — Folgweise Subconrector (1743), Prof. d. Beredsamkeit u. röm. Alterthümer (1757) u. Alunnen-Inspector (1767) am Gymn. zu Bayreuth (M), geb. 1717, Sept. 17, Thiersheim bei Bayreuth,

gest. 1784, März 19, Bayreuth.

Prgm. de delectione ex physices studio, fol., Baruth 1745. *Prgm. de tonitru*, fol., Ib. 1746. *Prgm. de fontium origine*, fol., Ib. 1748. — Viel Philosophisches.

Pusch, Sigismund. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Wien u. Graz, zuletzt Cancellarius an d. Univ. zu Graz (SSJ),

geb. 1669, Aug. 16, Graz,

gest. 1735, Juli 29, Graz.

Problema gnomico-geographicum, quomodo horologio solari astronomico orbis terraquaei

regiones adscribendae sint, ut index ostendat, quota per reliquas mundi plagas sit hora diei, 4°, Graecii 1707. Horographia lunaris, 4°, Viennae 1708. — Historisches.

Pusch, Georg Gottlieb. — Von 1816 bis 1826 Prof. d. Chemie u. Hüttenkunde an d. Berg-Academie zu Kielce in Polen, dann, nach Aufhebung dieser Academie, bis 1834 Assessor des Bergdepartements in Warschau, bis 1842 Münzmeister an d. dortigen Münze und seitdem Bergrath, sowie Chef d. Berg- u. Hütten-Section daselbst (*Warschauer Bibliothek* f. 1847) (*Or*),

geb. 1790, Dec. 15, Kohren, Königr. Sachsen,

gest. 1846, Oct. 2, Warschau.

Erläuternde Experimente über d. Grundlehren d. allgem. u. Mineral-Chemie; mit Ch. Bercht, 8°, Freiberg 1810. Geognost. Katesismus usw., 12°, Ib. 1819. Geognost.-bergmannische Reise durch e. Theil d. Karpathen, Ober- u. Niedergewiss, ob erschienen). Kurzer geogn. Abriss v. Polen u. d. miternächtl. Karpathen usw., 8°, Warsch. 1830. Geogn. Beschreib. v. Polen u. der übrigen Nord-Karpathen-Länder, 2 Bde. 8°, mit Atlas in Fol., Stuttg. 1834—36. Polen's Paläontologie usw., 4°, Ib. 1837. — Über d. neust. Aenderungen in Werner's Mineralsystem (*Leonhard's Taschenb.* 1816). Bemerkk über d. Mineralsystem von Berzelius (Ib. 1818). Über Schultze's Beitrage z. Kennn. d. oberstes. Gebirges (Ib. id.). Beschreib. von 16 neuen oder wenig gekannt. Mineralien aus Polen (Ib. 1821). — Über d. geognost. Constitution d. Karpathen u. Nord-Karpathenländer (*Karsten's Archiv* f. Min. I, 1829). Über d. geognost. Verhältn. von Polen usw. (Ib. XII, 1838). Übersicht d. auf Bergbau, Hütten- u. Salzwerkskunde bezugl. Abhandl. u. Aufsätze in d. period. Schriften von 1740 bis 1830 (Ib. XV, 1841). — Neue Beitr. z. Erläuterung u. endl. Erledigung d. Streitfrage über Tur [Urus] u. Zubr [Bison] (*Wiegmann's Archiv* f. Naturgesch. 1840). — Über d. Temperatur d. Quellen in d. Umgegend von Warschau (*Warschauer Biblioth.* III, 1844). Bemerkk. über d. Abhandl. d. Temperatur d. Tater Quellen (Ib. IV, 1844). Nachr. über neu entdeckte höchst bedeutende Steinsalzlager bei Stebnik im ostl. Galizien (Ib. id. und *Leonhard u. Bronn's N. Jahrb.* 1845). Über Hohenmess. durch Beob. gleichzeitig. Barometerstände (Warsch. Bibl. V, 1845). Über d. Temperatur d. Quellen u. d. Witterung von Krakau (Ib. id.). — Hinterliess handschriftlich: 1) Vortrag über Geologie; 2) Über d. Sundfluth u. die von ihr abgeleiteten sogen. Diluvialgebilde; 3) Systematik u. Physiologie d. metallführend. Lager u. Ganggesteine; 4) Allgem. Paläontologie; 5) Polen's Aërometrie, ein Werk von 2 Bdn. (Eine physikal. Geographie von Polen, mit meteorolog. Beob. von 1816 bis 1846); 6) Neue Beitr. z. Geognosie von Polen.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Puteanus (Van der Putten), Erycius. Prof. d. Beredsamkeit zu Mailand u. Historiograph d. Königs von Spanien (1604), dann, von 1606 bis an seinen Tod, Prof. d. alten Sprachen an d. Univ. zu Löwen (*J*) (*Pq*) (*Fpp*),

geb. 1574, Nov. 4, Venloo, Geldern, gest. 1646, Sept. 17, Löwen.

De cometa anni 1618, novo mundi spectaculo, libr. II, paradoxologia, 12°, Lovanii et Colonii 1619. Circulus Urbanianus s. Linea ἀρχηγεωνική compendio descripta, qua dierum civilium principium hieraticum in orbe terrarum hactenus desideratum constituitur, 4°, Lovanii 1632 (Siehe *Astronom. Nachr.* VIII, 168). — Viel Historisches u. Archäologisches.

Puymaurin, Jean Pierre Casimir de Marcassus, Baron de*. — Von 1816 an Direct. d. königl. Medaillenmünze in Paris, früher (1806—14) Mitgl. d. gesetzgebenden Corps und noch früher Mitgl. des General-Conseil vom Dép. Ober-Garonne. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Toulouse (*BS*) (*G*. 27),

geb. 1757, Dec. 3, Toulouse,**

gest. 1844, Febr. 14, Toulouse.

Mémoires sur différents sujets relatifs aux sciences et aux arts, 8°, 1814. Mém. sur les procédés les plus convenables pour remplacer le cuivre par le bronze par la fabrication des médailles, 8°, Paris 1823. — De l'acide fluorique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette propriété à la gravure sur verre (Mém. de Toulouse, III, 1788). Sur les moyens de rendre les ciments indestructibles (Ib. id.).

* Sein Sohn, Aimé de Marcassus, welcher sich, wie der Vater, nach Toulouse zurückzog u. daselbst starb, schrieb: Mém. sur les applications dans l'économie domestique de la gélatine extraite des os au moyen de la vapeur (Bull. Soc. d'Encouragm. 1829).

** geb. Dec. 5 (*BS*).

Pythagoras. — Schüler von Thales. Stifter der nach ihm benannten philosoph. Schule zu Kroton in Unter-Italien, wohin er, nach verschiedenen Reisen, aus Samos ausgewandert war (*B*),

geb. 580 etwa (vor Chr.), Insel Samos,*

gest. 500 etwa Megapontum (?).

Entdeckte, wie *Diogenes Laërtius* bezeugt, den nach ihm benannten geometrischen Lehrsatz (Magister matheseos) und, nach *Nicomachus* Angabe, auch die mathemat. Verhältnisse der Ton-Intervalle. Siehe darüber u. über seine anderweitigen Verdienste: *Montucla*, Hist. math. T. I, p. 445 ff.

* Andere Angaben: 540; 565; 568; 585.

Pytheas. — Griechischer Astronom, Geograph u. Seefahrer, aus Massilia (Marseille) gebürtig, im vierten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend (*B*) (*Mt*).

Machte von Marseille aus eine Reise nach Britannien und anderen nördlichen Theilen Europa's; beschrieb sie in einem Werke (Periphus betitelt), von dem sich nur Bruchstücke erhalten haben.

Quadrat, Bernhard. — Prof. d. techn. Chemie an d. k. k. techn. Lehranstalt in Brünn, früher Assistent d. Chemie an d. Univ. zu Prag u. Docent d. analyt. Chemie am ständisch-techn. Institut daselbst (*Or*),

geb. 1821, Mai 21, Prag.

Lehrb. d. Chemie usw., 2 Abth., 8°, Brunn 1853—54, 2. Aufl. Ib. 1855—57. Anleit. z. qualitativ. u. quantitativ. chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1855. Der Verzehungssteuer-Beamte als Chemiker, 8°, Ib. 1857. — Über Verbindd. d. Platincyanurs mit Cyanmetallen u. über d. Platinblausäure (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. V, 1847). Analyse d. Bronzekessels d. Podmokler Goldmünzen (Ib. id.). — Über d. Zusammensetz. d. Hercinit (Lieb. Ann. LV, 1845). Über d. Koproolithen von Macropoma Mantelli (Ib. id.). Über fossile Hayfischzähne (Ib. id.). Über d. Plankerkalk von Bilin (Ib. id.). Über einige Platincyanverbindd. (Ib. LXIII, 1847; LXV, 1848 u. LXX, 1849). Über Schwefelcyanbenzol u. dessen Zersetzungsproduct (Ib. LXXI, 1849). — Über einige Bestandtheile d. Safrans (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VI, 1854).

Quadri, Giovanni Lodovico. — Depositar am öffentlichen Leihhause zu Bologna (*F*),

geb. Bologna,

gest. 1748, . . . Bologna.

Tavole gnomoniche per delineare gli orologi a sole etc., 4°, Bologna 1733. Tavole per regolare di giorno a giorno gli orologi a ruota, 4°, Ib. 1736. Tavole gnomoniche per le ore oltramontane, 4°, Ib. 1743. — Hinterliess handschriftlich: Scritti matematici, particolarmente di geometria ed astronomia, 3 vol. fol., u. viele andere astronom. Schriften. — Edirte die Werke von Barozzi.

Quandt, Christian Friedrich. — Dr. Med., pract. Arzt zu Niesky in d. Oberlausitz (*M. II*) (*Oit*),

geb. 1766, Sept. 17, Herrnhuth,

gest. 1806, Jan. 30, Niesky.

Über Harmonica u. aehn. Instrumente, nebst Bemerkk. über d. Harmonicon überhaupt (Lausitzer Monatsschrift, I, 1793). Versuche u. Bemerkk. über d. Aeolsharfe (Ib. II, 1793). — Erfand eine neue Harmonica; siehe Journ. d. Luxus u. d. Moden, 1794.

Quarch, Johann Wilhelm. — Dr. Phil., Privatlehrer d. Arithmetik in Leipzig (*L*),

geb. 1785, Oct. 23, Pleussig b. Leipzig,

gest.

Über d. Theilbarkeit d. Zahlen u. über Rechnungsproben, 8°, Leipz. 1823. Lehrb. d. Rechenkunst, 8°, Ib. 1825. Noch verschiedene kleine Lehrbücher der Art.

Quatremère-Disjonval, Denis Bernard. — Anfangs Dirigent einer Färberei oder Kattundruckerei in Sedan, dann (1789) unter den holländ. Patrioten dienend, aber von den Orangisten gefangen genommen und erst 1796 nach Paris zurückkehrend; später immer mehr in die politische Laufbahn hineingerissen und von Napoléon in die Provinzen verwiesen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BC*) (*BS*),

geb. 1754, Aug. 4, Paris,

gest. 1830, . . . Bordeaux. *

Collection des mémoires chymiques et physiques (T. I), 4°, Paris 1784. Mém. sur la découverte des sels triples, Ib. 1784. Essai sur les caractères qui distinguent les cotons de diverses parties du monde etc., 4°, Ib. 1784. Sur la découverte du rapport constant entre l'apparition et la disparition, le travail ou le repos, le plus ou le moins d'étendue des toiles et des fils d'attache des araignées des différentes espèces et les variations atmosphériques, 8°, La Haye 1785. Nouv. calendrier aranéologique, 8°, Ib. 1795—99 (Vier Jahrgänge). L'aranéologie, 8°, Ib. 1797**. — Mém. sur l'indigo etc. (Mém. Sav. étr. IX, 1780).

* gest. 1829 etwa, . . . (Q).

** Soll 1794 in seinem Gefängnisse durch Beobachtung der Spinnen den nahen Frost vorhergesehen und dadurch dem General Pichegru, dem er davon Kunde gegeben, das Vordringen in Holland sehr erleichtert haben.

Quellmalz, Samuel Theodor. — Dr. Med. (Leipzig 1723). Erst Docent, dann Prof. extr. d. Anatomie u. Chirurgie (1726), Prof. ord. d. Physiologie (1737), d. Anatomie u. Chirurgie (1747), d. Pathologie (1748) u. d. Therapie 1758 (*M*) (*A*),

geb. 1696, Mai 12, Freiberg,

gest. 1758, Febr. 10, Leipzig.

Diss. de magnete, 4°, Lips. 1722. De homine electrico, 4°, Ib. 1744. De virtutibus electricis medicis, 4°, Ib. 1753. De vinis manganis, 4°, Ib. 1753. Prgm. quo vasa aenea coquinae famulancia expendit, 4°, Ib. 1753. Utrum arsenicum sit primum principium metallorum, 4°, Ib. 1755. — De cadmia fornacum phosphorescente (Comm. litt. Norimb. Vol. V). De spiritu ignem producente (Ib. id.). De succino artificiali (Ib. Vol. VI). — Viel Medicinisches. — Edirte G. Rothe's Gründl. Anleit. z. Chemie 1750 mit Anmerkungen.