

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

V

Ussher, Henry. — Dr. Theol., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dublin Mitgl. d. Roy. Society in London (*RGE*),

geb. . . . , gest. 1790, Mai 7, . . . *
Account of the observatory belonging to Trinity College, Dublin (Transact Irish Acad. I, 1787). Some observations made with a view to ascertain, whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning of small stars in the day (Ib. II, 1788). New method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument (Ib. id.). Aurora borealis seen in full sunshine (Ib. id.). Obs. on the disappearance and re-appearance of Saturn's ring in the year 1789 etc. (Ib. III, 1790). Account of two parhelia (Ib. id.). Noch ein Paar astron. Beob. daselbst.

* gest. Mai 8 (Th).

van Utenhove van Heemstede, Jacob Maurits Carel, Baron. — Wohlhabender Privatmann in Utrecht. Von 1818 bis 1830 Mitgl. d. zweiten Kammer d. holländ. Generalstaaten. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (seit 1818) u. d. Niederländ. Instituts (*KL* 1836 u. 1839),

geb. 1773, Juni 26, Utrecht, *

gest. 1836, Sept. 1, Lienden, Geldern. Verhandlung over de verdeeling des omtreks van den Cirkel in gelijke deelen (Verhandl. Nederlandsch Instit. IV, 1818). Verhandl. over de bestendigheid der middelpunctvliedende krachten, niettegenstaande de veranderlijke snelheden in de cycloïdale beweging (Nieuwe Verhandl. Nederl. Instit. I, 1827). Over het onderscheid tusschen spherische en parabolische Spiegels voor Telescopen (Ib. II, 1829). — Aanmerkingen op Bode's Verhandl. over de verplaatsing der Polen (Algem. Konst- en Letterbode 1800). Berekening van de Elementen der Komeet van December 1799 (Ib. 1800). Waarnemingen over de Komeet van 1814 (Ib. 1814 et 1812). — Astron. Beob. in Bode's Jahrb. 1799, 1800, 1801, 1802 u. Supplementbd. III, 1797.

* geb. Juli 26 (AB. 1838).

Uttenhofer, Kaspar. — Mathematicus in Nürnberg (*WN*) (*Dpp*),

geb. Nürnberg,

gest. 1624, Mai 13, Nürnberg.

Pes mechanicus oder Werkschuh, d. i. neu erfundene Weise, allerhand Sonnenuhren aus einem getheilten Werkschuh ganz leicht zu machen, Nürnberg. 1615. Judicium de nupero cometa astrologico-historicum, d. i. Kurtzer Bericht usw., 4°, Ib. 1619. Circinus geometricus oder Messzirkel usw., 4°, Ib. 1626.

Uttinger, . . . — Bergverweser zu Sonthofen in Bayern, dann Oberfactor zu Jembach in Tyrol (*Keferstein, Geogn. Deutschland*, Bd. VII),

geb. . . . , gest. 1829, . . .

Das bergigte Land d. Allgäu's geogn. beschrieben (*Leonhard's Taschenb.* VI, 1812) Über d.

Übergangsformation usw. im tyroler Unter-Innthal (Ib. XIII, 1819). Über d. Profil d. Tyroler Alpen (Ib. XV, 1824). — Über d. Gebrauch d. Blaserohrs (*v. Moll's Neu. Jahrb.* II, 1822).

Utzschneider, Joseph von. — Von 1784 bis 1804, sowie von 1807 bis 1814 im bayer. Staatsdienst (in der letzten Periode General-Salinendirector u. Geheim. Finanzreferendar) und von 1818 bis 1824 Bürgermeister d. Stadt München; in den Zwischenzeiten sich gewerblichen Beschäftigungen widmend, mehrere Industriezweige in Bayern begründend u. fördernd (*N*),

geb. 1763, März 2, Rieden am Staffelsee, Oberbayern,

gest. 1840, Jan. 34, München.

Grundete 1804 mit Reichenbach u. Liebherr das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München, und 1809 mit Reichenbach u. Fraunhofer das nicht minder ausgezeichnete optische Institut, welches letztere, nach dem Ausscheiden von Reichenbach im J. 1814, von ihm u. Fraunhofer allein betrieben ward u. später auf Merz überging, während das erstere von 1814 bis 1820 von Reichenbach u. Ertel, und von da ab von Ertel allein fortgeführt wurde. Siehe Ertel, Fraunhofer, Liebherr, Merz u. Reichenbach. — Ferner: Astronom. Nachr. I, V, VII, VIII u. X.

Uylenbroek, Pieter Johannes. — Erst (1822) Lector d. Mathematik, dann Prof. (extr. 1827, ord. 1835) d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. K. Niederländ. Instituts (*SL*) (*KL* 1845),

geb. 1797, Nov. 25, Amsterdam,

gest. 1844, Dec. 14, Leyden. *

Specimen geographicum-historicum exhibens dissertationem de Ibn Haukalo, Geographo, etc., 4°, Lugd. Bat. 1822. Christiani Hugonii aliorumque seculi XVII virorum celeberrimorum Exercitationes mathematicae et philosophicae etc., 4°, Hagae Comitum 1833. Oratio de fratribus Christiano atque Constantino Hugenio, artis dioptricae cultoribus etc. (Annal. academ. pr. 1837—38, Hagae 1840). — Bedenkingen omtrent de gewone verklaring der twee grondvergelijkingen $D = \frac{M}{V}$ en $S = \frac{R}{T}$ (Siehe *KL*.

1845). Verslag van waarnemingen over het aardmagnetismus te Leiden en eenige andere plaatsen in Nederland (Ib. id.). Verslag van eenige proeven, genomen met eene batterij van verkwikt zink, ijzer en verdund zwavelzuur (Ib. id.). — Astronom. Beob. in Schumacher's Nachr. X, 1833.

* gest. 1844, Dec. 10 (*G.* 1845); gest. 1845, Jan. 11 (*Ann. Acad. Lugd. Bat.* 1851).

Vacca-Berlinghieri, Leopold. — Scheint ein Bruder von Francesco

Vacca-Berlinghieri* gewesen zu sein und auch in Pisa gelebt zu haben. Sonst nichts über ihn zu ermitteln, als dass er 1807 Bataillonschef in der französischen Armee war (*Journ. de phys.* LXV, p. 83).

Er schrieb unter Anderem: Sur la chaleur (*Journ. de phys.* XXXV, 1789), Sur la nature du feu et du phlogistique (Ib. id.), Sur l'air qui se dégage du sang (Ib. XXXVI, 1790); Sur l'électricité (Ib. XL, 1790); Sur l'électricité animale (Ib. XLI, 1792); Sur la manière d'aimanter sans aimant naturel ou artificiel (Ib. LXV, 1807); De l'influence de l'électricité sur la flamme (Ib. id.).

* geb. 1732, . . . Ponsacca bei Pisa, gest. 1812, Oct. 6, Pisa, Prof. d. Medicin u. Klinik an d. Univ. daselbst.

Vaget (Vagetus), Augustin. — Magist. Phil. (Wittenberg 1692). Erst Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, dann Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen am Gymn. zu Göttingen (1695—96) und nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen (*St*) (*J*),

geb. 1670, Oct. 24, Verden,

gest. 1700, Mai 22, Giessen.

Disp. geometr. de methodo exhaustionis et indivisibilium, 4°, Viteb. 1692. Disp. de maculis in sole visis, 4°, Ib. 1693. Disp. de paraliisque quadrati magici generibus, 4°, Ib. 1695. Disp. de quadrato magico impari, 4°, Ib. 1695. Disp. de microscopiis vitro carentibus, 4°, Giss. 1698.

Vagnone, Antonio. — Graf von Truffarello u. Cello. Mitgl. d. Bergwerks-Conseil und d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Mem. Accad. Torino*, 1834),

geb. 1767, Oct. . . , Mont-Louis, Dép. Pyrénées orient.,

gest. 1831, Apr. 21, Truffarello.

Observations minéralogiques et lithologiques sur la vallée du Brozzo, faites en 1807 et 1808, avec des remarques minéralog. et géolog. sur le gypse de Monoucco — Sur le corindon rouge-jaunâtre de Traverselles (*Mém. Turin XX*, 1813).

Valentin, Gabriel Gustav. — Dr. Med. (Breslau 1832), erst pract. Arzt in Breslau, dann seit 1846 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Bern (*Or*) (*CH*),

geb. 1810, Juli 8, Breslau.*

Ausser: Lehrb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, Braunsch. 1845, 2. Aufl. 1847; Grundr. d. Physiologie d. Menschen, 8°, Ib. 1846, 4. Aufl. 1854 u. anderen physiolog. Schriften: Beitr. z. Anatomie d. Gymnotus electricus, Neuchâtel 1844 (Aus d. Schweiz Denkschr. VI). Bestimmungen über d. Dauer d. Sinnes-Eindrücke. — Ueber d. Möglichkeit d. Stimmungsrichtung e. galvan. Froschpräparates willkürlich umzukehren (*Vierordt's Archiv*,

1853). Neue Untersuchungen über d. Polarisationerscheinungen d. Krystallinsen d. Menschen u. d. Thiere (*Arch. f. Ophthalm.* IV, 1859).

* geb. 1818, Juli 8 (*CL*) offenbar unrichtig.

Valentiner, Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1787, ord. 1797) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel, zugleich Brand-director d. Aemter Kiel usw. (*KSH*) (*LS*), geb. 1756, Aug. 25, Boren, Land Angeln, gest. 1813, Juli 29, Kiel.

Commentat. in muniendi formam a Montalambert excogitatum, 4°, Kilon. 1783. Beschreibung d. Sternbilder, 8°, Ib. 1785 — Schriften, das Brandwesen betreffend, z. B. Über Schornsteinleger u. Schornsteine (*Blätter f. Polizei u. Cultur*, 1803).

Valentini, Michael Bernhard. — Erst Licentiat. med. (1680); nachdem er als solcher in Giessen und anderen Orten mehrere Jahre practicirt, darauf eine Reise ins Ausland gemacht, 1686 Dr. Med. (Giessen), 1687 Prof. ord. d. Physik u. (daneben?) Prof. (extr. 1696, ord. 1697) d. Medicin an d. Univ. zu Giessen, auch 1703 hess. Leibmedicus. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. seit 1683, der Berliner Acad. seit 1704 u. der Roy. Society seit 1717 (*St*),

geb. 1657, Nov. 26, Giessen,

gest. 1729, März 18, Giessen.*

Introductio ad regnum naturae minerales etc., 4°, Gissae 1689. Instructiones physicae, modernae saeculo accommodatae, Ib. 1691. De vacuo in vacuo s. tubo torricelliano sub campana aere crassiore vacua collocata, 4°, Ib. 1698. De filtro lapide, 4°, Ib. 1703. Armentarium naturae systematicum, s. Introductio ad philosophiam modernorum naturalium etc., 4°, Ib. 1709. — Meteorum Gothanum inauditum (*Miscell. Acad. Nat. Cur.* 1689). De upupa, meteoro igneo (Ib. 1694). Crystallus inter grandines e nubibus decidens (*Act. Acad. Nat. Cur.* II, 1730). — Sehr viel Medicinisches u. Naturhistorisches.

* gest. März 13 (*ANC*).

Valentini, Christoph Bernhard. — Sohn d. Vorigen. Licent. med. (1717), Dr. Med. (1719), seit 1720 Prof. extr. d. Med. an d. Univ. zu Giessen, ging 1727 als Leibmedicus d. Landgrafen Heinrich von Hessen nach Buxbach. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*St*) (*ANC*),

geb. 1694, Dec. 29, Giessen,*

gest. 1728, Febr. 10, Berleburg.

Diss. inaug. de lapide cerauno, vulgo von der Donner-Axt, et de fulmine tactis, 4°, Gissae 1717. — Osteocolla figurata Gissena (*Act. Acad. Nat. Cur.* I, 1727).

* geb. 1695, Jan. 1 (*St*).

Valentinus, s. Basilus.

Valerio, Luca. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Rom. Mitgl. d. Accademia de' Lincei daselbst* (*MR*),

geb. 1552 etwa, . . . Neapel,**

gest. 1618, Rom.

De centro gravitatis solidorum, 4°, Romae 1604; edit. II, Bonon. 1664. De quadratura parabolae per simplex falsum etc., 4°, Romae 1606; edit. II, Bonon. 1660. De pyramidis et conis, . . .

* Wurde 1616 aus dieser Academie gestossen, weil er öffentlich gelehrt, dass Galilei sich für das Copernicanische System erklärt habe (*Col.*).

** geb. in Ferrara (*Mem. istoriche di Letterati Ferraresi*, Ferrara 1811).

Valerius (Wouters), Cornelius. — Hieronimit. Seit 1557 Lehrer d. Lateinischen am Collegium der drei Sprachen in Löwen (*Pg*),

geb. 1512, Oudewater bei Utrecht,

gest. 1578, Aug. 11, Löwen.

De sphaera et primis astronomiae rudimentis, libellus utilissimus etc., 8°, Antwerp 1561, Lovani 1562. D^o cum praelectionibus Rudolphi Snellii, Francof. 1596. Physicae s. de naturae philosophia institutio etc., Antwerp. 1567.

Valerius (Wouters), Remmerus. — Seit 1636 Pfarrer zu Muysen (*GLB*),

geb. 1607 etwa, . . Berchem, Nordbrabant,

gest. 1687, Aug. 30, Muysen.

Tabulae horographicae etc., 4°, Malinae 1662 (französisch 1664). Tractatus de computu paschali perpetuus, 8°, Ib. 1673.

Valette, Siméon Fagon. — Seit etwa 1760 Lehrer d. Mathematik zu Montauban (*Q*) (*B*),

geb. 1719, Apr. 18, Montauban,

gest. 1801, Dec. 29, Honor de Cos b. Montauban.

La trigonométrie sphérique, résolue par le moyen de la règle et du compas, 2 vol 8°, Bourges 1757. — L'astronomie, poème (Mercur, 1769; Janv.). — Anderweite Gedichte.

Vallas, Anton. — Dr. Phil., Prof. erst am Gymn. zu Ujhely, dann an d. landwirthschaftl. Academie zu Rechnitz u. darauf (1848) an d. Univ. zu Pesth. Während der Insurrection mit d. Organisirung u. Leitung eines militär. Lehrkursus betraut, wurde er 1850 seiner Professur entsetzt; wanderte nun aus, erst nach Nicaragua, dann nach d. Vereinigten Staaten, wo er jetzt (1859) Prof. d. Mathematik u. Physik am Louisiana State Seminary of Learning zu Alexandria ist (*Or*),

geb. 1809, Mai 18, Pesth, Ungarn.

Ausser mehreren Lehrbüchern u. Abhandlungen (Memoiren u. Vierteljahresschrift d. ungar. Acad.) in magyarischer Sprache, schrieb er Beitrag z. Auflösung d. höh. Gleichungen, Wien 1843; On the resolution of numerical equations (weitere Ausföhr d. Graffe'schen Methode), New-York 1855.

Vallé, Guilbert Joseph. — Priester u. Canonicus zu Arras, früher Prof. d. Philosophie am Collège du Cardinal Le Moine (*EGF*),

geb. 1715, Oct. 4, Arras,

gest. 1784, Juni 7, . . .

Lettre sur la nature de la matière et du mouvement, 12°, 1747. Refutation du système des monades, 12°, 1754.

Vallée, Louis Léger. — Von 1800 bis 1803 Schüler d. École polytechnique, trat dann in d. Dienst »des ponts-et-chaussées« und stieg darin bis zum Inspecteur général (1848), ward 1851 pensionirt (*REP*) (*VD*),

geb. 1784, . . .

Traité de géométrie descriptive, 2 vol. 4° u. Atlas, Paris 1819—25. Traité de la science du dessem, 4°, Ib. 1821, édit. II, 1838. Traité de la coupe des pierres, 4°, Ib. 1828. Du Rhône et du lac de Genève, 8°, Ib. 1843. Théorie de l'oeil, 5 livr. 8°, Ib. 1843—46. Cours complet sur la vision de l'homme et des animaux, 8°, Ib. 1834. — Schriften über d. Eisenbahnwesen und Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

Vallemont, Pierre le Lorrain. — Gewöhnlich Abbé de Vallemont genannt. Priester, folweise in Rouen, Paris u. Versailles als Erzieher lebend, dann einige Jahre Prof. am Collège du Cardinal Le Moine in Paris (*B*) (*LBN*),

geb. 1649, Sept. 10, Pont-Audemer (Eure),

gest. 1721, Dec. 30, Pont-Audemer. Description de l'aimant qui s'est formé à la pointe du clocher neuf de Chartres, avec plusieurs expériences curieuses sur l'aimant et sur d'autres matières de physique, Paris 1692. La physique occulte ou Traité de la baguette divinatoire, Ib. 1693 (erlebte mehre Auflagen). — Theologisches; Historisches usw.

Vallerius (nicht Wallerius), Harald. — Seit 1690 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala. Vater d. Folgenden (*Gz*), geb. 1646, Dec. 25, Wallerska Socken, Östergöthland,

gest. 1716, März 8, Upsala.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Vallerius (nicht Wallerius), Göran (Georg). — Trat 1703 in Dienst d. schwed.

Bergcollegiums, in welchem er 1730 Assessor wurde, nachdem er mehre Jahre das Ausland bereist hatte und an verschiedenen Orten Bergmeister gewesen. Mitgl. d. Societät zu Upsala, deren Mitgründer er war und seit 1742 auch d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Gz*) (*SR*).

geb. 1683, Upsala,

gest. 1742, Oct. 5,

Observatio et experimentum de funependulorum vibrationibus (Act. litt. Suec. Upsal. III, 1738). Descriptio saxi in quercu inventi (Ib. IV, 1742). — Beskrifn. på *Polhem's* påfund att inratta flottbroar på paraboliska spannbågar etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1743). Berättelse om ett berg i England som består af åtskilliga jord-, sten-, sand- och lerarten etc. (Ib. id.) Tankar och rön om smält-processen vid kopparverken (Ib. id.). — Sur les observations du baromètre faites dans une mine de cuivre à Fahlun (Mém. Paris, 1742).

Vallerius, s. Wallerius.

Vallisneri (Vallisneri), Antonio. —

Dr. Phil. et Med. (Reggio 1685). Nachdem er in Venedig, Scandiano u. andern Orten als Arzt practicirt hatte, Prof. (extr. 1700, ord. 1709) d. theoret. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*VI*) (*TP*. III) (*TM*) (*B*),

geb. 1661, Mai 3, Trasilico, im Modenesischen,

gest. 1730, Jan. 18, Padua.*

Lezione accademica intorno all' origine delle fontane, 4°, Venezia 1745. De corpi marini, che su'monti si trovano, della loro origine e dello stato dell' mondo avanti il diluvio, nel diluvio e dopo il diluvio etc., 4°, Ib. 1728. — Stato presente della salsa di sassuolo (Giorn. di Venezia XIII). — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches (Mikroskopisches), gesammelt in: Opere fisico-mediche, 3 vol. fol., Venezia 1733.

* gest. Jan. 12 (*KEC*); Jan. 28 (*Nf*. XVI) (*HL*) (*ANC*).

Vallotti (Valotti), Francesco Antonio. — Franciscaner, Kapellmeister u. später Organist an d. Kirche S. Antonio in Padua (*F. J. Fétis*, *Biogr. univ. d. musiciens* etc.),

geb. 1697, Juni 11, Verceil, Piemont,*

gest. 1780, Jan. 16, Padua.

Della scienza teorica e pratica della moderna musica, 4°, Padova 1779 (siehe *Riccati*, *Giordano*). — Compositionen.

* geb. 1705, . . . (*Gerber's Tonkünstler-Lex.*).

Valmont de Bomare, Jacques Christophe. — Erst Pharmaceut, machte dann auf Kosten d. französ. Regierung eine naturwiss. Reise durch einen grossen Theil

von Europa, hielt nach Rückkehr öffentliche naturhist. Vorlesungen in Paris von 1756 bis 1788 und später im Jardin des Plantes von 1791 bis 1806. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*B*) (*Q*),

geb. 1731, Sept. 17, Rouen,*

gest. 1807, Aug. 24, Paris.

Catalogue d'un cabinet d'histoire naturelle, 12°, Paris 1758 (Zweifelhaft, ob von ihm). Extrait nomenclateur du système complet de minéralogie, 42°, Ib. 1759. Traité de minéralogie ou Nouvelle exposition du règne minéral, avec un Dictionnaire nomenclateur et des tables synoptiques, 2 vol. 8°, Ib. 1762, édit. II, 1774. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, 5 vol. 8°, Ib. 1765, avec suppl. 4 vol. 8°, Ib. 1768; édit. V, 15 vol. 8°, Lyon 1800. — Sur l'aventurine (Journ. phys. XLII, 1793).

* Rouen oder Morsan, Dép. de l'Eure (*LEN*).

Valois, Yves. — Jesuit, Prof. d. Hydrographie an d. Navigationsschule zu La Rochelle bis zur Aufhebung des Ordens; dann verschollen (*B*) (*BEJ*. II),

geb. 1694, Nov. 2, Bordeaux,

gest. nach 1769.

La science et la pratique du pilotage, 4°, La Rochelle 1735. — Conjectures physiques sur la cause, la nature et les propriétés du sel marin (Mém. Trévoux 1744 et Recueil de l'Acad. de La Rochelle — deren Mitgl. er war — 1752). — Theologische.

Valperga di Caluso, Tommaso.

— Graf von Masimo. Erst Officier auf d. Flotte d. Malteser-Ordens (um 1764), dann Priester vom Oratorium, lebte als solcher bis 1768 in Neapel und seitdem in Turin, wo er später Prof. d. griech. u. oriental. Sprachen an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ward. Mitgl. d. Società Italiana (*B*) (*TP*. III),

geb. 1737, Dec. 20, Turin,*

gest. 1815, Apr. 4, Turin.

Principes de philosophie pour les initiés aux mathématiques, 8°, Turin 1811. — Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le baromètre (Mém. Turin. I, 1786). De l'utilité des projections orthographiques en général, et plus particulièrement pour entamer la recherche de l'orbite des comètes et pour découvrir celles dont on attend le retour (Ib. II, 1786). De l'orbite d'Herschel ou Uranus, avec de nouv. tables pour cette planète (Ib. III, 1788). Des différentes manières de traiter cette partie des mathématiques que les uns appellent calcul différentiel et les autres méthode de fluxions (Ib. id.). De la navigation sur le sphéroïde elliptique, ses loxodromes et son plus court chemin (Ib. IV, 1790). Applications des formules du plus court chemin sur le sphéroïde elliptique (Ib. V, 1793). Méthode

de tracer dans un trapèze la plus grande ellipse (Ib. VI, 1804). De la résolution des équations numériques de tous les degrés (Ib. id.). Projet des tables du soleil et de la lune pour d'anciens temps (Ib. IX, 1809). Sur la courbe élastique (Ib. id.). De la trigonométrie rationnelle (Ib. X, 1814). — Della impossibilità della quadratura del cerchio (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Teoria e calcolo di $\int \frac{dz}{\log z}$ (Ib. XII, 1805). Sul paragone del calcolo delle funzioni derivate coi metodi anteriori (Ib. XIV, 1809). — Lettere dell' **A. T. V.** di **M.** al **P. D. F. R. C. R.**, in qui si propone un metodo per la soluzione delle equazioni numeriche d'ogni ordine. — Literarisches, Poetisches, Philologisches usw.

* geb. 1735, . . . (BC).

Valvasor, Johann Weichart. — Freiherr von Halteneck u. Neudorf, Herr von Wagensperg u. Lichtenberg in Krain, Hauptmann im unteren Viertel d. Herzogth. Krain. Verwandte den grössten Theil seines Vermögens auf Reisen, Sammlungen u. anderweite Unternehmungen. Mitgl. d. Roy. Society (ON),

geb. 1644, Mai 28, Laibach,

gest. 1693, Sept. . ., Gurkfeld, Krain.

Topographia archiducatus Carinthiaci (Text deutsch), 3 Bde fol., Nurnb. 1688. Die Ehre d. Herzogthums Krain oder Gloria ducatus Carniolae etc., 4 Bde. fol., Laibach 1689 (auch Act. Erudit. 1689, woraus [p. 634]: Lacus cirknensis potiora phaenomena ex principis physycis et mathematicis explanata). — Account of the Zirknitz sea (Phil. Tr. 1687). Method of casting statues in metal etc. (Ib. id.). — Lumen naturae. Flos physico-mathematicus.

Valz, Jean Élix Benjamin. — Nachdem er von 1818 an auf seiner Privatsternwarte zu Nîmes beobachtet, auch von 1835 bis 1836 astronom. Vorlesungen an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier gehalten, Director d. Sternwarte zu Marseille seit 1836. Mitgl. d. Acad. zu Nîmes u. Marseille, und seit 1832 Corr. d. Pariser Instituts (Or),

geb. 1787, Mai 28, Nîmes. *

Projet de docks, port auxiliaire et passe de sortie pour le port de Marseille, 8°, Paris 1838. — Observation de la comète I de 1848, de la comète II de 1849 et de celle de 1824 etc. (Mém. Acad. du Gard, 1842—23). Description et comparaison d'un grand thermomètre étalon, envoyé par Réaumur (Ib. 1833). Détermination du trajet aérien des ballons et de son utilité pour la météorologie (Ib. id., auch Annuaire météorol. pour 1850). Découverte de la branche rétrograde de l'aqueduc romain du pont du Gard (Ib. 1840). — Description d'un nouv. réticule à sommets alternes (v. Zach,

Corr. astr. III, 1849). Abaissements extraordinaires du baromètre en 1824 et 1823 (Ib. X, 1824). — Formeln u. Tafeln z. Berechn. d. Aberration u. Nutation (Astr. Nachr. VII, 1829). Über Projection d. Himmelskarten (Ib. id.). De l'emploi des micromètres et des réticules dans les observations obliques (Ib. id.). Methode, Cometen zu beobachten u. die Vergrößer. d. Fernrohre zu bestimmen (Ib. id.). Essai sur la détermination des densités de l'éther (Ib. VIII, 1834). Variation séculaire de précession (Ib. XXIV, 1846). Noch viele Beob. daselbst. — Calcul de la comète de Halley (Compt. rend. I, 1835 et XXIV, 1847). Sur deux planètes nouvellement soupçonnées (Ib. III, 1836). Sur le nouv. astre aperçu par Cacciatore (Ib. id.). Sur les diamètres de la comète à courte période (Ib. VII, 1838). Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques des mois d'août et de novembre (Ib. id.). Sur les sources thermales d'Aix (Ib. IX, 1839). Éléments des comètes I, II, III de Galle (Ib. X, 1840). Origine des orbites actuelles des comètes périodiques et action progressive de Jupiter pour en changer le cours (Ib. XVIII, 1844). Partage en deux fragments de la comète de Biela, et leurs variations singulières d'intensité (Ib. XXII, 1846). Communauté d'origine attribuée à deux nouv. comètes (Ib. XXV, 1847). Recherches sur l'identité de la comète III de 1846 avec celles de 1532 et 1661 (Ib. id.). Nouv. cartes célestes écliptiques pour la recherche des nouv. planètes (Ib. id.). Application d'une lunette réciproque aux instruments (Ib. XXX, 1850). Détermination des orbites elliptiques (Ib. XLI, 1855). Détermination des longitudes et latitudes géographiques du temps, de l'azimut et de la distance zénitale sans le secours des instruments divisés (Ib. id.). Résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines (Ib. id.). Recherches sur les orbites de deux comètes de 1264 et celle de 975 (Ib. XLIV, 1857). Cartes équinoxiales célestes et les services qu'elles rendroient à l'astronomie (Ib. XLV, 1857). Daselbst noch mehrere Aufsätze, die auch zum Theil in d. Astron. Nachr. stehen. — Discordances résultant de l'origine explosive attribuée aux planètes télescopiques (Mém. Acad. Marseille 1854). — Détermination immédiate des orbites des comètes (Connaiss. d. temps 1835).

* geb. 1787, Mai 27 (ASP, Sér. II, Vol. III, 1861); geb. 1781, . . . (St. F. II).

Vancouver, George. — Trat im 13. Lebensjahre in die britische Marine ein, diente als Midshipman auf Cook's zweiter u. dritter Reise, machte darauf als Lieutenant einige Reisen nach Ost- u. Westindien und erhielt 1791 den Oberbefehl einer Expedition zur Untersuchung d. Nordwestküste Amerika's, nach deren Vollendung er zum Postcapitän befördert ward (KEC) (B) (RGE).

geb. 1750 etwa, *

gest. 1798, Mai 10, Petersham, Surrey.

A voyage of discovery to the North Pacific Ocean and round the World performed in the years 1790—95, 3 vol. 4°, Lond. 1798 (edirt von seinem Bruder John).

* geb. wahrscheinlich einige Jahre später (KEC).

Vandelli, Francesco. — Prof. d. Kriegsbaukunst am Institut zu Bologna, später Prof. d. Mathematik in Modena, auch herzogl. Bibliothekar daselbst (LL) (TM),

geb. 1694, Modena,

gest. 1771, Mai 30, Modena.

Ephemerides motuum coelestium ex anno 1754 in annum 1762, ad meridianum Bononiae supputatae, Bonon. 1750. — De pulvere pyrio (Comment. Bonon. II, 1745; III, 1755 et IV, 1757). Astronom. Beob. (Ib. II, 1745).

Vandermaelen, Philippe Marie Guillaume. — Kartograph in Brüssel, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BAB),

geb. 1795, Dec. 23, Brüssel.

Atlas universel de géographie physique, politique, statistique, en 400 feuilles, Brux. 1827. Noch sehr viele Landkarten, besonders über Belgien; auch Globen usw.

Vandermonde, Charles Auguste.

— Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris von 1771 bis zu deren Auflösung 1793 und dann d. 1795 gegründeten National-Instituts; in d. Zwischenzeit Administrator d. Truppenbekleidung. Seit Vaucanson's Tode (1782) auch Director des von Diesem gegründeten Conservatoire pour les arts-et-métiers (B) (Mém. Instit. I),

geb. 1735, Paris,

gest. 1796, Jan. 4, Paris.

Remarques sur les proportions musicales, le genre enharmonique des Grecs et celui des Modernes, par De la Borde, avec les obs. de Mr. Vandermonde et les remarques de l'abbé Roussier, 4°, 1781. Second Mém. sur un nouv. système d'harmonie applicable à l'état actuel de la musique, 4°, 1781. — Remarques sur les problèmes de situation (Mém. Paris 1774). Mém. sur la résolution des équations (Ib. id.). Mém. sur l'élimination des inconnues dans les équations (Ib. 1772). Mém. sur les irrationnelles des diff. ordres, avec une application au cercle (Ib. id.). Mit Bézout u. Lavoisier: Expériences faites par ordre de l'Académie sur le froid de l'année 1776 (Ib. 1777). Mit Monge u. Berthollet: Mém. sur le fer considéré dans ses différents états métalliques (Ib. 1786). — Mém. sur la fabrication des armes blanches (Ann. chim. XIX, 1797). Mit Monge u. Berthollet: Sur la fabrication de l'acier (Ib. id.).

Vandi, Andrea Giovanni Domenico. — Chemiker in Bologna (B),

geb. 1670, Bologna,

gest. 1763, Jan. 10, Bologna.

De remediis etc. Diss. med. chymicae, Bonon. 1720. De auri tinctura philosophica etc., Ib. 1728. De utilitate et praestantia philosophiae chymicae et de necessitate promovendi exercitia in laboratorio chymico, Ib. 1730.

Vanuxem, Lardner. — Nachdem er sich in d. École des Mines zu Paris gebildet, mehrere Jahre Prof. d. Chemie am Collegium zu Columbia in Süd-Carolina, dann Gutsbesitzer (Farmer) bei Bristol in Pennsylvanien (N. Sillim. Journ. V),

geb. Philadelphia,

gest. 1848, Jan. 25, b. Bristol, Pennsylv.

Experiments on anthracite and plumbago, with reference to the fusion of carbon (Sillim. Journ. VIII, 1824 et X, 1826). Proofs from geology of the abstraction of nitrogen from the atmosphere by organisation (Ib. XII, 1827). On the pressure of water at great depths (Ib. XIV, 1828). On the classification and characters of American rock formations (Ib. XVI, 1829). On ancient oyster shell deposits at the Atlantic coast (Ib. id.). Report on Ornithichnites (Ib. XXI, 1844). — Mém. sur la jeffersonite, mit W. H. Keating (Ann. Min. Sér. I, Vol. VII, 1822). Nouv. minéral de zinc trouvé à Franklin, New Jersey (Ib. X, 1825). Analyse de la cyanite et de la fibrolite (Ib. Sér. III, Vol. I, 1832).

Varenus (eigentlich Varen), Bernhard. — Dr. Med., Arzt in Amsterdam (J) (BD),

geb. . . . England*, gest. 1660, . . .

De definitione motus aristotelica, Hamburgi 1642. Geographia generalis, in qua affectiones generales telluris explicantur etc., Amstelod. 1664, emendirt von Sir Isaac Newton, 8°, Cantabr. 1672, mit Appendix von J. Jurin, 8°, Ib. 1742, französisch von Depuisieux, 4 vol. 42°, Paris 1755.

* Falsch, geb. in Uelzen bei Lüneburg. Erhielt seine Bildung im Gymn. zu Hamburg unter J. Junge (KEC). Vermuthlich Bruder d. Prof. d. Theol. zu Rostock August V., geb. 1620, Sept. 20, Uelzen.

Vargas-Bedemar, Eduard Romeo, Graf von. — Malteser-Ritter (1795), später Oberst in d. neapolitan. Artillerie u. Lehrer an d. Artillerieschule in Neapel. Kam 1808 nach Kopenhagen, ward 1813 Kammerherr, 1829 Mitdirector u. 1842 Director d. königl. naturhist. Museums daselbst. Spanischer Abkunft. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1806 (NK) (E),

geb. 1770, Juni 15, Kiel,

gest. 1847, März 15, Kopenhagen.*

Om vulcaniska Producter fra Island, Kjöbenhavn. 1817. Die Insel Bornholm in geognost. Hinsicht, Heidelberg 1818. Reise nach d. hohen Norden durch Schweden, Norwegen u. Lappland in d. J. 1810—14, 2 Bde. 8°, Frankfurt

1819—20. Resumo de observações geológicas feitas em uma viagem a's ilhas da Madeira, Porto Santo e Açores nos annos de 1835 e 1836, Lisboa 1837. — Om Bjergformationer paa Porto Santo og Madeira (Dansk. Vid. Selsk. Skr. VI). — Analyser af faeroeske Mineralier (Tidskr. f. Naturvid. II). — Über Kalk- u. Kreideformation von Faxoe, Stevens- u. Moens-Klint (Leonhard's Taschenb. 1820). Über d. geognost. Constitution d. Faröer (Ib. 1822). Der Opal daselbst (Ib. id.). Über d. Apophyllit von Hestoe (Ib. 1825). — Über Berzelit u. Prunnerit (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1830).

* gest. März 20 (G. 1817).

Varignon, Pierre. — Prof. d. Mathematik am College Mazarin seit 1688, später auch am Collège royal in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1688. Ursprünglich Theolog (Mém. Par. 1722) (LBN) (CF) (Nt. XI) (B),

geb. 1654, Caen,

gest. 1722, Dec. 22, Paris.

Projet d'une nouvelle mécanique etc., 4°, Paris 1687. Nouv. conjectures sur la pesanteur, 42°, Ib. 1690. Éclaircissements sur l'analyse des infiniment petits, 4°, Ib. 1725 (posth., wie die folgenden Werke). Nouv. mécanique ou statique, 2 vol. 4°, Ib. 1725. Traité du mouvement et de la mesure des eaux courantes et jaillissantes, avec un Traité préliminaire du mouvement en général, 4°, Ib. 1725. Éléments de mathématiques, 4°, Ib. 1732. — Obs. sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d'équilibre (Anc. Mém. Paris. T. II). Sur la force du coin (Ib. id.). Expériences sur la dureté des corps (Ib. id.). Sur l'équilibre des liqueurs (Ib. id.). Démonstr. du principe du mouvement des eaux (Ib. id.). Sur la pesanteur des corps (Ib. id.). Sur la cause qui fait revenir les noyés sur l'eau (Ib. id.). Sur le feu et la flamme (Ib. id.). Expériences sur la glace (Ib. id.). De l'action de l'eau sur le fond d'un vaisseau plus large en bas qu'en haut (Ib. T. X). Démonstr. commune à la sphère et aux sphéroides elliptiques etc. pour en trouver etc. la solidité et plusieurs rapports à d'autres solides etc. (Ib. id.). Conjecture sur la dureté des corps (Ib. id.). Dimension d'une espèce de coeur que forme une demi ellipse en tournant autour d'un de ses diamètres obliques (Ib. id.). Règles du mouvement en général (Ib. id.). Des cycloïdes ou roulettes à l'infini etc. (Ib. id.). Règles des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Application de la règle générale des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Méthode facile et générale pour trouver au juste le rapport de l'air naturel à l'air raréfié dans la machine du vide etc. (Ib. id.). Des poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans configus (Ib. id.). — Méthode pour trouver des courbes le long desquelles un corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'horizon, en telle raison des temps que l'on voudra etc. (Mém. Paris, 1699 et 1703). Manière géométrique et

général de faire des clepsydres ou horloges d'eau, avec toute sorte de vases donnés etc. (Ib. 1699). Rapport général des forces qu'il faut employer dans l'usage de la vis (Ib. id.). Méthode commune aux équations du 2^me et du 3^me degré pour en avoir la solution par une simple transformation de leur premier terme etc. (Ib. id.). Manière générale de déterminer les forces, les vitesses, les espaces et les temps, une seule de ces quatre choses étant donnée, dans toute sorte de mouvements rectilignes variés à discrétion (Ib. 1700). Du mouvement en général, par toutes sortes des courbes et des forces centrales etc. (Ib. id.). Des forces centrales ou des pesanteurs nécessaires aux planètes etc. (Ib. id.). Autre règle générale des forces centrales, avec une manière d'en déduire et d'en trouver une infinité d'autres à la fois etc. (Ib. 1701). De la résistance des solides en général etc. (Ib. 1702). De la figure ou curvité des fusées des horloges à ressort (Ib. id.). Manière de trouver une infinité de portions de cercle toutes quarrables moyennant la seule géométrie d'Euclide (Ib. 1703). Manière prompte et facile de trouver les touchantes de l'ellipse de Cassini (Ib. id.). Des courbes décrites par le concours de tant de forces centrales qu'on voudra etc. (Ib. id.). Du mouvement des eaux et d'autres liquides quelconques de pesanteurs spécifiques à discrétion, de leurs vitesses etc. (Ib. id.). Nouv. formation de spirales beaucoup plus différentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres courbes quelconques à l'infini etc. (Ib. 1704). Manière de discerner les vitesses des corps mus en lignes courbes etc. (Ib. id.). Manomètre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou raréfactions de l'air naturel d'un même lieu etc. (Ib. 1705). Du mouvement des planètes dans leurs orbes etc. (Ib. id.). Réflexions sur les espaces plus qu'infinis de Wallis (Ib. 1706). Comparaison des forces centrales avec les pesanteurs absolues des corps mus de vitesses variés à discrétion le long de telles courbes qu'on voudra (Ib. id.). Différentes manières infiniment générales de trouver les rayons osculateurs de toute sorte de courbes etc. (Ib. id.). Incompatibilité géométrique de l'hypothèse du tournolement de la terre sur son centre avec celle de Galilée touchant la pesanteur (Ib. 1707). Des mouvements variés à volonté et comparés entr'eux et avec les uniformes (Ib. id.). Des mouvements faits dans des milieux qui leur résistent en raison quelconque (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux qui leur résistent en raison des vitesses auxquelles ils s'opposent (Ib. 1708). Démonstration de ce que Huyghens s'est contenté d'énoncer à la fin de son «Discours de la cause de la pesanteur» touchant le mouvement des corps graves dans un milieu qui leur résisteroit à chaque instant en raison de leurs vitesses (Ib. id.). Différentes manières de déterminer la courbe qui décriroit un corps de pesanteur constante jetté suivant quelque direction que ce fût, dans un milieu dont les résistances seroient en raison des vitesses de

ce corps (Ib. id.). Accord des solutions du Mémoire précédent avec celles de **Newton** et de **Huyghens** etc. (Ib. id.). Autres solutions du problème déjà résolu dans le Mémoire précédent etc. (Ib. id.). Courbe de projection décrite en l'air dans l'hypothèse des résistances de ce milieu, en raison des vitesses actuelles du mobile etc. (Ib. 1709). Des mouvements primitivement variés dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives de ces mouvements (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accélérés en raison des temps écoulés dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile (Ib. id.). Problème de statique résolu (Ib. id.). Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui leur resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le vide faits dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile (Ib. 1710). Usage d'une Intégrale donnée par le Marquis de l'Hôpital (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux résistants etc. (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accélérés en raison des temps écoulés dans des milieux résistants en raison des sommes faites des vitesses effectives du mobile et des quarrés de ces mêmes vitesses (Ib. id.). Des forces centrales inverses (Ib. id.). Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le vide, faits dans des milieux résistants en raison des sommes faites des vitesses effectives de ces mouvements dans ces milieux et des quarrés de ces mêmes vitesses (Ib. 1714). Solution de deux problèmes de géométrie (Ib. 1712). Nouvelles réflexions sur les développées etc. (Ib. id. et 1713). Réflexion sur l'usage que la mécanique peut avoir en géométrie (Ib. 1714). Solution d'un problème de statique etc. (Ib. id.). Précautions à prendre dans l'usage des suites ou séries infinies etc. (Ib. 1715). Rapports des différentes densités de l'air ou de toute autre matière fluide élastique continue de telle variabilité de pesanteurs qu'on voudra à des hauteurs quelconques etc. (Ib. 1716). Lignes suivant lesquelles des arbres doivent être plantés pour être vue deux à deux aux extrémités de chaque ordonnée à ces lignes sous des angles de sinus donnés etc. (Ib. 1717). Pressions des cylindres et des cones droits, des sphères et des sphéroïdes quelconques, serres dans des cordes roulées autour d'eux etc. (Ib. id.). Rapports des aires des sections transversales quelconques de cylindres ou prismes droits et obliques etc. (Ib. 1718). Théorème de géométrie commune etc. (Ib. 1719). Comparaison des vitesses des corps de pesanteurs quelconques, en descendant ou en montant dans le vide etc. (Ib. id.). Propriétés communes aux chutes rectilignes faites dans le vide etc. (Ib. 1720). Jaugeage d'un navire ellipsoïde (Ib. 1721). Sur les courbes, considérées comme courbes ou comme polygones infinis (Ib. 1722, hist.). —

Schediasma de dimensione superficiei coni ad basin circulem obliqui, ope longitudinis curvae, cujus constructio a sola circuli quadratura pendet (Miscell. Berolin. III, 1727). — Lettre sur le centre de gravité des corps sphériques (Journ. d. Sav. 1688). Démonstration d'un paradoxe de **Mariotte** (Hist. des ouvr. d. savans, 1687). Démonstration contre le système de **Descartes** sur la pesanteur (Ib. id.). Démonstr. générale de l'usage des poulies à moufle (Républ. d. Lettr. 1687). Responsio ad animadversionem Abbatis de **Catelan** (Act. erudit. 1688). Responsio ad P. **Grandini** librum de infinitis infinitorum (Ib. 1712).

Varo, Michel. — Folgweise Stadtsecretär, Rathsherr u. Syndicus in Genf (SG),

geb. . . . Genf, gest. 1586, . . . Genf. De motu tractatus, 4°, Genevæ 1584.

Varrentrapp, Franz. — Dr. Phil. (Giessen 1840). Erst Lehrer d. Chemie u. Physik am Gewerbeverein in Braunschweig (1844), dann auch Lehrer (1844, Prof. 1847) d. Chemie an d. Medicinischschule daselbst, später braunschweig. Münzwardein, jetzt Secret. d. braunschw. Gewerbevereins (Str),

geb. 1815, Aug. 29, Frankfurt a. M. Untersuch. d. Idokrases von Slatoust (Pogg. Ann. XLV, 1838). Analyse e. krystall. Buntkupfererzes (Ib. XLVII, 1839 u. LXI, 1844). D° d. Chlorits (Ib. XLVIII, 1839). D° e. Kobalterzes von Tunaberg (Ib. id.). D° d. Barsowits (Ib. id.). D° d. Noseans, Halyuns, Laurussteins u. künstl. Ultramarins (Ib. id.). D° e. Labradorahnl. Minerals aus Schlesien (Ib. LII, 1841). — Über d. Margarinsäure (Lieb. Ann. XXXV, 1840). Über d. Oelsäure (Ib. id.). Neue Methode z. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Verbindungen, mit H. Will (Ib. XXXIX, 1841). Analyse d. Mineralwassers zu Driburg (Ib. XLIX, 1844). Kadmiumzinnamalgam (Ib. LXXI, 1849).

Vasco de Gama, s. Gama.

Vassalli-Eandi*, Antonio Maria. — Abate. Von 1785 bis 1792 Prof. d. Philosophie in Tortona, dann Prof. (Adjunct 1792, ord. 1801) d. Physik an d. Univ. zu Turin, daneben Director d. Sternwarte (seit 1806) u. d. naturhist. Cabinets (seit 1812), auch Prof. d. Physik an d. Militärschule (seit 1814). Mitgl. (seit 1792) u. beständ. Secretär (seit 1804) d. Acad. d. Wiss. daselbst (B) (*Férussac*, Bull. scienc. math. V) (*S. Berutti*, Saggio sulla vita e sugli scritti di A. M. Vassalli-Eandi, 8°, Torino 1825),

geb. 1761, Jan. 30, Turin, gest. 1825, Juli 5, Turin. Mem. sopra il bolide degli 11 Sett. 1784 e sopra i globi di fuoco in generale, 4°, Torino

1786. Esame della teoria di Crawford del Sign. Morgan, tradotto dall'Inglese e corredato di molte note, 8°, 1788. Lettere fisico-meteorologiche dirette a Senebier, Saussure e Toaldo, 8°, Ib. 1789. Memorie fisiche, 8°, Ib. 1789. Theses ex universa philosophia selectae, 4°, Derthonae 1790. Physicae experimentalis lineamenta; mit seinem Oheim Eandi, 2 vol. 8°, Ib. 1793. Sopra il sospetto d'un nuovo senso nei pipistrelli. Lettere dell'abate L. Spallanzani con le riposte dell'abate V.-E., 8°, Ib. 1794. Arithmetices et geometriae elementa; mit Eandi, 8°, Ib. 1795. Saggio del sistema metrico della Republ. Francese, 8°, Ib. 1798; ediz. III, Ib. 1806. Lettera concernente la corrispondenza meteorologica, 8°, Ib. 1804. Maniera di fare le minestre alla Rumford, 8°, Ib. 1804. Expériences galvaniques sur les décapités, 4°, Ib. 1802. Sur l'action du galvanisme et sur l'application de ce fluide et de l'électricité à l'art de guérir, 4°, Ib. 1803. De recta docendi ratione, 8°, Ib. 1805. Saggio teorico-pratico sopra l'Arachis hypogaea, 8°, Ib. 1807. Rapport sur le tremblement de terre qui a commencé le 2 avr. 1808 dans les vallées de Pelis, de Cluson, de Pô etc., 8°, Ib. 1808. Annales de l'observatoire de l'Acad. de Turin, 4 vol. 4°, Ib. 1809—11. — Osservazioni sull'aggiacciamento dell'acqua elettrizzata (Giorn. scient. etc. d'una Soc. filosofica di Torino, I, 1789). Teoria delle variazioni barometriche (Ib. II, 17. .). Sperienze sopra l'influsso dell'elettricità nel colore de' vegetabili (Ib. III, 47. .). — Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra alcuni strumenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o più (Ib. VIII, 1799). Saggio sopra il fluido galvanico (Ib. X, 1803). Saggio d'un trattato di meteorologia (Ib. XIII, 1807 et XVII, 1845). Saggio sopra il terremoto da sette mesi scuote le valli del Chisone, del Pelice e del Po (Ib. XIV, 1809). — Dell'influsso dell'elettricità nella vegetazione etc. (Mem. Soc. agraria di Torino, I, 1786). Sopra la grossezza, l'elasticità e la forza delle lane (Ib. VIII, 1805). Saggio di corografia agraria (Ib. id.). — Expériences électrométriques (Mém. acad. Turin, V, 1793). Parallèle de la lumière solaire avec celle du feu commun (Ib. id.). Essai sur l'utilité des conducteurs électriques etc (Ib. VI, 1804). Expériences et observations sur le fluide de l'électro-moteur (Ib. VII, An XI). Notice d'un météorographe (Ib. id.). Recherches sur la nature du fluide galvanique (Ib. VIII, An XIII). Description et usage d'un nouv. baromètre portatif (Ib. id.). Notice d'un trombe terrestre (Ib. id.). Obs. météorolog. faites pendant l'éclipse du soleil etc. (Ib. id.). Résultats des obs. météorolog. faites à l'observat. de l'acad. depuis 1787 jusqu'en 1807 (Ib. IX, 1809). Précis de nouv. expériences galvaniques (Ib. id.). Hist. météorolog. des années 1807—8 (Ib. X, 1814). Expériences et obs. concernant les effets de divers poisons (Ib. XI, 1813). Sopra il terremoto del dì 23 febr. 1818 (Ib. XXIII, 1818). La meteorologia torinese ossia risultamenti delle oss. fatte dal 1757 al 1847

(Ib. XXIV, 1820). Sopra la straordinarie variazioni del barometro etc. osserv. 1824 (Ib. XXVII, 1823). Sopra la straordinarissimo abbassamento del barometro osservato 1823 (Ib. id.). Sulla virtù igrometrica dei capelli delle mumie (Ib. XXIX, 1825). Verschiedene Berichte, Elogien usw. ebendasselbst. — Esame dell'elettricità delle meteore del Bertholon (Biblioteca oltremontana, 1787). Esame della teoria sull'elettricità etc. dell'abate Haüy (Ib. 1788). Sopra una diss. intitolata: De planetulus (Ib. 1790). Sul colore de' vegetabili (Ib. 1791). Esame delle teorie dei principali fenomeni della meteorologica del Sign. Monge (Ib. id.). Esame del discorso di Gregorio Fontana sulla meccanica animale (Ib. 1793). Sperienze ed osserv. sopra gli effetti dell'accieciamento nei pipistrelli (Ib. 1794). — Sopra diversi argomenti di fisica (Brugnatelli, Bibl. fisica etc. XVII, 1790). — Sopra l'elettricità di diversi corpi (Brugnatelli, Ann. di chim. I, 1790). Sull'arte di scemare il consumo dell'olio (Ib. III, 1791). — Sopra l'influenza dei diversi gaz nell'economia animale (Brugnatelli, Giorn. fisicoméd. II et III, 1792). Paragone della luce solare e della combustione (Ib. IX, 1792). — Lettera all'abate Amoretti sopra la maniera di fare aghi calamitati che non offrano declinazione etc. (Opusc. scelti di Milano, XIX, 1796). — Lettre sur le galvanisme et l'origine de l'électricité animale (Journ. de phys. XLVIII, 1799; L, 1800 et LIII, 1804). Sur les phénomènes de la torpille (Ib. XLIX, 1799). Sur le vitalomètre (Ib. L, 1800). — Mém. sur les affinités des gaz (Mém. Soc. méd. d'émulation, III, 1800). — Sur la vitesse du fluide galvanique (Bibl. italienne par Julio, Gohbert, Vassalli-Eandi et Rossi, I, 1804). Expériences galvaniques etc. (Ib. II, 1804). — Lettera sopra la costruzione del cervo volante e la maniera di servirne (Giorn. di Torino, 1805). Trois lettres sur le voyage de Turin au Montblanc (Ib. id.). — Sopra l'influenza della luna sui vegetabili (Calendario Georgico della Soc. agraria di Torino 1803). Dasselbst von 1791 bis 1824 noch viele naturhistorische, besonders botanische u. ökonomische Aufsätze.

* Seine Mutter war Schwester des Prof. G. A. F. G. Eandi (Siehe Diesen).

Vassenius, s. Wassenius.

Vater, Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1690, dann Leibarzt d. Fürsten von Anhalt-Zerbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC),

geb. 1651, Jüterbock.

gest. 1732, Oct. 6, Wittenberg.

Physica experimentalis systematica, 4°, Viteb. 1734. — Diss. duae de chymicorum principio quod sal et sulphur vocant. De spiritibus chymicis. — Medicinisches.

Vater, Abraham. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. folgwiese extr. d. Medicin (1747), ord. d. Anatomie u. Bo-

tanik (1719), d. Pathologie (1736) u. d. Therapie (1746), auch zuletzt Senior d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1712 (M) (*Fuchs, Übersicht d. chym. Litt., Altenb. 1785*),

geb. 1684, Dec. 9, Wittenberg,
gest. 1751, Nov. 18, Wittenberg.*

Diss. de theoria chymiae mechanica, 4°, Viteb 1746. Prgm. de tincturae antimonii varia praeparatione etc., 4°, Ib. 1734. Prgm. de vitrioli ejusque sulphuris et tincturae indole atque praestantia, 4°, Ib. 1751. — Filtri lapidis mexicani examen et comparatio cum aliis lapidibus facta, quo demonstratur nullum vel exiguum ejus usum esse in depuranda aqua per eum colata (Phil. Tr. 1735—36). — Sehr viel Medicinisches auch Botanisches.

* gest. Nov. 8 (HL) (DK).

Vauban, Sébastien Le Prestre de*, — Von 1650 bis 1653 in span. Diensten, dann, von den Franzosen gefangen genommen, in die französ. Armee eintretend, 1669 General-Inspector sämtl. französ. Festungen u. 1703 Marschall. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 (*Mém. Paris 1707*) (DF),

geb. 1633, Mai 1, St. Leger de Fourcheret,**

gest. 1707, März 30, Paris.

Essai sur la fortification, Paris 1739. Oeuvres militaires (edirt von **Foissac**), Ib. 1793.

* Eigentlich: Sébastien Le Prestre, Seigneur de Vauban, Baseches, Pierre-peruis, Pouilly, Cervon, la Chaume, Epiry, le Creuset, etc.

** Bei Saulieu, Burgund. — Getauft 1633, Mai 15 (Q).

Vaucanson, Jacques de. — Mechanicus, verfertigte schon früh sehr künstliche Automaten, mit denen er 1738 nach Paris kam; sie verschafften ihm 1741 die Stelle eines königl. Inspectors d. Seidenmanufacturen und später die eines Pensionnaire-Mécanicien d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (RD) (KEC),

geb. 1709, Febr. 24, Grenoble,

gest. 1782, Nov. 21, Paris.

Mécanisme du flûteur automate, avec la description d'un canard artificiel et aussi celle d'une autre figure jouant du tambourin et de la flûte, 4°, Paris 1738 (Auch unter d. Namen Androïde beschrieben von **d'Alembert** in d. Encyclopédie méthodique). — Construction d'un nouv. tour à filer la soie des cocons (Mém. Paris, 1749, 1770 et 1773). Construction de nouveaux moulins à organsiner les soies (Ib. 1751). Construct. d'un nouv. métier pour les ouvrages de tapisserie (Ib. 1758). Description d'une grue nouvelle etc. (Ib. 1763).

Vaucel, s. Duvaucel.

Vaucher, Jean Pierre Étienne. — Pfarrer u. Prof. erst d. Botanik, dann

d. Kirchengeschichte an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst (*Mém. Soc. Genève. X*),

geb. 1763, Apr. 27, Genf,

gest. 1841, Jan. 5, Genf.

Mém. sur les seiches du lac de Genève, composé de 1803 à 1804 (Mém. Soc. Genève, VI, 1833). — Viel Botanisches, z. B.: Hist. des conferves d'eau douce etc., 4°, Genève 1803.

Vaugondy, s. Robert de Vaugondy.

Vauquelin, Louis Nicolas. — Erst Pharmaceut (von 1777 bis 1779 in Rouen, dann in Paris), darauf Préparateur bei Fourcroy (1783—91), Apotheker am Militärhospital zu Melun, Inspecteur des Mines, Adjunct d. Chemie an d. École polytechnique, Prof. d. Chemie am Collège de France (nach **Darcet's** Tode), Director d. École spéciale de Pharmacie, Prof. d. Chemie am Jardin des Plantes (nach **A. L. Brongniart's** Tode) u. d. medicin. Facultät zu Paris (nach **Fourcroy's** Tode). Mitgl. d. Instituts seit seiner Gründung im J. 1795 u. auch schon d. älteren Academie kurz vor deren Auflösung im J. 1793. Trat 1822 in d. Ruhestand (LBN),

geb. 1763, Mai 16, St. André d'Hébertot,*

gest. 1829, Nov. 14—15, St. André d'Hébertot.**

Instruction sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée etc., 4°, Tours 1794, 1799 et 1803. Expériences sur les sèves des végétaux, 8°, Ib. 1798 (Auszug: Ann. chim. XXXI). Manuel de l'essayeur etc., 8°, Ib. 1812. Nouv. édit., suivi de l'Instruction de **Gay-Lussac** sur l'essai des matières d'argent par la voie humide etc., 48°, Ib. 1835. Dictionnaire de chimie et de métallurgie, 6 vol. 4°, Ib. 1845.

Efflorescences de soude observées dans divers lieux (Journ. d. mines, I, 1794—95). Analyse de la Salsola soda des côtes de Cherbourg (Ib. id.). Analyse de la pyrite arsenicale de Farenque (Ib. II, 1795). D° de la pyrite d'Engghien, de la galène de la Canette, de la mine de plomb d'Erlenbach (Ib. id.). D° de quelques minerais du Duché de Deux-Ponts (Ib. id.). D° d'une mine de cuivre ferrugineuse de la Barde (Ib. id.). D° de la plumbagine de Pluffier (Ib. id.). De la mine de plomb de Sirault (Ib. id.). D° du schorl rouge de France; mit **Hecht** (Ib. III, 1795—96). Examen de l'argent rouge transparent (Ib. id.). Analyse du minéral de manganèse de Laveline (Ib. id.). Examen chimique du wolfram de France; mit **Hecht** (Ib. id.). D° de l'acide tungstique; mit **Demselben** (Ib. id.). D° d'un fossile de Bavière, qui contient de l'oxide de titan etc.,

mit Demselben (Ib. id.). D° du schorl violet (Ib. IV, 1796). D° de la topaze blanche de Saxe (Ib. id.). D° du périodot du commerce (Ib. id.). D° de quelques échantillons d'acier etc. (Ib. V, 1796—97). Essai des terres pyriteuses de Rollot (Ib. id.). Analyses comparées des hyacinthes de Ceylan et d'Expailly (Ib. id.). Expériences sur la leucite (Ib. id.). Analyse de la sommité, de la topaze, du mica et de l'alun (Ib. id.). Mém. sur la nature de l'alun du commerce, sur l'existence de la potasse dans ce sel etc. (Ib. id., auch fur sich, Paris An V). Analyse du fer arséniate sulfuré (Ib. VI, 1797). D° du plomb rouge (Ib. id.). D° de la chrysolithe de Mr. Romé de l'Isle (Ib. id.). D° de plusieurs variétés de silex pyromaque (Ib. id.). D° du plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient (Ib. id., auch Ann. de chim. XXV. — Entdeckung des Chroms.) Essai d'une pierre de Vulpino (Ib. id.). Analyse du sulfate de strontiane de France (Ib. VII, 1797—98). D° de la chrysolithe des joailliers (Ib. id.). D° du rubis spinelle (Ib. id.). D° de l'émeraude du Pérou (Ib. id.). D° de la stilbite (Ib. id.). D° de la chlorite verte pulvérulente (Ib. id.). D° du pyroxène d'Etna (Ib. id.). Analyse de l'aiguemarin ou béril, et découverte d'une terre nouvelle de cette pierre (Ib. VIII, 1798, auch Ann. chim. XXVI. — Entdeckung der Beryll- oder Glycinerde.) D° des grenats noirs du pic d'Erès-Lids, et des grenats rouges du même pic (Ib. id.). D° de la zéolithe de Ferroe (Ib. id.). Analyse du feldspath vert de Sibérie (Ib. IX, 1798—99). Examen d'un échantillon de sulfate de magnésie de la manufacture de Mr. Paquot (Ib. id.). Discours prononcé à l'ouverture des cours de l'École des mines (Ib. id.). Analyse du sulfate de Zmeof en Sibérie (Ib. id.). D° de la staurotide du Morbihan (Ib. id.). Examen d'une boule de sulfate de strontiane trouvée à Montmartre (Ib. id.). Analyse de la tourmaline de Ceylan (Ib. id.). D° de la mine de fer de Fréval, Dép. Loire-et-Cher (Ib. id.). D° de la mine de manganèse de France-le-château près de Vesoul (Ib. id.). Analyse de l'eucrase (Ib. X, 1804). D° du fer chromaté (Ib. id.). D° du cuivre arséniate en lames (Ib. id.). D° d'une terre que mangent les habitants de la Nouvelle Calédoine (Ib. id.). D° de l'antimoine oxydé blanc d'Allemont (Ib. id.). D° de la terre de Salmelle, Dép. Gard (Ib. id.). Observations sur cette terre et sur la quantité de sulfate de magnésie qu'elle est susceptible de produire avec l'acide sulfurique (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur un phosphate natif de fer (Ib. XI, 1801—2). Expériences sur l'anastase, qui prouvent que cette substance est un métal (Ib. id.). Analyse des cendres de Sarrasin (Ib. id.). Analyse de la koucholite (Ib. XII, 1802). Analyses comparées des plombs sulfurés venant de Cologne et de la mine de la Croix (Ib. id.). Extrait d'un Mém. de Mr. Pontier sur la fabrication du sel de saturne (Ib. id.). Analyse de la gadolinite et Examen de cette analyse par Mr. Ekeberg (Ib. id.). D° de l'épidote (Ib. XIII, 1802—3). Mém. sur les pierres dites tombées du ciel

(Ib. id.). Analyse du cuivre arséniate (Ib. id.). Du béril de Saxe, dans lequel Mr. Trommsdorff annonce l'existence d'une terre nouvelle qu'il a nommée agustine (Ib. XV, 1803—4). Analyse comparée de plusieurs talcs (Ib. id.). Analyse du pectstein de Planitz en Saxe (Ib. XVI, 1804). Analyse comparée des différentes sortes d'alun (Ib. id.). Expériences sur les topazes (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur les propriétés chimiques de l'oisinite, comparées à celles du titan (Ib. id.). Analyses de quelques mines de fer de la Bourgogne et de la Franche-Comté etc. (Ib. XX, 1806). Analyse de la yénite (Ib. XXI, 1807). D° de la hauyne (Ib. id.). Analyses de l'analcime et de la sarcolite (Ib. XXII, 1807). D° de la topaze du Brésil et de la pycnite (Ib. id.). Analyses comparatives de la chaux carbonatée et de l'arragonite; mit Fourcroy (Ib. id., auch Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse du diopside et sa comparaison avec les analyses de la coccolithe d'Arendal et du pyroxène de l'Etna (Ib. id.). D° de la mélanite (Ib. id.). D° de la tourmaline de Sibérie (Ib. id.). D° de l'apophyllite; mit Fourcroy (Ib. id.). D° du gemeiner augit de Werner et du korniger augit du Mém. (Ib. XXVI, 1809). D° d'un grès mêlé de chlorite (Ib. id.). D° du chrome oxydé natif du Dép. Saône-et-Loire (Ib. XXVII, 1810). D° d'un minéral de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. XXVIII, 1810).

Cours de chimie des substances salines (Journ. École polytechn. I, 1794). Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases; mit Fourcroy (Ib. id.).

Sur l'ignition du phosphore dans le gaz acide muriatique oxygéné (Ann. de chim. IV, 1790). Analyse du tamarin (Ib. V, 1790). Distillation de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique; mit Bouvier (Ib. VII, 1790). Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit Fourcroy u Séguin (Ib. VIII, 1794). Expérience sur le sperme humain (Ib. IX, 1794). Examen chimique du foie de raie (Ib. X, 1794). Sur la respiration des insectes et des vers (Ib. XII, 1793). Sur la solubilité du sel marin (Ib. XIII, 1792). Sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolutions salines (Ib. XIV, 1792). Combustion des végétaux, fabrications du salin, de la cendre gravelée etc.; mit Trusson (Ib. XIX, 1797). Sur une maladie des arbres qui attaque spécialement l'orme, analogue à un ulcère (Ib. XXI, 1797, auch in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Analyse du lait, précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres de leurs dissolutions (Ib. XXVIII, 1798). Sur une matière végétale qui se trouve sur l'épiderme du Robinia viscosa (Ib. id.). Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer; mit A. v. Humboldt (Ib. id.). Sur les excréments des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent etc. (Ib. XXIX, 1799). Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte (Ib. id.). Réflexions

xions sur l'analyse des pierres et résultats de plusieurs de ces analyses (Ib. XXX, 1799). Sur la décomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb (Ib. XXXI, 1799). Sur les alliages de plomb et d'étain avec le vinaigre, le vin et l'huile (Ib. id.). Sur un sel provenant de la manufacture de Mr. Payen à Javelle (Ib. id.). Sur la présence du malate de chaux dans le suc de joubarde (Ib. XXXIV et XXXV, 1800). Sur le verre d'antimoine (Ib. id.). Analyse du gadolinite, et exposé de quelques propriétés d'une terre nouvelle qu'elle contient (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la meltite ou honigstein (Ib. id.). Sur la combinaison des métaux avec le soufre (Ib. XXXVII, 1804). Sur la présence de la soude dans la chrysolithe du Gronland (Ib. id.). Analyse de la chlorite blanche argentée (Ib. id.). Expériences relatives à l'action de l'hydrogène sulfuré sur le fer, par laquelle on prétend qu'il se forme de l'acide muriatique (Ib. id.). Sur les eaux surs des amidoniers (Ib. XXXVIII, 1804). Analyse des eaux de Plombières (Ib. XXXIX, 1804). Expériences galvaniques; mit Fourcroy u. Thénard (Ib. id.). Essais de différentes espèces de potasses etc. (Ib. XL, 1804). Sur l'hydrosulfure de soude (Ib. XLI, 1802). Sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse (Ib. id.). Sur l'hydrosulfure de potasse (Ib. XLII, 1802). Analyse du diaspore (Ib. id.). Sur la propolis (Ib. id.). Examen chimique du suc de papayer (Ib. XLIII, 1802 et XLIX, 1804). Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales (Ib. XLV, 1803). Sur la gomme kino (Ib. id.). Sur la décomposition du tartrate acide de potasse au moyen de la chaux (Ib. XLVII, 1803). Expr. sur le suint, suivies de quelques considérat. sur le lavage et le blanchiment des laines (Ib. id.). Sur une pierre météorique tombée aux environs d'Apt (Ib. XLIX, 1804). Analyse d'une pierre de la commune de Lacelle (Ib. id.). Essai sur l'ochroite de Klapproth (Ib. L, 1804). Expériences sur un minéral appelé autrefois faux tungstène, aujourd'hui célite, et dans lequel on a trouvé un métal nouveau (Ib. LIV, 1805). Sur les gommés arabique et adraganthe (Ib. id.). Examen chimique de la racine de calaguala (Ib. LV, 1805). Analyse de la pierre perlée de Cinapecuaro au Mexique (Ib. id.). Découverte d'un nouveau principe dans les asperges; mit Robiquet (Ib. LVII, 1806). Mém. sur les cheveux (Ib. LVIII, 1806). Expériences sur les diverses espèces de quinquina (Ib. LX, 1806). Sur l'existence du platine dans les mines d'argent du Guadalcanal (Ib. id.). Sur le soufre liquide de Lampadius (Ib. LXI, 1807). Sur la pechblende, mine d'urane (Ib. LXVIII, 1808). Examen chimique d'une substance trouvée dans le baume de Mecque (Ib. LXIX, 1809). Expériences sur l'aérolithe tombée aux environs de Parme etc. (Ib. id.). Sur l'acide benzoïque des urines des animaux herbivores (Ib. id.). Mém. sur la meilleure méthode pour décomposer le chromate de fer, obtenir l'oxide de chrome, préparer l'acide chromique etc. (Ib. LXX, 1809).

Analyse de l'aérolithe tombée à Stannern en Moravie (Ib. id.). D^o du tabac à larges feuilles (Ib. LXXI, 1809). D^o de la belladonne (Ib. LXXII, 1809). D^o de la gratiote (Ib. id.). D^o de quelques substances végétales (Ib. id.). D^o d'une matière blanche filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux (Ib. LXXIII, 1810). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. LXXIV, 1810). Table exprimant les quantités d'acide sulfurique à 66° contenues dans des mélanges d'eau et de cet acide à divers degrés de l'aréomètre (Ib. LXXVI, 1810). Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce (Ib. LXXVII, 1811). Analyse des eaux minérales de Nérès et d'Argentières (Ib. id.). Sur quelques préparations d'or (Ib. id.). Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche (Ib. LXXX, 1811). Sur le mucilage de graine de lin et sur l'acide muqueux qu'il fournit au moyen de l'acide nitrique (Ib. id.). Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux (Ib. LXXXI, 1812). D^o du chyle de cheval (Ib. id.). D^o des coquilles d'oeufs (Ib. id.). Analyse comparée de l'urine de divers animaux (Ib. LXXXII, 1812). Expériences sur les différentes parties du marronnier d'Inde (Ib. id. et LXXXIII, 1812). Questions sur la formation des bazoards intestinaux (Ib. LXXXIII, 1812). Analyse d'une nouvelle variété de mine d'antimoine (Ib. id.). Expériences sur le Daphne alpina (Ib. id.). D^o sur les champignons (Ib. LXXXV, 1813). Mém. sur le gaz hydrogène potassé (Ib. id.). Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre, nommé vert de cuivre ferrugineux (Ib. LXXXVI, 1813). Analyse de l'eau minérale de Provins; mit Thénard (Ib. id.). D^o de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy (Ib. LXXXVII, 1813). Analyse de quatre variétés de trapps compactes; mit Chevreul (Ib. id.). Résumé des faits observés aux sources de Bagnols; mit Thierry fils (Ib. LXXXVIII, 1813). Sur une couleur bleue artificielle analogue à l'outremer (Ib. LXXXIX, 1814). Mém. sur l'iridium et l'osmium (Ib. id.). Expériences sur l'iode (Ib. XC, 1814). Sur le muriate d'iridium et de potasse (Ib. id.). Expériences pour déterminer les rapports de l'acide carbonique dans les carbonates etc. suivies de l'analyse de l'aragonite d'Auvergne (Ib. XCII, 1814). Sur un accident produit par le chlorate de baryte mélangé d'acétate (Ib. XCIII, 1814). Recherches chimiques sur l'acide chlorique et ses combinaisons (Ib. XCIII, 1815). Analyse de l'écorce de malambo (Ib. XCVI, 1815). Sur le phosphate d'alumine (Ib. id.).

Mit Fourcroy: Examen chimique des larmes et de l'humour des narines (Ann. de chim. X, 1794). Mém. sur les causes d'erreurs qui se trouvent dans la méthode d'essayer les salpêtres bruts par la dissolution saturée du nitre (Ib. XI, 1794). Sur la prétendue combustion dans le gaz azote etc. (Ib. XXI, 1797). Sur des détonations par le choc (Ib. id., auch

in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Nouv. moyen d'obtenir le baryte pure etc. (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. 1799). De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentrée sur les substances végétales et animales (Ib. XXIII, 1797). De la formation de l'éther (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. de l'acide sulfureux et de ses combinaisons (Ib. XXIV, 1797). Sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel de -40° R. (Ib. XXIX, 1799). Mém. I et II sur l'urine (Ib. XXXI et XXXII, 1799, auch Mém. de l'Inst. VI, 1804). Sur l'analyse des calculs urinaires humains (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. VI, 1804). Sur l'éther préparé à la manière de Mr. Dabit (Ib. XXXIV, 1800). Sur l'identité des acides pyromaqueux, pyrotartreux et pyroligneux etc. (Ib. XXXV, 1800). Sur la présence d'un nouv. sel phosphorique terreux dans les os des animaux etc. (Ib. XLVII, 1803). Extrait d'un Mém. sur le platine (Ib. XLVIII, 1803). Sur le platine brut et sur le nouveau métal contenu dans cette mine (Ib. XLIX et L, 1804). Sur une liqueur qui se trouvait dans le caoutchouc de Castille-roya elastica (Ib. LV, 1805). Sur la découverte d'une nouv. matière inflammable et détonante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo etc. (Ib. id.). Mém. sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique (Ib. LVI, 1805). Mém. sur le guano (Ib. id.). Expr. faites sur l'ivoire frais, sur l'ivoire fossile et sur l'émail des dents pour rechercher si ces substances contiennent de l'acide fluorique (Ib. LVII, 1806). Expr. chimiques pour servir à l'hist. de la laite des poissons (Ib. LXIV, 1807). Sur l'acide tartreux et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche (Ib. id.). Mém. sur les os trouvés dans un tombeau de l'église de St. Geneviève (Ib. id.). Mém. sur l'analyse de l'oignon (Ib. LXV, 1808). Mém. sur le mucus animal (Ib. LXVII, 1808). Sur les os humains (Ib. LXXII, 1809). Analyse d'une espèce de madrépore etc. (Ib. LXXXIV, 1812).

Sur le principe colorant du sang des animaux (Ann. de chim. et de phys. I, 1816). Analyse du seigle ergoté (Ib. III, 1816). Sur le sulfure de platine, sur ses oxides et quelques combinaisons de ce métal (Ib. V, 1817). Sur quelques sels triples de platine (Ib. id.). Sur les combinaisons du soufre avec les alcalis, et particulièrement avec la potasse etc. (Ib. VI, 1817). Sur l'acide sorbique (Ib. id.). Analyse de la synovie etc. (Ib. id.). Sur l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon (Ib. VII, 1818). Sur une nouv. espèce d'alcali minéral (Ib. id.). Sur le cyanogène et l'acide hydrocyanique (Ib. IX, 1818). Examen de l'opium indigène et réclamation sur la découverte de la morphine et de l'acide méconique (Ib. id.). Obs. sur la marche du sang abandonné à lui-même pendant vingt-cinq ans (Ib. XVI, 1821). Sur une mine d'antimoine dans laquelle il n'y a ni arsénic ni fer (Ib. XVIII, 1821). Analyse des eaux de Bagneux (Ib. id.). Sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec

les huiles volatiles (Ib. XIX, 1822). Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil (Ib. XX, 1822). Sur une altération du vesou de canne (Ib. id.). Sur un alliage natif de nickel et d'antimoine (Ib. id.). Analyse d'un phosphate d'alumine neutre (Ib. XXI, 1822). Examen d'une aérolithe tombée aux environs de l'Épinal (Ib. id.). D^o des excréments de serpents (Ib. id.). D^o analytique de la pierre de touche (Ib. id. et XXIV, 1823). Sur une matière cristalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène (Ib. XXII, 1823). Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer, formés dans l'intérieur des maisons habitées (Ib. XXIV, 1823). Sur le bitume contenu dans les mines de soufre (Ib. XXV, 1824). Analyse des cendres du Vésuve (Ib. id.). Analyse du métal de la statue trouvée à Lillebonne (Ib. id.). Sur une contradiction qui se trouve dans le Syst. de chim. du Dr. Thompson relative au hydrogène phosphoré (Ib. id.). Sur la décomposition spontanée de l'urée (Ib. id.). Sur la présence du titane dans les micas (Ib. XXVII, 1824). Examen chimique d'une matière verte qui se forme sur l'eau minérale de Vichy (Ib. XXVIII, 1825). Sur l'existence de l'iode dans le règne minéral (Ib. XXXI, 1825). Sur une nouv. variété de wolfram (Ib. XXX, 1825). Analyse d'une nouv. espèce de fer phosphaté (Ib. id.). D^o de l'hétérozoite (Ib. id.). D^o de l'hydraulte (Ib. id.). Sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur la fonte (Ib. XXXI, 1826). Analyse des cendres de l'Étna (Ib. XXXII, 1826). Copie du journal d'expériences sur les fèves de marais; mit Correa de Serra (Ib. XXXV, 1827). Examen chim. d'une espèce de haricot de l'île-de-France (Ib. XXXVII, 1828). Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de la mer (Ib. XXXVIII, 1828). Examen chim. de l'ipéacuanha branca etc. (Ib. id.). Analyse d'une poussière tombée à Idria (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur l'acide pectique et la racine de carotte (Ib. XLI, 1829).

Mém. sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions etc.; mit Fourcroy (Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse de l'émeri de Gersey (Ib. id.). D^o de l'ichthyophthalmite; mit Fourcroy (Ib. V, 1804). Analyse d'une variété de titane (Ib. VI, 1805). Examen d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcony (Ib. id.). Analyse d'un minéral particulier trouvé à Fahlun (Ib. id.). D^o de l'oxyde de manganèse sulfuré de Nagyag (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. chim. de la germination et de la fermentation; mit Fourcroy (Ib. VII, 1806). Sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut; mit Demeisen (Ib. id.). Essais analytiques des racines d'ellébore d'hiver et de brione (Ib. XIII, 1806). Recherche chimique sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau (Ib. id.). Analyse d'une stéatite verte (Ib. IX, 1807). D^o de la terre de Vérone (Ib. id.). D^o d'un madréporite à odeur de truffes (Ib. id.). D^o du suc de bananier; mit Fourcroy (Ib. id.).

D^o de la chabasie de l'île de Ferroe (Ib. id.). Description et analyse d'une concrétion calculeuse tirée d'un poisson; mit **Fourcroy** (Ib. X, 1807). Analyse d'un sarcolithe trouvé dans les laves du Montecchio Maggiore (Ib. XI, 1808). D^o de la datolithe (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'urée; mit **Fourcroy** (Ib. id.). Sur l'existence du fer et du manganèse dans les os; mit **Fourcroy** (Ib. XII, 1808). Sur l'existence calcaire dans les végétaux; mit **Fourcroy** (Ib. XIII, 1809). Analyse de salsola tragus (Ib. id.). Analyse de deux variétés de tabac, nicotiana tabacum, latifolia et angustifolia (Ib. id.). Sur les tabacs préparés (Ib. XIV, 1809). Examen chim. de quelques substances végétales (Ib. id.). Mém. sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une matière animale dans quelques végétaux; mit **Fourcroy** (Ib. XV, 1810). Expériences comparatives sur l'yttria, la glucine et l'alumine (Ib. id.). Analyse d'un minérale de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). D^o du platine trouvé à St. Domingo (Ib. id.). Expériences comparatives sur le sucre, la gomme et le sucre de lait (Ib. XVI, 1810). Analyse de l'urine d'autruche etc.; mit **Fourcroy** (Ib. XVII, 1811). D^o de la pierre tombée à Charsonville (Ib. id.). Sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies (Ib. id.). Sur deux espèces de roches qui se trouvent dans les États-Unis (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'analyse du soufre liquide de **Lampadius** (Ib. XIX, 1812). Analyse d'un minéral décrit dans le Journ. américain (Ib. XX, 1813). — Mehrere andere Aufsätze, daselbst, auch in d. Ann. de chimie.

Obss. sur la préparation de l'acide acétique retiré du bois (Mém. du Muséum d'hist. nat. II, 1815). Sur une matière colorante végétale (Ib. id.). Expériences pour connaître la quantité d'alcali contenue dans les fanes de pommes de terre (Ib. IV, 1815). Essai de la cochenille végétale du Brésil (Ib. VI, 1820). Examen chimique des cubèbes (Ib. id.). Sur l'acide purpurique (Ib. VII, 1824 et IX, 1822). Analyse du Baobab Adansonia (Ib. VIII, 1822). D^o d'une eau minérale de l'île de Bourbon (Ib. IX, 1822). Sur l'influence des alcalis, et particulièrement de la potasse, sur l'oxyde d'arsénic (Ib. id.). Sur les acétates de cuivre (Ib. X, 1823). Examen chim. de l'écorce de Strychnos pseudoquina (Ib. id.). Analyse d'une eau minérale située dans la commune d'Auteuil (Ib. XI, 1824). D^o de l'écorce du Solanum pseudoquina (Ib. XII, 1825). — Einige andere Aufsätze daselbst, auch in d. Ann. de chim. et de phys.

Mém. sur la comparaison et la différence de la strontiane et de la baryte; mit **Fourcroy** (Mém. de l'Inst. IV, 1799). Expériences sur les deux états du phosphate de chaux etc. et sur la préparation du phosphore; mit **Demselben** (Ib. id.). — Daselbst noch 6 Abhh., die auch in d. Ann. de chim. stehen.

Ferner in Journ. de phys. (z. B. Analyse de la mélanite, L, 1800), Ann. d. Mines (z. B.: Procédé pour reconnaître de très-petites quantités de phosphate de chaux; mit **Thénard**, Sér. II, T. I, 1827), Bull. de la Soc. philomat., Journ. de la Soc. des pharmaciens,

Journ. de Pharm., Journ. univ. d. sciences méd., Éphémérides d. scienc. nat. et méd., etc. — Viele Berichte in d. Academie.

* Bei Pont l'Évêque, Dép. Calvados. — geb. zu St. André-des-Berteaux (DC. VI).

** gest. Oct. 14—15 (Éloge par **Cuvier**, Mém. Acad. XII) (DC. V); 1830, Nov. 14 (Q).

Vaux, s. Cadet de Vaux und Devaux.

Vazelli, . . . — Abbé, Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. königl. Bibliothekar (Mém. Turin 1805),

geb. 1707, März 29, Siena,

gest. 1799, Jan. 24, Turin.

A. a. O. keine Schriften.

Vega*, Georg, Freiherr von. — Trat früh in die österr. Armee u. stieg darin vom Unterlieutenant (1784) bis zum Oberstlieutenant (1800), war als Hauptmann zugleich Prof. d. Mathematik beim Bombardiercorps in Wien. Ward 1800 in d. Freiherrnstand erhoben (ON) (ABG. IV) (M. II), geb. 1756 (nicht 1754), . . . Sagoritz,

Krain,

gest. 1802, Sept. 26, b. Nussdorf, unweit Wien.**

Vorlesungen über d. Mathematik usw. zum Gebrauch d. k. k. Artilleriecorps, 4 Bde. 8^o, Wien 1786—1802, vielfach aufgelegt von **W. Matzka**. Pract. Anweisung z. Bombenwerfen, 8^o, Ib. 1787. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, 8^o, Leipz. 1793, 39. Aufl. von **J. A. Hülse**, Ib. 1854; 40 bis 46. Aufl. von **C. Bremler**, Berlin 1856—62. Thesaurus logarithmorum completus etc. d. i. Vollständige Sammlung grosserer logarithm.-trigonometr. Tafeln, fol., Leipz. 1794. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst anderen z. Gebrauch d. Mathemat. eingerichtet. Tafeln u. Formeln, 2 Bde. 4^o, Leipz. 1797, 3. Aufl., Ib. 1814. Neue Aufl. von **J. A. Hülse**, Ib. 1849. Enthüllung e. Geheimnisses in d. Lehre von d. Gravitation, 8^o, Wien 1800. Anleit. z. Zeitkunde, 8^o, Ib. 1804. Disq. de supputatione massae corporum coelestium, 8^o, Ib. 1804. Naturliches usw. Maass-, Gewicht- u. Münzsystem, 4^o, Ib. 1803. — Mathemat. Betracht. über e. sich um e. unbeeugl. Axe drehende feste Kugel in Bezieh. auf unser Erdspharoid (Nov. Act. Acad. Erford. 1797, auch für sich, 4^o, Erfurt 1798). — Détermination de la demi-circonférence d'un cercle, dont le diamètre est = 1, exprimée en 140 figures décimales (Nov. Act. Acad. Petrop. IX, 1795).

* Soll eigentlich Vela (Spundloch) geheissen haben.

** Ward an diesem Tage entseelt in d. Donau gefunden, wie sich dreissig Jahre hernach ergeben hat, ermordet von einem Müller.

Veglia, Pier Dionigi. — Servitenmönch, Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Conventen seines Ordens, dann, nachdem er eine längere Reise durch

Deutschland, Frankreich u. Spanien gemacht, Director d. botan. Gartens d. Univ. zu Pisa (*VPg*),

geb. 1584, Jan. ., Perugia,

gest. 1636, Sept. ., Pisa.

Geometria practica, Perugia 1626 Della dimensione delle linee rette eseguita con lo squadro agrimensorio, con sergentine ordinarie e con canne semplicissime, con una digressione geometrica della misura degli scemi delle botti, Ib. 1632.

Veiga, Eusebio da. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später, nach Aufhebung d. Ordens, Rector d. königl. portugies. Hospitals in Rom (*B*) (*CBJ. s*) (*BEJ. VII*),

geb. 1718, Juni 1, Revelles b. Coimbra,

gest. 1798, Apr. 9, Rom.

Planetario Lusitano explicado com problemas e exemplos praticos para melhor intelligencia de uso das efemerides, que para os annos futuros se publicão no Planetario calculado etc.; para uso da Nautica e Astronomia em Portugal e suas Conquistas, 8°, Lisboa 1758. *Planetario romano cioe Effemeride astronomiche*, 8 vol., Roma 1786—93. *Trigonometria sphaerica*, Ib. 1795. Einige Landkarten, z. B. vom Orinoco u. vom Magdalenenfluss.

Veit, Benedict. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg, dann d. Theologie im Kloster zu Seitenstetten in Oesterreich (*M*),

geb. 1712, Linz,

gest. 1767, Apr. 4, . . .

Disquisitio physica de motu naturae, 4°, Salisburgi 1748. — Philosophisches.

Velthelm, August Ferdinand, Graf von. — Dr. Phil. hon. (Helmstädt 1798). Erb- u. Gerichtsherr auf Harbke, Aderstedt, Gropendorf usw. im Braunschweigischen. Folweise braunschweig. Kammer-Accessist (1763), hannövr. Kammerath (1766) und Vice-Berghauptmann am Harze von 1768 bis 1779, wo er als Berghauptmann aus öffentl. Diensten trat und sich auf seine Güter zurückzog (*Schl. N.* 1802. I) (*M. II*),

geb. 1741, Sept. 48, Harbke b. Helmstädt,

gest. 1801, Oct. 2, Braunschweig.

Grundriss d. Mineralogie, fol., Braunschw. 1781. Etwas über d. Bildung d. Basalts u. d. vormalige Beschaffenh. d. Gebirge in Deutschland, 8°, Leipz. 1787, 2. Aufl., Braunschw. 1789. Über d. Hauptmängel d. Eisenhütten in Deutschland, 8°, Helmst. 1790. Über d. Vasa murrina, 8°, Ib. 1791 Über *Werner's* u. *Karsten's* Reformen in d. Mineralogie, nebst An-

merk. über d. ältere u. neuere Benennung einiger Steinarten, 8°, Ib. 1793. Etwas über d. Memnon-Bildsäule, *Nero's Smaragd* u. die Kunst d. Alten in Stein u. Glas zu schneiden, 8°, Ib. 1794. Etwas über d. Onyxgebirge d. Ctesias usw., 8°, Ib. 1797. Aufsätze, histor., antiquar. u. mineralog. Inhalts, 2 Bde. 8°, Ib. 1800. — Etwas vom Schiesspulver bei Tyrus u. vom Feuersetzen d. Alten (*Gott. Mag.* 1782).

Velthelm, Franz Wilhelm Werner von. — Von 1816 bis 1835 Berghauptmann in Halle, dann, nach J. C. L. Gerhard's Tode, Ober-Berghauptmann in Berlin (*N*),

geb. 1785, Nov. 10, Rothenburg a. d.

Saale,

gest. 1839, Dec. 31, Schönfließ bei Berlin,

Mineralog. Beschreibung von Halle, 8°, Halle 1820. — Über d. Vorkomm. e gangförmigen Lagerstätte schlackenartig. Bildungen im Porphy bei Halle (*Schweigg. Journ.* XXXIX, 1823 u. XLVI, 1826). Betracht. einiger wichtigen Erscheinungen in d. Verhalten d. Salzquellen von Schönebeck (Ib. XL, 1824) Über d. Granit d. Harzes (Ib. XLVI, 1826). Über d. metall. Fossilien im Mansfelder Kupferschiefergebirge (Ib. id., auch *Karsten's Arch. f. Bergbau* XV, 1827). Geognost. Beschreib. d. Regierungsbez. Merseburg usw. (*Karsten's Arch. f. Mineralogie* usw. IX, 1836). Über e. bisher wenig beachtetes Vorkomm. d. Bergetheers in Nord-Deutschland (Ib. XII, 1839).

Venel, Gabriel François. — Dr. Med., bekam 1753 von d. Regierung den Auftrag, sämmtl. Mineralwässer in Frankreich zu untersuchen u. wurde 1759 Prof. d. Medicin (Chemie) an d. Univ. zu Montpellier (*EM*) (*B*),

geb. 1723, Aug. 23, Combes b. Béziers,

gest. 1775, Juni 29, Montpellier. *

Analyse chimique des eaux de Passy; mit *Bayen*, 12°, Paris 1757. *Quaestiones chemicae duodecim*, 4°, Monspl. 1759. *Instruct. sur l'usage de la houille*, 8°, Lyon 1775. — *Essai sur l'analyse des végétaux* (*Mém. Paris, Sav. étrang.* II, 1755). *Sur la construct. des fourneaux de chymie* (*Mém. Soc. économ. de Berne*, 1769).

* gest. Oct. 29 (Q).

Venerio, Geronimo. — Begüterter Privatmann in Udine (*Archiv. d. Scienc. phys. etc.* XXI, 1852),

geb. 1771 etwa,

gest. 1843, März 4, Udine.

Osservazioni meteorologiche fatte in Udine dal 1803 sino al 1842, 4 vol. 4°, Udine 1851.

Venetz, Ignace. — Ober-Ingenieur d. Cantons Wallis (*Wolf. IV*),

geb. 1788, . . . Sitten, gest. 1859 . . .

Mém. sur les variations de la température dans les Alpes (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, Abthl. II, 1833). Mém. sur l'extension des anciens glaciers (Neue Denkschr. usw. XVIII, 1862). — Bericht über d. Einsturz d. Weisshorn-Gletschers u. der Zerstörung d. Dorfes Randa (Meissner's Naturwiss. Anzeig. III, 1849). — Sur les derniers travaux exécutés au glacier de Gétroz, dans le val de Bagne (Bibl. univ. XXV, 1824). — Über d. gegenwärtigen u. früheren Zustand d. Walliser Gletscher usw. (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1837, aus Fröbel u. Heer's Mittheil. f. theoret. Erdkunde, I). — Botanisches.

Venini, Francesco. — Geistlicher. Lehrer d. Grammatik am Collegium zu Parma, später in Mailand privatisirend (*Monti, Storia di Como*, Vol. II, pt. II, 520), geb. 1737, Sept. 19, Varenna,* gest. 1820, Apr. 5, Mailand.

Elementi di matematica, 5 vol. 8°. . . . — Sulle nivellazioni barometriche (Mem. Istit. nazione di Bologna, I, 1806; II, pt. I, 1808 et II, pt. II, 1840).

* geb. 1737 etwa, . . . (Bf. XXI); 1740 etwa, . . . Menaggio (CS).

Ventura, Giacomo. — Abate. Mathematicus u. Mechanicus am Arsenal zu Venedig. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR),

geb. . . . , gest. 1775, . . .

Beskrifning på ett nytt vindspel (Vetensk. Acad. Handl. 1764). En ny luftpump, att bruka till vädervelings erhållande på skepp (Ib. 1766). Åëripila, till vädervelings erhållande på skepp (Ib. id.).

Venturi, Giovanni Battista. — Anfänglich (1773) Prof. d. Philosophie in Modena, dann einige Jahre in Paris lebend (1796), darauf folgeweise Prof. an d. Genieschule zu Modena, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pavia, Geschäftsträger d. Königr. Italien in Bern (über 12 Jahre) und zuletzt (1813) als Privatmann in seine Heimath zurückkehrend. Mitgl. d. Soc. Italiana u. des Lomb.-Venet. Instituts (*Mem. Istit. Lomb. Venet. V*) (TN) (B),

geb. 1746, Sept. 11, Bibiano bei Reggio, gest. 1822, Sept. 10, Reggio, Lombardei.

Considérations sur la connaissance de l'éten-due que nous donne le sens de l'ouïe, 8°, Paris 1796. Essai sur les ouvrages physico-mathématiques de Léonardo da Vinci, 8°, Ib. 1797. Indagine fisica sui colori, Modena 1804 (auch Mem. Soc. Ital. VIII). Commentari sopra la storia e la teoria dell' ottica, 4 vol. 4°, Bologna 1814. Dell' origine e de' progressi delle odierne artiglierie, 4°, Reggio 1815. Memorie e lettere inedite o disperse di Galileo Galilei, Modena 1818. — Mém. sur la communication laterale du mouvement dans les fluides, appliqué à

l'explication des diff. phénomènes hydrauliques (Bull. Soc. philomat. 1797). — Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau et réflexion sur les mouvements qui accompagnent cette section (Mém. Inst. Paris, Sav. étrang. I, 1805). — Considerazione ottiche (Mem. Soc. Ital. III, 1786).

Venturoli, Giuseppe. — Prof. (honor. 1795, ord. 1798) d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. (1790) u. Secretär d. Instituts daselbst, dann Präsident des »Consiglio idraulico« in Rom u. Direct. d. Ingenieurschule daselbst von 1817 bis 1824, nun wieder in Bologna als pensionirt. Academiker. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital. XXIV*) (*Mem. Accad. Bologna*, IV, 1853) (*Gn. R. CXV*) (*G. 1847*) (*Mz. R.*), geb. 1768, Jan. 21, Bologna, gest. 1846, Oct. 19, Bologna.*

Ricerche sulle resistenze che ritardano le acque correnti, ed in particolare sulla resistenza di attrito, Modena 1807. Elementi di meccanica e idraulica, Bologna 1806—7; ediz. III, Milano 1817. — Sull' efflusso pei tubi addizionali (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Pendolo idrometrico composto (Ib. XIV, 1809). Analisi geometrica dell' ariete idraulico (Ib. XIX, pt. I, 1824). — Sull' ariete idraulico (Opusc. scientif. di Bologna I, 1817). Sull' pendolo idrometrico (Ib. id.). Sull' asta ritrometrica (Ib. id.). Sull' elettricità atmosferica (Ib. II, 1818). — Annotazioni sopra alcuni luoghi di Sesto Giulio Frontino (Ricerche geometriche ed idrometriche fatte nella Scuola degli Ingegneri Pontifici di acque e strade, Roma 1820). Sull' efflusso dell' acqua dai vasi conici (Ib. 1822). Ricerche sulla figura del pelo d'acqua negli alvei d'uniforme larghezza (Ib. 1823). — De aestuariis (Nov. Comment. Bonon. I, 1834). De figura aquae per alveos defluentis (Ib. V, 1842). Daselbst noch 8 hydraul. Abhandl. von localem Interesse, deren er ausserdem noch einige herausgegeben. — Übersetzte Crawford: On animal heat, mit Anmerk. (Bologna 1800), schrieb mehre Elogen u. hinterliess ungedruckt 22 meist in Academien vorgelesene Abhandlungen, vorzugsweise hydraul. Inhalts.

* gest. Oct. 18 (*Mém. Acad. Turin*, IX, 1848).

Veranzio, Fausto. — Bischof in partibus von Canadium in Ungarn, verlor indess diese Stelle, weil er bei Hofe in Ungnade fiel, und scheint nun als Privatmann in Venedig gelebt zu haben (DD),

geb. 1551, . . . Sebenico, Dalmatien, gest.

Machinae novae, addita declaratione latina, italica, gallica, hispanica et germanica, fol., Venet. (zwischen 1595 u. 1616). Logica nova suis ipsis instrumentis formata et recognita, Ib. 1616 (Nach Libri, hist. d. scienc. math. IV, p. 48 findet sich im ersten Werke schon eine eiserne Kettenbrücke beschrieben).

Veratti, Giuseppe. — Dr. Phil. et Med. (Bologna 1734). Von 1738 bis 1750 Prof. d. Experimentalphysik, dann bis zu seinem Tode Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna; daneben Adjunct (seit 1770) u. Prof. d. Physik (seit 1778) am Institut daselbst. Gemahl der Laura Bassi seit 1738 (*F*) (*Mz. R.*).

geb. 1707, Jan. 30, Bologna,

gest. 1793, März 24, Bologna.

Osservazioni fisico-mediche intorno alla elettricità, Bologna 1748 (französisch, 12°, Paris 1752) — De aurora boreali anni 1732 (Comment. Bonon. II, Ps. I, 1743). De electricitate coelesti (Ib. III, 1755). Experimenta magnetica (Ib. VI, 1783). De animalibus electrico ictu percussis (Ib. VII, 1794).

Verblest, Ferdinand. — Jesuit, ging 1659 mit Couplet als Missionar nach China u. gelangte dort wegen seiner astronom. Kenntnisse zu grossem Ansehen unter d. Kaiser Kang-hi, wurde 1669 Präsident d. mathemat. Tribunals und 1681 Director d. Kanonengiessereien (*BEJ.* VII),

geb. 1623, Oct. 9, Pitthem b. Courtray,*

gest. 1688, Jan. 28, China.

Schrieb in chinesischer Sprache einige zwanzig Werke, z. B.: Yi siang tshi (von den Figuren u. Instrumenten d. Astronomie), ins Lateinische übersetzt unter d. Titel: Liber organicus astronomiae europaeae apud Sinas reitutatae, sub imperatore sino-tartarico Camhy appellato, fol., 1668, 4°, Dillingen 1687; ferner Nian khi schu (Vom Barometer), mehrere Planisphaeren; Tafeln d. Sonnen- u. Mondfinsternisse, auf 2000 Jahre berechnet; usw.

* geb. 1630, . . . Brugge (*B.*).

Verdam, Gideon Jan. — Dr. Phil. (Leyden 1825), erst Lector d. pract. Mechanik an d. Univ. zu Gröningen (1826—28), dann Director u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an e. städtischen Schule im Haag und nun Prof. (extr. 1839, ord. 1845) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts (*Or.*),

geb. 1802, Dec. 2, Mydrecht, Prov.

Utrecht.

Data duorum locorum differentia latitudinis et linea loxodromica, invenire differentiam longitudinis eorundem (gekronte Preisschrift d. Univ. Gent, 1822—23). Gronden der toegepaste werktuigkunst, 2 Bde. 8°, Groningen 1829. Verhandeling over het interpoleren van Reeksen (Vervollständigung d. 2. Theils d. Differentialrechnung von J. de Gelder), s'Gravenhage 1850. Verhandl. over de Methode der kleinste Quadraten, 3 Afdn. 4°, Groning 1850—53. Handleiding bij de beoefening der spherische trigonometrie, 8°, Leijden 1856. Sum-

marium der goniometrie en der regtlijnige of vlakke trigonometrie, 3. Aufl. 8°, Ib. 1858. — Beschouwingen, tot uitbreiding van de Theorie der hyperbolische Paraboloïde (Nieuwe Verhandl. d. 4. Kl. van het K. Nederlandsch Inst. X, 1844). Opmerkingen over zekere soort van kromme lijnen, die man omgekeerde of tegen overgestelde kromme lijnen zou kunnen noemen (Ib. XII, 1846). Verhandl. over de Lemniscaten (Ib. XIII, 1848). — Herleidingen eener reeks van Integralformulen tot elliptische functien (Het Instituut etc. 1843). Schets eener uitbreiding van een gedeelte der Elementaire Geometrie (Ib. IV, 1845). Bijdrage tot de Geschiedenis der algemeene Oplossing van de cubische aequation (Ib. VI, 1847). — Oplossing van een voorstel, betreffende de omstandigheden der beweging eener gespannen Snaar (Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkund. Wetensch., uitgegeven door de 4. Kl. van het K. Nederlandsch. Inst. 1850). Beschouwingen, welke betrekking hebben tot de Theorie der Umbilici van de Ellipsoïde en tot die der Rectificatie van der Ellips (Ib. 1852). Envoudig bewijs der wet (van Foucault) van de afwijking van het vlak eens envoudigen Slingers (Ib. id.). — Sur le rapport de la conférence au diamètre (Quetelet's Corr. math. II, 1826). Mener une tangente à une ellipse dont le centre est donné (Ib. id.). Dériver le mouvement alternatif des tiroirs, glissoirs ou soupapes, qui, dans une machine à vapeur de construction ordinaire, admettent la communication entre la chaudière et le cylindre, et entre le cylindre et le condenseur etc. (Ib. IV, 1828). — Règle particulier pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du 2^{me} degré etc. (Grunert's Arch. II, 1842). Über W. Snellius als wahren Erfinder der sogen. Pothenov'schen Aufgabe (Ib. id.). Ueber das Integral $\int \frac{dx}{x}$ (Ib. IV, 1844). Manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition des vitesses (Ib. XI, 1848). Problème à résoudre (Ib. id.).

Verdeil, François. — Dr. Med., pract. Arzt in Lausanne, Präsident d. Conseil de Santé daselbst; im J. 1799 Oberarzt d. helvet. Armee. Mitgründer d. Soc. d. sciences physiques de Lausanne (*VSG.* 1832),

geb. 1747, Berlin,*

gest. 1832, Febr. 21, Lausanne.

Mém. sur les brouillards électriques vus en Juin et Juillet 1783, et sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne le 6 Juillet 1783 (Mém. Soc. de Lausanne I, 1784). Obs. et expériences faites à l'occasion d'un coup de foudre tombé sur l'église cathédrale de Lausanne (Ib. id.). Observations générales sur le climat de Lausanne etc. (Ib. id.).

* Von wo seine Aeltern schon früh nach Lausanne zogen.

Verdet, Marcel Émile. — Prof. d. Physik an d. Normalschule in Paris u. Examiner an d. polytechn. Schule daselbst (Or),

geb. 1824, März 13, Nîmes, Dép. du Gard.

Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXIV, 1848, auch für sich, 4°, Paris 1848). Note sur les courants d'ordre supérieur (Ib. XXIX, 1850). Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques (Ib. XXXI, 1851). Sur les interférences de la lumière polarisée (Ib. id.). Sur l'intensité des images lumineuses formées au foyer des lentilles et des miroirs (Ib. id.). Sur l'explication du phénomène des couronnes (Ib. XXXIV, 1852). Recherches sur les propriétés optiques développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme (Ib. XLI, 1854; XLIII, 1855 et LII, 1858). Note sur le Mém. de Masson relatif à la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LIII, 1858). — Seit 1853 Mitarbeiter an d. Annales de chimie et de physique.

Verdries, Johann Melchior. — Dr. Med., Prof. erst d. Physik (extr. 1707, ord. 1710), dann d. Medicin (extr. 1714, ord. 1720) an d. Univ. zu Giessen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (St),

geb. 1679, Juni 26, Giessen,

gest. 1735, Juli 25, Giessen.*

Diss. de thermometris, 4°, Giss. 1704. Diss. de cupri origine, tractatione et usibus, 4°, Ib. 1715. Conspectus philosophiae naturalis s. Introductio in physicam recentiore, 8°, Ib. 1720 et 1728. — Hysterolithus (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. III et IV, 1745). Hysterolithus in concha, tanquam in modolo expressus (Ib. V et VI, 1747). De arena conchifera Moguntina (Ib. VII et VIII, 1749). Coeli ardentis phaenomena (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727). — Parelii duo cum parte halonis iridem universam representantis Gissae observati (Act. Erudit. 1726). — Medicinisches.

* gest. 1736, Juli 25 (ANC).

Vergilius (Virgilius). — Mönch (wahrscheinlich Benedictiner), der in Bayern das Christenthum predigte und vom Herzog Odilo erst zum Abt d. Benedictinerklosters St. Peter in Salzburg und darauf (767) zum Bischof daselbst ernannt wurde (J),

geb. Irland,

gest. 784 od. 785, Nov. 27, Salzburg.

Soll vom Papste Zacharias abgesetzt worden sein, weil der heil. Bonifacius ihn verklagt hatte, dass er die Lehre von den Antipoden vertheidige oder die Abstammung der Menschen von einem Paare läugne; — muss aber wohl wieder gläubig geworden sein, da er als Bischof starb. — Siehe Montucla, Hist.

des Math. I, p. 498 u. G. S. Bauer: Vergilius a Zacharia Papa et Bonifacio ob assertos antipodas haereseos inique postulat, 4°, Lips. 1752.

Verhulst, Pierre François. — Dr. Phil. (Gent 1825), Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel seit 1834. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1841 (AB. 1850),

geb. 1804, Oct. 28, Brüssel,

gest. 1849, Febr. 15, Brüssel.*

Comment. de maximis et minimis, 4°, Lugd. Bat. 1824 (gekrönt von d. Univ.). Diss. math. inauguralis de resolutione algebraica, tum lineari aequationum binomialium quam etc., 4°, Gand. 1825. Traité élémentaire des fonctions elliptiques etc., 8°, Brux. 1844. Leçon d'arithmétique sur la multiplication abrégée etc., 12°, Ib. 1847. — Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population (Mém. Acad. Brux. XVIII, 1845 et XX, 1847). — Sur la réduction des fonctions elliptiques de la 3^{me} espèce à paramètre circulaire, à des fonctions de deux arguments (Bull. acad. Brux. VI, 1839). Calcul approximatif des transcendentes elliptiques (Ib. id.). Sur une nouv. manière de trouver à priori la différentielle de $y = \log. x$ (Ib. VII, 1840). Note relative aux fonctions elliptiques (Ib. X, 1843). Sur la transformation de quelques intégrales définies (Ib. XIII, 1846). Règle pour la division des nombres approximatifs (Ib. id.). Sur la convergence d'une certaine classe des séries (Ib. id.). — Sur le théorème de Fermat (Quetelet's Corr. math. III, 1827). Sur le théorème de Wilson (Ib. id.). Problème géométrique (Ib. id.). Sur l'intégration de quelques équations différentielles relatives au problème des oscillations du pendule simple dans un milieu résistant (Ib. V, 1829). Sur l'expression de l'aire d'un quadrilatère, donnée par Mr. Lefèvre (Ib. VI, 1830). Sur une remarque de Mr. Pagani relative au mouvement rectiligne d'un point matériel attiré par un centre fixe (Ib. VII, 1832). — Übersetzte (mit Quetelet) Herschel: On light, als Traité de la lumière, 2 vol. 8°, Brux. 1829—33.

* gest. Febr. 14 (G. 1847).

Verlooren, Margaretha Cornelis. — Dr. Phil., Privatmann in Utrecht (Or),

geb. 1816, Nov. 8, Utrecht.

De corporum chemicorum constitutione, Traject. ad Rhen. 1845. — Mém. sur la circulation dans les insectes (Mém. Acad. Brux., Sav. étr. XIX, 1847).

Verneuil, Philippe Edouard Poulletier de. — Erst Advocat in Paris, später Attaché beim Justizministerium. Seit 1854 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Machte viele geolog. Reisen, z. B. 1836 in die Krimm, 1840 nach Russland (VD),

geb. 1805, Febr. 13, Paris.

Mém. géologique sur la Crimée; mit **Archiaë**, Paris 1837. Mém. sur les fossiles des bords du Rhin, Ib. 1842. Géologie de la Russie, mit **Murchison** u. **A. v. Keyserlinck**, 2 vol. 4°, Ib. 1845. — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géolog. de France.

Vernier, Pierre. — General-Director d. Münzen d. Grafschaft Burgund, Commandant d. Schlosses Ornans u. Rath d. Königs von Spanien (*B*),

geb. 1580, Ornans,*

gest. 1637, Sept. 14, Ornans.

La construction, l'usage et les propriétés du quadrant de mathématique etc., 8°, Bruxelles 1634 (Darin die Beschreibung der Vorrichtung, die gewöhnlich **Nonius** genannt wird, aber mit Unrecht; siehe Artikel **Nuñez**, ferner **Kästner**, Gesch. d. Math. III, 356, Dessen Astronom. Abhandl., Samml. II, 442 u. 461, u. **Delambre**, Hist. de l'astr. moderne, II, 119, auch **Lalande**, Bibl. astron. p. 196.

* Im jetzigen Dép. des Doubs, ehemaligen Franche Comté, die damals noch zum deutschen Reiche gehörte.

Véron, Pierre Antoine. — Zögling d. Collège de France in Paris, Astronom der Expedition von **Bougainville** in d. J. 1767 bis 1770 (*B*),

geb. 1736, Anthieux-sur-Buchy,*

gest. 1770, Mai., Insel Timor.

Machte auf genannter Reise viele geograph. Ortsbestimmungen u. beobachtete den Venusdurchgang vom 5. Juni 1769 auf Ile-de-France — Führt die Methode, geogr. Längen durch Mondsabstände zu bestimmen, bei der franzos. Marine ein (*LB*. p. 497 et 686).

* Bei Neufchâtel, Normandie. — geb. 1738, . . . (*EA*)*

Vespucci*, Amerigo. — Ging ums Jahr 1490 in kaufmännischen Geschäften nach Sevilla, und trat ums Jahr 1496 als Geograph oder Steuermann in spanische Dienste, später in portugiesische und, nach **Columbus'** Tode, wiederum in spanische, in welchen er 1508 zum Pilot-Major ernannt wurde (*NB*) (*KEC*) (*NM*) (*A. v. Humboldt*, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, II, 316),

geb. 1451, März 9, Florenz,

gest. 1512, Febr. 22, Sevilla.

Machte als Geograph und Steuermann vier Reisen nach der neuen Welt: 1) unter dem span. Admiral **Alonso de Hojeda** von 1497, Mai 20 bis 1499, Oct. 15; 2) unter dem span. Admiral **Yannez Pinzon** von 1499, Dec. bis 1500, Sept. 30; 3) unter dem portugies. Admiral **Pedro Alvarez Cabral** von 1504, Mai 10 bis 1502, Sept. 7 und 4) unter dem portugies. Admiral **Gonzalez Coelho** von 1503, Mai 10 bis 1504, Juni 13. Ein Tagebuch u. eine Karte

von diesen Reisen haben ihm unverdienter Weise die Ehre verschafft, dass der neue Welttheil nach ihm **America** genannt worden ist, nach dem Vorschlag, den **Martin Waldseemüller** (**Hylacomylus**) aus Freiburg im Breisgau dazu im J. 1507 gemacht hat. — Nach **v. Zach** (*Monatl. Corr.* XXII, S. 530) wäre **V.** der Erfinder der Methode, die sogen. **Meeres-Längen** durch Monds-Abstände zu bestimmen. (Siehe auch **Libri**, hist. math. III, 97).

* Von den Spaniern **Vespuche** (**Morigo**), **Vespuchy**, **de Espuche**, **Vispuche** und **Despuchi** genannt. Nach von der Hagen wäre **Vespucci's** Vorname **Amerigo** germanischen Ursprungs, von **Amalrich** oder **Amelrich** abstammend (*A. v. Humboldt* a. a. O. II, 324).

Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von. — Dr. Med., von 1822 bis 1830 Prof. d. theoret. u. pract. Heilkunde am Lyceum zu Klagenfurt, dann Prof. d. Botanik u. Chemie am Johanneum in Gratz. Seit 1829 Gubernialrath u. Protomedicus in Steyermark. Späterhin pensionirt (*CU*) (*G*. 26), geb. 1776, Nov. 18, Klagenfurt, gest. 1840, Dec. 15, Gratz.

Über Arsenikprobe (*Oesterr. med. Jahrb.* IV, 1818). Über den Tonstrahl (*Ib.* V, 1819). — Entdeckung u. Darstell. eines neuen Metalls, von ihm **Junonium** oder **Sirium**, von **Gilbert Vestaium** oder **Vestium** genannt (*Gilb. Ann.* LIX, 1818). Widerlegung dieser Entdeckung durch **Faraday** (*Ib.* LXII, 1819, aus *Quart. Journ. of Science*, VI u. VII, 1819). — Medicinisches. — Nach ihm wurde eine Pflanzengattung **Vestia** benannt.

Vetter, Friedrich Wilhelm August. — Dr. Med. (Berlin 1828), pract. Arzt in Berlin. Schwiegersohn von **F. A. A. Struve** (*CU*), geb. 1799, Dec. 23, Glogau, verschollen.

De constitutionum atmosphaerae varietatibus, 8°, Berol. 1828. Handbuch d. Heilquellenlehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1838. Annalen d. Struve'schen Brunnenanstalten seit 1844. — Medicinisches.

Vettin, Ulrich Franz Friedrich. — Dr. Med. (Berlin 1843), pract. Arzt in Berlin (*Diss*),

geb. 1820, Mai 4, Stettin.

Meteorologische Untersuchungen (*Pogg. Ann.* XCIX, 1856 u. C, 1857). Über d. mittl. Barometerstand unter verschiedn. Breiten (*Ib.* C, 1857). Über d. aufsteigenden Luftstrom, die Entsteh. d. Hagels u. die Wirbelstürme (*Ib.* CII, 1857).

Vial du Clairbois, Honoré Sébastien. — Folgweise Schiffsbaumeister (*Ingénieur constructeur de la marine*), Studiendirector d. École des ingénieurs de vaisseaux, Chef des constructions navales zu

Lorient und von 1804 bis 1840 Director d. École spéciale du génie in Brest (Q) (B), geb. 1733, März 27, Paris, gest. 1816, Dec. 20, Brest.

Essai géométrique et pratique sur l'architecture navale, 8°, Brest 1776. Dictionnaire encyclopédique de la marine, 4 vol. 4°, Paris 1793. Traité élément. de la construct. des vaisseaux, 2 vol. 4°, Brest et Paris 1803—5. Uebersetzte 1784 Chapman's Architectura navalis.

Viard, Henri Stanislas. — Prof. d. Physik erst an d. Facultät zu Grenoble, dann an der zu Montpellier, früher Repeitent an d. Normalschule zu Paris (Or), geb. 1821, Oct. 28, Rouen.

Du rôle électrochimique de l'oxygène (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXXVI, 1852 et XLII, 1854). Mém. sur la chaleur que développe l'électricité par son passage à travers les fils métalliques (Ib. XLIII, 1855). Mém. sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment, et sur son emploi dans la conduite du gaz de l'éclairage (Ib. id.). — Sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques (Compt. rend. XLIV, 1857).

Viborg, Erik Nissen. — Dr. Med. (Kiel 1792), folweise Lector (1783) u. Professor (1790) an d. Veterinärshule u. seit 1801 auch Vorsteher derselben, zugleich seit 1797 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1794 (W) (NK) (SL) (E), geb. 1759, Apr. 5, Bedsted, Amt Apenrade,

gest. 1822, Sept. 25, Kopenhagen. Tentamen eudiometriae perfectionis, ab ill. Acad. Scient. Regia Havniensi praemio coronatum, Havn. 1784 Handbuch d. Naturlehre, Ib. 1802. — Sehr viel Botanisches, Oekonomisches u. Zoomedicinisches.

Vicarius, Johann Jacob Franz. — Dr. Med., erst Physicus zu Waldshut, dann Prof. d. Medicin an d. ehemal. Univ. zu Constanz. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1697 (ANC),

geb. 1694, Sept. 8, Lauffenburg, Vorarlberg,*

gest. Discursus de aquis salubribus mineralibus, 8°, Ulmae 1699. — De artificiali et fortuita nitri confectione (Misc. Acad. Nat. Cur. 1694).

* Die Jahreszahl muss a. a. O. ein Druckfehler sein; vielleicht soll es 1664 heissen.

Vicat, Louis Joseph. — Schüler d. École polytechnique (von 1804 bis 1806) u. später d. École des ponts-et-chaussées. Seit 1809 Ingénieur des ponts-et-chaus-

sées, zuletzt Ingénieur en chef. Trat 1851 in d. Ruhestand. Corr. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1833 (DC. V) (RD) (St. F. II) (Compt. rend. LIV),

geb. 1786, März 31, Nevers, gest. 1861, Apr. 10, Grenoble.

Recherches expérimentales sur les mortiers, ciments et bétons, 4°, Paris 1818 (Auszug: Ann. chim. phys. XV, 1820). Résumé des connaissances positives actuelles sur les qualités, le choix et la convenance réciproque des matériaux propres à la fabrication des mortiers etc., 4°, Ib. 1828. Recherches expr. sur les phénomènes physiques qui précèdent et accompagnent la rupture ou l'affaissement d'une certaine classe de solides, 8°, Ib. 1833 (Extr. des Ann. des ponts-et-chaussées). Rech. statistiques sur les substances à chaux hydrauliques et à ciments dans diverses contrées de la France, 8°, Ib. 1837. Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquérir les pierres à ciment et à chaux hydraulique par l'effet d'une incomplète cuisson, 4°, Ib. 1840 (Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II, 1844). Nouv. études sur les pouzzolanes artificielles comparées à la pouzzolane d'Italie etc., 4°, Ib. 1846. — Principaux résultats de diverses expériences sur les chaux de construction etc. (Ann. de chim. et phys. V, 1847). Sur la résistance des matériaux (Ib. IX, 1848). Sur la théorie des mortiers réponse à Mr. Berthier (Ib. XXIII, 1823). Sur quelques phénomènes que présente la cuisson de la chaux ordinaire et de la chaux artificielle (Ib. id.). Sur les résultats de l'imparfaite cuisson de la pierre à chaux ordinaire (Ib. XXV, 1824). Sur un mouvement périodique observé aux voûtes du pont de Souillac (Ib. XXVII, 1824 et XXXVI, 1827). Recherches sur les mastics résineux (Ib. XXVII, 1824). Nouv. faits pour éclairer la théorie des ciments calcaires (Ib. XXVIII, 1825 et XXXII, 1826). Sur les pouzzolanes artificielles (Ib. XXXIV, 1827). Sur l'allongement progressif des fils de fer soumis à diverses tensions (Ib. LIV, 1833). Sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau (Ib. LXII, 1836). Nouv. obs. sur les chaux hydrauliques magnésiennes (Ib. LXVI, 1837). Lettre à Mr. Dumas résumant ses dernières recherches sur les matériaux hydrauliques propres aux travaux à la mer (Ib. Sér. III, Vol. XLV, 1855). — Fernere Aufsätze in d. Ann. d. ponts-et-chaussées.

Vichard di San Reale (Sanreal), Giacomo. — General-Intendant d. sardinischen Marine, Mitgl. d. Admiralitätsraths u. der Acad. d. Wiss. zu Turin (Mém. Acad. Turin 1834),

geb. 1746, Febr. 26, Castello di Sanreal,*

gest. 1832, Nov. 13, (Turin?). Sur les montagnes primitives et sur la formation des granits (Mém. Acad. Turin, IX, 1809).

Application des syphons à l'épuisement des eaux (Ib. id.). Description de plusieurs pierres et minéraux de la Maurienne et du Faucigny (Ib. id.). — Mit **Maistre**: Observations sur quelques expériences dans lesquels le soufre ou les métaux paraissent brûler (Ib. XI, 1813).

* Bei St. Pierre d'Albigny, Savoyen.

Viciano, Antonio Gregorio Rossell. — Prof. d. Mathematik in Madrid von 1774 bis 1793, später Kriegskommissar (NM),

geb. Valencia,

gest. 1829, März

La geometria de los niños, 8°, Madrid 1784. Instituciones matematicas, 4°, Tom. I (Tom. II erschien nicht), Ib. 1785.

Vico, Francesco de. — Jesuit, von 1835 bis 1839 Gehülfe des Paters Dumouchel auf d. Sternwarte d. Collegio Romano in Rom, dann Director dieser Anstalt. Wurde durch die Revolution von 1848 aus Rom vertrieben. Mitgl. d. Soc. Italiana (Or) (ASM. XVIII) (ASN. IX) (KEC. suppl.),

geb. 1805, Mai 19, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1848, Nov. 15, London.*

Nuova cometa di breve periodo ossia Mem. intorno alle perturbazioni cagionate dall'azione di Giove nell'orbita d'una cometa comparsa il 1819 creduta identica coll'osservata il 1743 etc., 4°, Roma 1836. Osservazioni fatte nella specola dell'università Gregoriana in Collegio Romano; mehre Hefte, Ib. 1838—45. — Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier (Compt. rend. XIII, 1844). Obs. de la planète Saturne (Ib. XV, 1842). Figures de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse (Ib. XVII, 1843). — V. entdeckte sechs Cometen: 1844, N° I, Aug. 22; 1845, N° II, Febr. 26; 1846, N° I, Jan. 24; 1846, N° IV, Febr. 20; 1846, N° V, Juli 29 u. 1846, N° VI, Sept. 23.

* Auf einer Reise dahin, eben im Begriff das Directorat der Sternwarte zu Georgetown in Amerika zu übernehmen. — gest. Oct. 15 (DH) (BEJ. VII); Nov. 15 (Atti Accad. Nuov. Lincei I).

Vidal, Jacques. — Director d. Sternwarte zu Toulouse seit etwa 1791, früher in Mirépoix wohnhaft und dem Corps der Ingenieure von Languedoc angehörig, in das er 1770 eintrat (LB) (GG. 1),

geb. 1747, März 30, Mirépoix,

gest. 1819, Jan. 2, Paris.*

Viele astronom. Beobh., besonders über südl. Sterne u. über den Mercur, über dessen Vorübergang vor der Sonne am 4. Mai 1786 er auch eine Abhandl. (Mém. Acad. Toulouse III) lieferte.

* Am Schlagfluss, als er eben einen Cometen im Perseus beobachtete.

Viera y Clavijo, Josef de. — Archidiaconus von Fuente-Ventura; früher einige Zeit Assistent von Sigaud de la Fond (B),

geb. 1738, . . . auf d. Canar. Inseln,

gest. 1799,

Schrieb ein Gedicht auf d. Luftballon (Madrid 1783), ein Lehrbuch d. Physik u. Chemie (Ib. 1784), einen Grundriss d. Geometrie u. Mathematik (Ib. 1788) u. ein Lehrb. vom Gleichgewicht (Ib. 1788).

Vierenckee, Johann Ehrenfried.

— Folweise Rector in Dobrilugk (1748) u. Herzberg (1751), Pfarrer in Rehfeld bei Herzberg (1754) u. später in Plossig bei Annaberg (M),

geb. 1716, März 25, Grossenhayn, Sachsen,

gest. 1777, Apr. 19,

Mathemat. Anfangsgründe d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Leipz. 1767.

Vierordt, Karl. — Dr. Med., von 1841 bis 1849 pract. Arzt in Carlsruhe, dann Prof. (extr. 1849, ord. 1855) d. Physiologie an d. Univ. zu Tübingen (Or),

geb. 1818, Juli 1, Lahr, Grossh. Baden. Physiologie d. Athmens, Carlsruhe 1845. Die Lehre vom Arterienpuls usw., Braunschweig 1855. Die Erscheinungen u. Gesetze d. Stromgeschwindigkeiten d. Blutes, Frankfurt 1858. Grundriss d. Physiologie, 2. Aufl., Tübingen 1862. — Beschreib. e. verbessert. Endosmometers (Pogg. Ann. LXXIII, 1848 — Auszug von. Physik d. organ. Stoffwechsels in Griesinger's Arch. f. physiol. Heilk. VI, 1847 u. VII, 1848). Neue Methode d. quantitat. Analyse d. Bluts (Arch. f. physiol. Heilk. — an dem er seit Bd. IX, 1850 mitwirkt — Bd. XI, 1852). D° d. Blutkörperchen (Ib. XIII, 1854). — Anderweite physiol. Untersuchungen.

Vieta (richtiger Viète), François.

— Bis 1567 Advocat in seiner Vaterstadt, dann Rath im Parlament der Bretagne, erst zu Rennes, darauf zu Beauvais-sur-Mer; im J. 1580 Maître des requêtes ordinaires de l'hôtel du Roi in Paris, doch nur kurze Zeit; dann wieder in Poitou wohnhaft, in dess später mit Heinrich IV. nach Paris ziehend u. daselbst Mitgl. d. Conseil privé. Protestant (B) (HFP. IX) (KEC) (Wd),

geb. 1540, Fontenay-le-Comte,*

gest. 1603, Dec. 13, (Paris).**

Seine Opera mathematica, edit von F. van Schooten, fol., Lugd. Batav. 1646, enthalten: I. Isagoge in artem analyticam, edit zuerst von Vieta selbst, Tours 1594. II. Ad logisticien speciosam notae priores. III. Zeteticorum libri quinque. IV. De aequationum recogni-

lione et emendatione libri duo, publicirt zuerst von **Alexander Anderson**, Paris 1615. V. De numerosa potestatum purarum atque adfectarum ad exegesis resolutione tractatus, mit **Vieta's** Zustimmung publicirt, Paris 1600. VI. Effectum geometricarum canonica recensio. VII. Supplementum geometriae, zuerst publicirt Tours 1593. VIII. Pseudo-Mesolabum et alia quaedam adjuncta capitula. IX. Theoremata ad sectiones angulares, publicirt von **Alexander Anderson**, Paris 1615. X. Ad problema quod omnibus mathematicis totius orbis construendum proposuit **Adrianus Romanus** responsio. XI. **Apollonius Gallus**, s. exsuscitata **Apollonii Pergaei** *περὶ ἐπαφῶν* geometria, publicirt zuerst von **Vieta**, Paris 1600. XII. Variorum de rebus mathematicis responsorum liber octavus, zuerst publicirt Tours 1593. XIII. Munimen adversus nova cyclometrica. XIV. Relatio calendarii vere Gregoriani, Paris 1600. XV. Calendarium Gregorianum perpetuum. XVI. Adversus **Christophorum Clavium** expostulatio, Paris 1602. — Ausserdem schrieb er: Harmonicon celeste, bis jetzt nicht gedruckt (siehe **Libri**, hist. math. IV, 22) u. Canon mathematicus, Lutetiae 1579 [siehe (**KEC**) VI, 370].

* Unweit Rochelle im ehemal. Nieder-Poitou, jetzt Fontenay-Vendée (siehe Compt. rend. XLVI, 729).

** Gest. 1603, Febr. . . (Tg. VI) aus: Dictionnaire hist., biogr. et géolog. des familles de l'ancien Poitou par Filteau de la Touche, Poitiers 1840—54.

Vieth, Gerhard Ulrich Anton. — Von 1786 an Lehrer (später Prof.) d. Mathematik an d. Hauptschule in Dessau und seit 1799 auch Director derselben; seit 1819 überdiess Schulrath (*N*) (*G. 7*) (*M. II*), geb. 1763, Jan. 8, Hocksiel, Herrschaft

Jever,

gest. 1836, Jan. 12, Dessau.

Vermischte Schriften f. Liebhaber mathemat. Wiss., 8°, Berlin 1792. Anfangsgründe d. Mathematik, 8°, Leipz 1796; 3. Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1813—21 (danisch von **J. Keyser**, Kopenhagen 1806—11. D° d. Naturlehre, 8°, Ib. 1797, 6. Aufl. von **J. A. B. Götz**, Ib. 1845. Physikal. Kinderfreund, 40 Bde. 8°, Ib. 1797—1809. Astronom. Unterhaltungen, 8°, Ib. 1803. Plannisphäre zur Astrognozie, 4°, Ib. 1808. Betracht. über d. Spiel, besonders über d. Pharaon, 8°, Elberfeld 1815. Leitfaden z. vollständ. Bearb. d. wiederhergestellten **Apollonius** von **F. Vieta** usw., Dessau 1820. Grundriss d. Physik, 8°, Zerbst 1847. Kurze Anleit. z. Differentialrechn., 8°, Leipz 1823. — Über d. Verschwinden leiser Töne (**Gilb. Ann.** XVII, 1804). Über d. vorgebl. Schmelzen geschleudert Bleikugeln (**Ib.** XIX, 1805). Über d. Strahlen beim Blinzeln (**Ib. id.**). Über Combinationstöne (**Ib.** XXI, 1805). Über d. Meteorstein von Erleben; mit **Hausmann** (**Ib.** XL, 1812). Versuch, Gestalten organischer Naturkörper geometrisch zu bestimmen (**Ib.** LIII, 1816). Über die Kumaiden u. die sogen. Pothénotsche Aufgabe (**Ib.** LIV, 1816). Ueber zwei der Ellipse u. Hyperbel analoge Curven

(**Ib.** LVIII, 1818). Über d. Richtung d. Augen (**Ib. id.**). Beschreib. e. aërostatischen Lampe (**Ib.** LIX, 1818). — Über d. Progression d. Planeten-Abstände (v. **Zach's** Monatl. Corr. VII, 1803). Breite von Dessau (**Ib.** X, 1804). Sternbedeckung (**Ib.** XI, 1805). Über d. Schnarcher am Harz (**Ib.** XVIII, 1808). — Fernere Aufsätze in **Voigt's** Magazin, **Hindenburg's** Magazin, **Astron. Nachr.** usw.; auch mehrere Schulprogramme, z. B.: Prüfung neu erfundener Auflösung des Del'schen Problems usw., Dessau 1806; Über Kalenderformen u. Kalenderreformen, Ib. 1809; Über figurirte Zahlen, Ib. 1817; Über Durchschnitte u. Tangenten, Ib. 1819.

Vieussens, Raymond. — Dr. Med., Arzt am Hospital St. Éloy in Montpellier (*B*), geb. 1644, . . . Rouvergue b. Montpellier, gest. 1716, . . . Montpellier.

De remotis et proximis mixti principiiis, 4°, Lugd. 1688. Epistola de sanguinis humani etc. usu, 4°, Lips. 1689. Deux diss., la première touchant l'extraction du sel acide du sang: la seconde sur la proportion de ses principes sensibles, 8°, Montpellier 1698. De la nature du levain de l'estomac (**Mém. Trevoux**, 1710). — Viel Anatomisches.

Vieyra, Ignaz. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später Rector desselben (**BEJ.** IV),

geb. Lissabon,

gest. 1739, Apr. 21, Lissabon.

Tratado da dioptrica; Tr. da catoptrica; Tr. da pyrotechnica; sämmtlich zwischen 1747 u. 1749 handschriftlich abgefasst.

Vignère, Blaise de. — Folgte 1545 der französ. Gesandtschaft nach dem Reichstage zu Worms, ward nach der Rückkehr 1547 Secretär d. Herzogs von Nevers u. später Secretär d. Königs Heinrich III. (*Ni.* XVI),

geb. 1523, Apr. 5, St. Pourçain, Bourbonnois,

gest. 1599, Febr. 22, Paris.

Traité des comètes ou étoiles chevelues, leur causes et effets, 8°, Paris 1578. Traité des chiffres, Ib. 1589. Traité du fer et du sel, 4°, Paris 1608, Rouen 1642 et 1651 (In diesem posth. Buch schon d. krystallisirte Benzoesäure beschrieben).

Vignola (Barozzi*), Giacomo. — Erst Baumeister im Dienst d. Herzogs von Parma, dann seit 1550 päpstl. Baumeister (*TM*) (*B*) (**KEC**),

geb. 1507, Oct. 4, Vignola, Herzogth. Modena,

gest. 1573, Juli 7, Rom.

Regole delle cinque ordini d'architettura, Venezia 1570. Regole della prospettiva pratica,

Roma 1583. — Oeuvres complètes, publiées par H. Lebas et F. Debret, fol., Paris 1823.

* So hiess er eigentlich; Vignola, wie er gewöhnlich genannt wird, nur von seinem Geburtsorte entlehnt.

Vignoles (Vignolles), Alphonse des. — Vor der Aufhebung d. Edicts von Nantes (1685) Pfarrer zu Aubais und zu Calais, dann einige Zeit in Genf, Lausanne u. Bern lebend und nun nach Preussen berufen, Prediger d. französ. Gemeinde folgeweise in Schwedt, Halle, Brandenburg u. Köpenik; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin u. seit 1727 Director ihrer mathemat. Klasse (HFP. IX),

geb. 1649, Oct. 9, Aubais, Nieder-Languedoc,

gest. 1744, Juli 24,
De periodica revolutione cometarum annorum 1668 et 1702 disq. chronologica (Misc. Berlin. I, 1710). De annis aegyptiacis; de cyclis sinensium sexagenariis (Ib. IV, 1734). — Anderweite chronolog. Schriften.

Vilaris, Marc Hilaire. — Apotheker in Bordeaux, Mitgl. d. Acad. daselbst (B),

geb. 1720, Bordeaux,

gest. 1792, Mai 26, Bordeaux.

Chemische Aufsätze in d. Schriften d. Acad. zu Bordeaux. Erfand eine Methode, Fleisch durch Trocknen aufzubewahren.

Vilela, Gaspar. — Jesuit, ging 1554 als Missionar nach Japan (BEJ. VII),

geb. Aviz, Portugal,

gest. 1572, . . . Goa.

Landkarten von Cochinchina u. Japan.

Villanova, s. Arnaldo.

Villarceau, s. Yvon-Villarceau.

Villars, Dominique. — Anfangs Arzt am Militärhospital zu Grenoble u. Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule daselbst, zuletzt Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Strassburg (Q),

geb. 1745, Nov. 14, bei Gap,

gest. 1814, Juni 17,

Instructions élémentaires de météorologie, Grenoble 1797. Mém. sur la construction du microscope, Strasb. 1806.

Villefosse, s. Héron de Villefosse.

Villemot, Philippe. — Dr. Theol., Pfarrer in d. Vorstadt Guillotière zu Lyon (B),

geb. 1651, Châlons-sur-Saône,

gest. 1713, Oct. 11,
Nouveau système ou Nouvelle explication (durch Wirbel) du mouvement des planètes, 12°, Lyon 1707.

Villeneuve, s. Perny de Villeneuve.

Villette, François. — Mechanicus u. Opticus zu Lyon, der zuletzt vom Magistrat d. Stadt eine Pension bezog* (B) (BLB),

geb. 1621, Oct. 6, Lyon,

gest. 1698, Oct. 11, Lyon.

Berühmt wegen der von ihm verfertigten Brennspiegel, deren erster, von 34 Zoll Durchmesser, von Ludwig XIV. für die Pariser Sternwarte, und zweiter, von 44 Zoll Durchmesser, vom Landgrafen von Hessen gekauft wurde (Mém. Sav. étrang. I, Phil. Tr. 1665, 1669, 1749, Journ. des Savans 1666, Mém. Treux, 1716).

* Auch seine beiden Söhne waren Mechaniker; der ältere von ihnen liess sich in Lüttich nieder und ward Optiker des Erzbischofs von Köln (von ihm stammt der Folgende); der jüngere blieb in Lyon und starb daselbst 1712 halb verbrannt in Folge eines verunglückten Versuchs.

Villette, François. — Enkel d. Vorigen. Mechanicus in Lüttich (BLB),

geb. 1729, Jan. 1, Lüttich,

gest. 1809, Oct. 22, Flémalle-Grande bei Lüttich.

Hielt in Lüttich physik. Vorlesungen, machte elektrische Versuche u. Instrumente, (z. B. einen Elektrophor aus Papier) und stand dadurch in vieljährigem Verkehr mit dem Abt Nollet (siehe Nollet's Lettres, Vol. III). War Mitstifter d. Société libre d'émulation de Liège.

Vimercati, Cipriano. — Erst Prof. am »Colegio de artilleria« zu Segovia seit seiner Stiftung (1764—1776), dann Direct. d. »Academia de Guardias marinas« in Ferrol (1776—1789) und nun Direct. de las tres Academias de Guardias marinas (in Ferrol, Cartagena u. Cadix) in Cadix. War in Ferrol Priester geworden (NM),

geb. . . . , gest. kurz nach 1800, . . .

Discurso sobre la arquitectura naval antigua y moderna, 8°, Madrid 1787. Mem. sobre el uso del termómetro en la navegacion (Übersetzung von Jonathan Williams' Aufsatz in d. Tr. American Soc. Vol. III).

Vince, Samuel. — Prof. d. Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Cambridge. Archidiaconus von Bedford. Mitgl. d. Roy. Society seit 1786 (KEC) (B),

geb. . . . , gest. 1821, Dec. . . . , . . .

The elements of conic sections, 8°, Cambridge 1781, London 1782. A treatise of practical astronomy, 4°, Lond. 1790. A plan of a course of lectures on the principles of natural philosophy, 8°, Ib. 1793. A complete system of astronomy, 3 vol. 4°, Cambr. 1797—1808. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1800. Obs. on the hypotheses which have been assumed to account for the cause

of gravitation from mechanical principles, 8°, Ib. 1806. — Mit J. Wood (siehe Diesen): A course of mathematics and natural philosophy. — An investigation of the principles of progressive and rotatory motion (Phil. Tr. 1780). A new method of investigating the sums of infinite series (Ib. 1782, 1785 et 1794). On the motion of bodies affected by friction (Ib. 1785). A new method of finding fluents by continuation (Ib. 1786). On the precession of equinoxes (Ib. 1787). Obs. on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by Archimedes in his demonstration (Ib. 1794). Obs. on the theory of motion and resistance of fluids; with a description of the construction of experiments, in order to obtain some fundamental principles (Ib. 1795). Experiments on the resistance of bodies moving in fluids (Ib. 1798). Obs. on an unusual horizontal refraction of the air etc. (Ib. 1799). — Two proofs of the binomial theorem (Tr. Irish Acad. XII, 1811). On certain properties of numbers (Ib. id.). On a very remarkable waterspout (Ib. id.). On a very remarkable effect of refraction observed at Ramsgate (Tr. Edinb. Soc. VI, 1812).

Vincent, Charles Humbert Marie. — Officier im französ. Geniecorps, in welches er 1773 eintrat, ward 1786 nach St. Domingo geschickt und kehrte 1799 als Generaldirector d. Befestigungen auf d. Inseln unter d. Winde zurück (LB),

geb. 1753, März 24, Bourg-en-Bresse,

gest.

Observations sur les marées (Journ. d. Savans 1789).

Vincent, Alexandre Joseph Hildulpe. — Erst (1820) Lehrer d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte am Collège zu Rheims, dann Prof. d. speciellen Mathematik daselbst, darauf in Paris am Collège Roulin (1826), Collège Bourbon (1830) u. am Lycée St. Louis seit 1831. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1850 (Q) (VD),

geb. 1797, Nov. 20, Hesdin, Dép. Pas-de-Calais.

Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1826, édit. VI, Ib. 1855 (deutsch von C. H. Schause, Quedlinb. 1838). Essai d'une théorie du parallélogramme de Watt, et de la courbe à longue inflexion, Lille 1838 (Aus d. Mém. de la Soc. de Lille). — Considérations nouvelles sur la nature des courbes exponentielles et logarithmiques (Gergonne, Annal. XV, 1824—25). Considérations nouv. sur la nature des logarithmes des nombres négatifs (Ib. id.). — Sur la résolution des équations numériques (Liouville, Journ. I, 1836 et III, 1838). Sur l'origine des nos chiffres et sur l'abacus des pythagoriciens (Ib. IV, 1839, auch Compt. rend. VIII, 1839; XLI, 1855 et XLII, 1856). — Théorie

de la gamme (L'Institut 1838). — Interpolation de deux passages d'Euclide (Nouv. Ann. de Math. 1844). — Travaux de Scheibler; Théorie des battements; Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments (Ann. de chim. et de phys. Sér. III, Vol. XXVI, 1849). — Sur le problème des boeufs attribué à l'Archimède (Bull. bibl. math. I, 1855 et II, 1856). — Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position, pour l'expression des nombres, était connue des Romains depuis le III^e siècle de notre ère (Compt. rend. XIV, 1842). Sur la mesure de la terre attribuée à Ératosthène (Ib. XXXVI, 1853). Sur la théorie des parallèles (Ib. XLII, 1856). — Extraits des manuscrits relatifs à la géométrie pratique des Grecs etc. (Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque impériale etc. Vol. XIX, pt. II, — auch für sich, 4°, Paris 1858). — Noch viel Antiquarischen, besonders in Betreff d. Musik d. Alten, in d. Revue archéologique, in d. Mém. de la Soc. des Antiquaires usw.

Vinci, s. Leonardo da Vinci.

Vinet, Élie. — Lehrer d. Mathematik am Collège zu Bordeaux von 1544, mit kurzer Unterbrechung, bis 1558, dann Principal desselben bis 1583, nun pensionirt (N^o. XXX),

geb. 1519 etwa, . . Vinets b. Barbesieux, Saintonge,

gest. 1587, Mai 14, Bordeaux.

La sphère de Procle (aus d. Griechischen, 8°, Poitiers 1544. Sphaera Ioanni de Sacrobosco, emendata, 8°, Par. 1556. Procli sphaera, 8°, Ib. 1557. Mich. Pselli syntagma in arithmetica, musica et geometrica, latine, 4°, Ib. 1557. La manière de faire les solaires ou cadrans, 4°, Poitiers 1564. De logica, lib. tres, 8°, Burdigalae 1573. Definitiones V et VI elementum Euclidis interpretatae, Ib. 1575. L'arpenterie, livre de géométrie, 4°, Ib. 1577. — Antiquarischen.

Virey, Julien Joseph. — Erst Pharmaceut in Hortes (Dép. Haute-Marne), dann Feldapotheker in Strassburg (1793), später Ober-Apotheker im Hospital Val-de-Grâce, Dr. Med. u. pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médecine daselbst (BC) (QC),

geb. 1775, Nov. 5, Hortes,

gest. 1846, März . ., Paris.*

Traité de pharmacie théorique et pratique etc., 3 vol. 8°, Paris 1811, édit. IV (als Traité complet de pharmacie), 2 vol. 8°, Ib. 1833, édit. V, 2 vol. 8°, Ib. 1840. Ilist. naturelle des médicaments, des aliments et des poisons tirés des trois règnes de la nature etc., 8°, Ib. 1820. — Sehr viel Medicinisches u. besonders Pharmacologisches in: Oeuvres de Buffon; Nouv. Dictionn. d'hist. nat., Grand dictionn. des scienc. médicales; Encyclopéd. des scienc.

médicales; Journ. complément. du Dictionn. des scienc. méd.; Journ. univ. des scienc. méd.; Magasin encyclopéd.; Journ. de phys.; Journ. de pharmacie (dessen Mitgründer er war); Journ. de chim. méd.; Bullet. de l'acad. de médecine; etc.

* Begraben 1846, März 11 (BR. XCIII); gest. 1840, März 29 (KEC) ist offenbar falsch.

Virgilius, s. Vergilius.

Viscovatoff, Basilius. — Oberst-Lieutenant in d. russ. Armee. Prof. d. Mathematik am Institut d. Wegebaumeister in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. da selbst (*Mém. Acad. St. Petersb.* V, 1818) (Q), geb. 1778 etwa, gest. 1812, Oct. 8, St. Petersburg.

Essai d'une méthode générale pour réduire toutes sortes de séries en fractions continues (*Aov. Act. Acad. Petrop.* XV, 1806). Essai d'une démonstration du principe des vitesses virtuelles (*Mém. Acad. St. Petersb.* I, 1809).

Vitale, Geronimo (Vitalis Hieronymus). — Theatinermönch u. regulirter Chorherr (MR),

geb. Capua,

gest. 1698, Febr. 5, Rom.

Lexicon mathematicum, astronomicum et geometricum, 8°, Paris 1668. *De magnetica vulnerum curatione*, 1b 1668. *Absolutissimae primi mobilis tabulae ad integrum quadrante ex triangulorum ratiocinio concinnatae*; adjecto novo fixarum catalogo ad annum 1675, 4°, Norimb. 1676.

Vitale, Carolus. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Mailand (*CBJ.* s),

geb. 1734, Mai 23, . . .

gest.

Lex virium in materiam dominatrix illustrata et ad physicas institutiones accommodata, Mediol. 1775.

Vitali, Lodovico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna von 1504 bis zu seinem Tode (F) (Mz. R),

geb. Bologna,

gest. 1554, März 8, Bologna.

De terrae motu, Bonon. 1508. *Supplementum in sphaeram Procli Diadochii*, 1b 1526. *Pronostici varii per gli anni 1526, 1534, 1535, 1536 et 1537*.

Vitali, s. Sanvitali.

Vitali-Buonafede, Bonaventura Ignazio. — Dr. Med., Arzt, der beinahe ganz Europa durchreiste, sich darauf fast in allen grösseren Städten Italiens einige Zeit aufhielt, von 1724 bis 1726 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Catania war und zuletzt zu Verona lebte (Tp. V),

geb. 1686, Juli 3, Buseto,

gest. 1745, Oct. 2, Verona.

Delle acque bollenti di Acqui nel Monferrato, Acqui 1744. *Le terme del Masimo in Valtellina esaminate etc.*, Milano 1734. *Li bagni del Caldiero esaminati*, Venezia 1746.

Vitello (Witelo). — Magister, Thüringer von Geburt*, der einige Zeit in Italien (1271 in Viterbo) lebte und wahrscheinlich in der ersten Hälfte d. 14. Jahrhunderts starb.

Schrieb ein optisches Werk, welches von den ältesten Handschriften als *Perspectiva magistri Witelonis* citirt wird und später mehrmals in Druck erschien, für sich, edirt von G. Tanstetter u. P. Apian, als: *Vitellionis perspectivae* libr. X, fol., Norimb. 1533 u. als *V. de optica*, libr. X, fol., 1b 1554, dann vereint mit *Alhazens* Optik, edirt von F. Risner, fol., Basileae 1572. — Verfasste noch andere Schriften, z. B. eine *Scientia motuum coelestium* als Theil einer *Philosophia naturalis* (De ordine entium), die aber nicht auf uns gekommen ist.

* Obgleich er gewöhnlich für einen Polen ausgegeben wird, zum Theil gestützt auf die Stelle in libr. X theorem. LXXIV seines Werks, wo es heisst: *In nostra terra, scilicet Poloniae habitabili etc.*, so ist doch die Annahme, dass er ein Thüringer gewesen, viel wahrscheinlicher, denn 1) nennt er sich selbst: *Thuringo-polonus* oder *Filius Thuringorum et Polonorum* (wornach also wohl die Mutter eine Polin war), 2) wird er von *Regiomontanus noster Thuringus* genannt u. 3) heisst er in den ältesten Handschriften (nach Mittheilung des Dr. V. Rose) stets *Witelo*, welcher Name (auch *Witilo*, *Witulo* oder *Widilo*, *Widelo*, *Widulo*, von *Wito* oder *Wido* herkommend), aber ein deutscher ist u. gerade in Thüringen im 13. Jahrhundert häufig vorkommt. *Vitello* oder gar *Vitello* ist nur eine spätere Entstellung desselben.

Vitruvius Pollio, Marcus. — Baumeister, unter Kaiser Augustus lebend, unter welchem er die Aufsicht anfangs über die Kriegsmaschinen, später über die öffentlichen Gebäude in Rom hatte; nach Einigen in Verona, nach Anderen in Formiae (dem heutigen Mola di Gaeta) geboren (B) (Mt) (KEC).

Schrieb auf Verlangen des Kaisers: *De architectura*, libr. X, welches Werk vielfach edirt worden ist, z. B. von J. G. Schneider, 4 vol. 8°, Leipz. 1808, von S. Stratico, 4 vol. 4°, Utini 1825—30; von A. Marinio, 4 vol. fol., Romae 1836.

Vitry, s. Jacques de Vitry.

Vivens, François de. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er längere Zeit in England, Holland u. Paris gelebt, sich in d. ehemal. Provinz Agenois als Gutsbesitzer niederliess (B),

geb. 1697, Juli 14, Vivens b. Clairac, Agenois,

gest. 1780, Apr. 20,

Essai de physique, 1746. Nouvelle théorie du mouvement, 1749. Meteorolog. Beob. von 1739 bis zu seinem Tode.

Viviani, Vincenzo. — Schüler von Galilei u. Torricelli. Erster Ingenieur u. seit 1666 erster Mathematiker d. Grossherzogs Ferdinand II. von Toscana. Mitgl. d. Accad. del Cimento u. seit 1699 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Bezog auch seit 1664 eine Pension von Ludwig XIV.* (VI) (N. XXIV) (Mém. Par. 1703) (CAM),

geb. 1622, Apr. 5, Florenz,

gest. 1703, Sept. 22, Florenz.

De maximis et minimis geometrica divinatione in quintum librum Conicorum Apollonii Pergaei, adhuc desideratum, fol., Florent. 1659. Quinto libri degli Elementi d'Euclide, o vero Scienza universale delle proporzioni, spiegata con la dottrina del Galileo, 4°, Ib. 1674. Enodatio problematum universis geometris propositorum a Claudio Comiers, 4°, Ib. 1677. Aenigma geometricum de mire officio testudinis quadrabilis hemisphaericae A. D. Pio Lisci pusillo geometra** propositum die 4 Apr. a. 1692 (Act. Eruditor. 1692). Formazione e misura di tutti i cieli, con la struttura e quadratura esatta dell'intero, e delle parti d'un nuovo cielo ammirabile, e di uno degli antichi delle volte regolari degli architetti, 4°, Firenze 1692. De locis solidis secunda divinatione geometrica in quinque libros injuria temporum amissos Aristaei senioris geometrae, fol., Ib. 1704. — V. fuhrte im Auftrage von Torricelli das erste Barometer aus.

* V. verwandte diese Pension zur Erbauung u. Ausschmückung eines Hauses in Florenz, das als Monument für Galilei u. seine Entdeckungen diente.

** Anagrammatische Versetzung von: A postremo discipulo Galilei.

Viviani, Domenico. — Prof. d. Botanik und später auch d. Mineralogie an d. Univ. zu Genua, sowie Prof. an d. pharmaceut. Schule daselbst (BI. XCVIII),

geb. 1772, Legnaro, Riviera di Levante,

gest. 1840, Febr. 15, Genua.

Voyage dans les Apennins de la ci-devant Ligourie etc., Gènes 1807. — Mém. sur le sable noir ou menakanite que l'on trouve sur les côtes de la Ligourie (Journ. de phys. LXIX, 1809). Mém. sur la ligurite (Ib. LXXVII, 1813). — Phosphorescentia maris quatuordecim lucescentium animalculorum novis speciebus illustrata (Mem. della Soc. med. d'emulazione, T. IV). — Viel Botanisches.

Vivorio, Agostino. — Augustiner, erst Prof. d. Belletristik, Geschichte u. Geographie am Militär-Collegium zu Verona, dann Director d. Wege- u. Wasserbauten im Venetianischen, zuletzt pensionirt Mitgl. u. Secretär d. Soc. Italiana (Tp. VIII),

geb. 1744, Vicenza,

gest. 1822, Aug. 25, Vicenza.

De cubicis et biquadraticis aequationibus tractatus; accedit nova regulae Cartesianae, qua numerus affirmativarum et negativarum radicum in aequationibus dignoscitur, demonstratio, Verona 1769. Sublimioris geometriae opuscula, 4°, Venetiis 1772. Istromento divisore, Verona 1794 (auch in Opusc. scelti di Milano, 1795). Notizie della Dissertazione sul problema proposto dall'Accad. Reale di Mantova l'anno 1777 per le matematiche (Giorn. enciclop.).

Vlacq (Ulaccus), Adriaan. — Buchhändler zu Gouda in Holland (Mt. II),

geb. . . . , gest. . . .

Ephemerides motuum coelestium ab a. 1633 a. 1636, 4°, Goudae 1632. Trigonometria artificialis, s. magnus canon triangulorum logarithmicus, fol., Ib. 1633. Tabula sinuum, tangentium etc., 8°, Ib. 1636 (Abkürzung d. vorhergehenden Werks; erlebte sehr viele Auflagen). — Gab auch neu heraus Briggs' Arithmetica logarithmica (1628) u. Gellibrand's Trigonometria britannica.

Vliet, August Frederik van der.

— Apotheker in Rotterdam (Or),

geb. 1812, Oct. 22, Rotterdam.

Tafel voor het pharmaceutisch laboratorium, bewerkt naar de Pharmacopoea Neerlandica, fol., Rotterd. 1852. — Over de electrische verhouding van eene grootere, tegenover eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld; mit P. J. Haaxman (Mulder's Nat. en Scheik. Archief I, 1833). — Action de l'acide sulphurique étendu sur le zinc distillé, placé dans des vaisseaux isolants et nonisolants (Bull. d. scienc. phys. et nat. en Néerlande, 1838). Sur la composition de la cire d'abeilles (Ib. id.). Composition des résines de benjoin (Ib. 1839).

Voch, Lucas. — Architect, Ingenieur u. Schreiber auf d. Stadtzimmerhof zu Augsburg (M),

geb. 1728, . . . Augsburg,

gest. 1783, . . . Augsburg.

Anleitung z. Wasserbau an Flüssen u. Strömen usw., 4°, Augsb. 1767. Einleit. z. Architectura hydraulica usw., fol., Ib. 1769. Lexicon über d. Hydraulik u. Hydrotechnik usw., 8°, Ib. 1774. Die Kunst, Situationspläne usw. aufzunehmen u. zu zeichnen, 8°, Ib. 1774. Die Feldbefestigungs- oder Verschanzungskunst usw., 8°, Ib. 1775. Abhandl. vom Strassenbau, 8°, Ib. 1776. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8°, Ib. 1777. Anwend. d. Feldmesskunst bei Fluss- u. Stromkarten, 8°, Ib. 1777. Beschreib. e. Scheibeninstruments, die Lage d. Oerter bei e. Situationsplane geschwinde u. richtiger als durch d. Ausschreiten zu bestimmen, 8°, Ib. 1778. Die Kunst, Sonnenuhren zu zeichnen usw., 8°, Ib. 1778. Pract. Geometrie usw., 8°, Ib. 1778. Theorie u. Pra-

xis d. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 4779. Abhandl. von d. Brückenbaukunst usw., 8°, Ib. 4780. Allgemeines Baulexicon usw., 8°, Ib. 4784. Und dergl. Schriften mehr.

Voegli, Franz Anton. — Dr. Phil. (Berlin 1848). Fabrikbesitzer in Hard bei Winterthur (*Diss*) (*Or*),

geb. 1825, Oct. 22, Zürich.

De duobus novis acidi phosphorici cum aethere connubis, 8°, Berlin. 1848 (*Pogg. Ann.* LXXV, 1848).

Voelcker, Johann Christoph August. — Dr. Phil. (Göttingen 1847). Assistent erst vom Prof. Wöhler in Göttingen (1846—47), dann vom Prof. Mulder in Utrecht (1847—48), darauf seit 1850 Prof. d. Chemie an d. Agricultural Academy zu Cirencester in Gloucestershire u. zugleich seit 1859 Prof. d. Chemie an d. Roy. Agricultural Society of England in London (*Or*),

geb. 1822, Sept. 24, Frankfurt a. M. Untersuch. des Schildpatts (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1847. — Über d. rothe Färbung d. Manganoxydulsalze (*Lieb. Ann.* LIX, 1846). Über d. Löslichkeit d. Hydrate von Eisen-, Kupfer- u. Kobaltoxyd in Kalilauge (*Ib. id.*). Über einige Schwefelmanganverbind. (*Ib. id.*). Über d. Vorkomm. von Mannit in d. Wurzeln von *Triticum repens* (*Ib. id.*). Untersuchung d. Behenöls (*Ib.* LXIV, 1847). — Seit 1850 ausschliesslich mit agricultur-chemischen Arbeiten beschäftigt, die publicirt sind in d. Journ. of the Roy. Agricultural Society of England u. im The Bath and West of England Agricultural Journal; aus letzterem besonders abgedruckt: On the agricultural and commercial value of some artificial manures (Vol. III, 8°, London 1857); On the chemistry of food (Vol. IV, 8°, *Ib.* 1857). — Übersetzte I. G. Mulder's Scheikundige Onderzoekingen, 3 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1847—48.

Voelkel, Friedrich Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Chemie am Lyceum zu Solothurn (*Or*),

geb. 1819, Jan. 9, Grünstadt, Rheinbayern.

Über d. Zusammensetz. d. Bergamottöls (*Lieb. Ann.* XXXI, 1839). Verhalt. d. essigs. Zinkoxyds in höh. Temp. (*Ib.* XXXIV, 1840). Zusammensetz. d. Cascarill- u. d. Kümmelöls (*Ib.* XXXV, 1840). D^o d. mittelst Kaliumeisencyanids erhaltenen Berlinerblaus (*Ib. id.*). Analyse d. peruanisch. Guano's (*Ib.* XXXVII, 1844). D^o d. Wursamenöls (*Ib.* XXXVIII, 1844; LXXXVII, 1853 u. LXXXIX, 1854). Über d. Verbind. d. Cyans mit Schwefelwasserstoff (*Ib.* XXXVIII, 1844). Zusammensetz. d. Apfelsinenöls (*Ib.* XXXIX, 1844). Über Bromkohlenstoff (*Ib.* XLI, 1842). Untersuch. über d. Zersetzungsproducte d. Schwefelblausäure (*Ib.* XLIII, 1842 — Fortsetzungen da-

von in *Pogg. Ann.* LVIII, 1843; LXI u. LXII, 1844). Doppelsalz von Jodblei mit Chlorammonium (*Ib.* LII, 1844). Verbind. von Bittermandelöl u. Blausäure (*Ib. id.*). Destillationsproducte der Überschwefelblausäure u. des Schwefelcyanammoniums (*Ib.* LIII, 1845). Über d. flucht. Oele bei Destillat. d. Harzes, welche leichter als Wasser sind (*Ib.* LXXX, 1851). Über d. im rohen Holzgeist enthaltenen Körper (*Ib. id.*). Über d. Gewinn. von rein. Essigsäure aus d. Holzessig (*Ib.* LXXXII, 1852). Über d. Darstell. von Essigsäure aus Brauntweinessig (*Ib. id.*). Verhalt. d. Acetons zu Aetzkalk (*Ib. id.*). Ueber Gewinn. von metall. Blei aus schwefelsauer. Bleioxyd (*Ib. id.*). Neue Untersuch. d. Kümmelöls (*Ib.* LXXXV, 1853). Producte d. trockn. Destill. d. Zuckers (*Ib.* LXXXV, LXXXVI u. LXXXVII, 1853). Ueber d. Asphalt aus d. Cant. Neuenburg (*Ib.* LXXXVII, 1853). Verhalt. d. Kreosots zu Kalk in höh. Temp. (*Ib. id.*). Producte d. trockn. Destillat. d. Weinsteinsäure (*Ib.* LXXXIX, 1854). Zusammensetz. d. gelben Körpers, der durch Einleit. von Chlor in e. Lösung von Schwefelcyanalkalium entsteht (*Ib. id.*). Über d. hydraul. Katk von Günsberg bei Solothurn (*Ib. id.*). Producte d. trockn. Destillat. d. Guajacharzes (*Ib. id.*). — Rationelle Zusammensetz. d. Oxamids u. d. sogen. Amide überhaupt (*Pogg. Ann.* LXI, 1844). Über Adlerexcremente (*Ib.* LXII, 1844). Über Cyansulfid (*Ib. id.*). Schwefelverbind. d. Urens (*Ib.* LXIII, 1844). Über Methol (*Ib.* LXXXIV, 1854). Dasselbst noch einige der auch in *Lieb. Ann.* enthalten. Aufsätze.

Völker, Hieronymus Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. (1809), Prof. d. Oekonomie u. d. Kameralwiss. in Erfurt. Mitgl. d. Academie daselbst. Stiefbruder von J. J. Bernhards (*M. II*) (*Or*),

geb. 1773, Aug. ., Erfurt,*

gest. 1837, Oct. 8, Erfurt.

Forsttechnologie, 8°, Weimar 1803. Handb. d. ökonomisch-techn. Mineralogie, 2 Bde. 8°, *Ib.* 1804—5. Hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Erfurt 1821. Handb. d. Forsttechnologie, 8°, Leipz. 1836. Der Thüringerwald, physikal., geograph., statistisch u. topographisch geschildert, 8°, Weimar 1836. — Über Reinigung u. Krystallisation d. Honigs (*Taschenb. f. Scheidekünstl.* 1842). — Einfache Methode, Essig u. andere im Handel vorkomm. saure Flüssigkeiten auf ihren quantitativen Inhalt an Saure zu prüfen (*Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbf. in Preussen*, II, 1823). Vorricht. bei d. Brandweindestillation (*Ib. id.*). — Besorgte Chr. Reichart's Land- u. Gartenschatz, 5 Bde. 8°, 6. Aufl., Erfurt 1829.

* Getauft 1773, Aug. 29 (*Or*); geb. 1779, Aug. 27 (*M. II*) ist also falsch.

Völler, Andreas. — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule u. d. Progymn. zu Saalfeld seit 1857 (*Prgm. dieser Anstalten* 1858 u. 1860) (*Grunert's Arch.* XXXIV),

geb. 1833, Sept. 11, Helba b. Meiningen, gest. 1859, Juli 27, Saalfeld.

Über e. merkwürd. allgemeinen Satz von d. Curven (*Grünert's Arch.* XXXI, 1858. — Der Voller'sche Satz.). Neue Methode d. Quadratur d. Parabel (*Ib.* XXXII, 1859). Quadraturen sämmtl. Kegelschnitte (*Ib.* XXXIII, 1859).

Vogel, Rudolph Augustin. — Dr. Med. (Erfurt 1747). Erst pract. Arzt u. Dozent in Erfurt, dann Prof. (extr. 1753, ord. 1760) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, auch Landphysicus (1763) u. braunsch.-lüneburg. Leibarzt (1764). Mitgl. d. Götting. Soc. u. d. Leopoldin. Academie (*M.*), geb. 1724, Mai 1, Erfurt, gest. 1774, Apr. 5, Göttingen.

Institutiones chemicæ, ad lectiones academicas accommodatæ, 8°, Götting. 1755, edit. II, Lugd. Bat. et Lips. 1757 (deutsch mit Anmerk. von J. Ch. Wiegand, 8°, Weimar 1775, 2. Aufl., *Ib.* 1785). De incrustato agri Göttingensis commentatio physico-chemica, 8°, *Ib.* 1756. Diss. de nitro cubico, 4°, *Ib.* 1760. Pract. Mineral-system, 8°, Leipz. 1762 u. 1776. Diss. Terrarum atque lapidum partitio, 4°, Gott. 1762. Diss. de nitro flammante, 4°, *Ib.* 1762. De natura alcali mineralis, 4°, *Ib.* 1763. De analysi medicamentorum simplicium chemica etc., 4°, *Ib.* 1764. De variis calcinationis modis potioribusque corporum inde oriundis mutationibus, 4°, *Ib.* 1770. — Experimenta circa partium salis ammoniaci constitutum proportionem (*Novi Comment. Soc. Gott.* III, 1772). De pulvere caementarii nonnullis usitato, Trass sive Tarras vulgo dicto, commentatio (*Ib.* id.). — Viel Medicinisches.

Vogel, Christian Leberecht. — Geschichts- u. Portraitmaler; von 1780 bis 1804 in Wildenfels wohnhaft, dann in Dresden Mitgl. d. Academie d. bildenden Künste und seit 1814 Prof. d. Geschichts- u. Portraitmalerei an derselben (*M. II*) (*L.*), geb. 1759, Apr. 4, Dresden, gest. 1816, Apr. 11, Dresden.*

Reflexionen über d. Form u. örtlichen Verhältnisse d. Helligkeit u. Dunkelheit d. umgebenden Materie d. Kometen, nebst anderen Bemerk. über diese Himmelskörper, 8°, Dresden 1812.

* gest. Apr. 6 (*OL.*).

Vogel, Heinrich August. — Dr. Med. et Phil. Von 1802 bis 1816 in Paris lebend, u. währenddess Conservator d. physikal. Cabinets u. Lehrer d. Chemie am Lycée Napoleon daselbst, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München und seit 1826 auch Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. daselbst. Enkel von Rudolph Augustin (*Gl. M.*), geb. 1778, Juli 25, Westerhof b. Göttingen.

Die Mineralquellen d. Königr. Bayerns (die er im Auftrage d. Regierung von 1823 bis 1827 untersuchte), 8°, Münch. 1829. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, *Ib.* 1830—32. — De l'action de la lumière solaire sur les corps simples et composés (*Journ. de phys.* LXXVI, 1813 et LXXX, 1815). De l'action du sucre sur les sels et les oxydes métalliques (*Ib.* LXXXI, 1815). — Mém. sur la graisse et de quelques composés médicaux dont elle est l'excipient (*Annal. chim.* LVIII, 1806). Nouv. expériences pour constater l'état du mercure dans plusieurs préparations mercurielles et particulièrement dans l'onguent double (*Ib.* LXXIV, 1810). Mém. sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmutation des matières douces en sucre fermentescible (*Ib.* LXXXII, 1812). Recherches analytiques sur la scille (*Ib.* LXXXIII, 1812). Sur une prétendue formation de l'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique (*Ib.* LXXXVI, 1813). Sur l'existence du soufre dans la bile et dans le sang (*Ib.* LXXXVII, 1813). Recherches analytiques sur le corail rouge (*Ib.* LXXXIX, 1814). Sur l'arragonite (*Ib.* XCII, 1814). De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine, dans le lait et dans le sang (*Ib.* XCIII, 1815). — Analyse de la laumonite (*Journ. de phys.* LXXI, 1810). Expr. sur le sucre de lait; mit Bouillon-Lagrange (*Ib.* LXXII, 1811). Sur la transformation de la fécule de froment en matière sucrée (*Ib.* LXXIV, 1812). De l'action de différents fluides élastiques sur le mercure (*Ib.* LXXV, 1812). Analyse de la Iherzolite (*Ib.* LXXVI, 1813). Expériences sur le zinc (*Ib.* LXXX, 1815). — Im Journ. de Pharmacie: De l'action du phosphore sur la potasse et la soude, mit Bouillon-Lagrange. Expériences sur les aloës succotrin et hépatique, mit Denselben. De l'action des acides sur le sucre; mit Denselben. Analyse du safran, mit Denselben. Sur l'acide rosacique de l'urine de l'homme. Sur la décomposition mutuelle des acides et du gaz hydrogène sulfuré. Analyse de l'eau des mers etc.; mit Bouillon-Lagrange. Obs. sur les eaux minérales qui renferment du muriate de chaux avec des sulfates solubles. Examen chimique de la racine de curcuma; mit Pelletier. Sur la formation de l'acide acétique pendant la fermentation. — Über d. Wirkung d. Boraxsaure u. d. boraxsaure Salze auf d. Weinstein (*Schweigg. Journ.* XVIII, 1816). Analyse d. Weizens, Weizenmehls, Hafers, Roggens usw. (*Ib.* u. XIX, 1816). Analyse d. Rhinoceros- u. Elephantenbarns (*Ib.* XIX, 1817). D° d. bitteren Mandeln (*Ib.* XX, 1817). Versuche über d. Morphin u. d. Mekonsäure (*Ib.* id.). D° über d. Heidelbeeren u. über d. künstl. Farben d. Rothweins (*Ib.* id.). Verhalten d. Schwefels zu d. salzsaur. Salzen (*Ib.* XXI, 1817). Mineralog. u. chem. Untersuch. d. Spodumens u. d. Tantalits von Bodenmais; mit v. Leonhard (*Ib.* id.). Über d. Lithion (*Ib.* id.). Beitr. z. Kenntn. d. Hydrate (*Ib.* XXII, 1818). Über d. Existenz d. Boraxsäure im Axinit u. Turmalin (*Ib.* id.). Über d. Schwefelblausäure usw.; mit D. W. Sömmerring (*Ib.* XXIII, 1818). Über d. Kern-Pflanzenstein von

Berchtesgaden u. Reichenhall (Ib. XXIV, 1818).
 Untersuch. e. ungewöhnl. grossen menschl.
 Concretion usw. (Ib. XXVI, 1819). Naturl.
 Bittersalz aus Catalonien (Ib. XXIX, 1820).
 Zerleg. d. Helvins (Ib. id.). Über d. Wirk. d.
 Schwefelsäure auf salzsäure Salze (Ib. XXXII,
 1824). Über d. atherische Oel d. bittr. Man-
 deln (Ib. id.). Verh. d. Kupfers z. Wasser
 mit Sauren (Ib. id.). Bestimm. d. Kohlensäure
 bei Analysen (Ib. XXXIII, 1824). Zersetzt. d.
 Calomels durch Kermes u. Sulphuraurat (Ib.
 id.). Mannit in d. Blättern d. Sellerie (Ib.
 XXXVII, 1823). — Zerleg. d. blättr. Eisenblaus
 von Bodenmais usw. (Gib. Ann. LIX, 1818).
 Über d. zusammengesetzte Natur d. salzsaur.
 Salze (Ib. LXI, 1819). Mittel, verwelkte Blu-
 men wieder zu beleben (Ib. id.). Über d. Vo-
 gelbeersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Schwe-
 felsäure auf Weingeist, nebst Prüf. d. neu-
 entdeckt. Schwefelweinsäure (Ib. LXIII, 1819).
 Salzsäures Kali im Steinsalz (Ib. LXIV, 1820).
 Darstell. von Benzoesäure aus d. Tonkabohne
 usw. (Ib. id.). Über d. Veränderungen eini-
 ger organ. Substanzen durch d. Gefrieren (Ib.
 id.). Ueber d. Bestandtheile d. Seeluft (Ib.
 LXVI, 1820 u. LXXII, 1822). — Über d. Blei-
 chen d. Badeschwämme (Kastner's Archiv I,
 1824). Über e. Feuererscheinung d. braunen
 Bleioxyds bei Berühr. mit schwefligsaur. Gas
 (Ib. IV, 1825). Über d. Vorkommen d. Ben-
 zoesäure in einigen deutsch Gräsern (Ib. V,
 1825). Über d. Vorkommen d. Iods in einem
 bayer. Mineralwasser (Ib. VI, 1825). Vergl.
 Versuche über d. schweren Salzäther u. d.
 Oel aus d. überzeugend. Gase d. holländ. Che-
 miker (Ib. VII, 1826). Über d. Farbenverändr.
 einiger Mineralwasser durch weisse Weine u.
 Gallapeltinctor (Ib. id.). Über d. Auflösbar-
 k. d. Arseniksäure (Ib. IX, 1826). Über d. Natur
 d. Gasarten bei aufgeblähten Kühen (Ib.
 id.). Brom in d. Mutterlauge d. Saline Rosen-
 heim (Ib. id.). Über d. Verhalten d. Broms
 zum Chlorid (Ib. X, 1827). Das Pyrrhin keine
 eigenthüml. Substanz (Ib. XV, 1828). Über d.
 allmählig. Zersetzung d. in Wasser aufgelosten
 schwefelsaur. Salze durch organ. Substanzen
 (Ib. id.). Über d. Auflöslichk. d. Silbers in
 concentr. Schwefelsäure (Ib. XVI, 1829). An-
 leit. z. Untersuch. d. Weine auf ihre Verfäls-
 chung (Ib. XVII, 1829). Über d. Verh. d. d.
 salzsaur. Zinnoxyduls zu einigen metallisch.
 Verbindd. (Ib. XXVII, 1832). — Über d. Ent-
 wickl. von kohlensäur. Gas u. Chlorgas aus
 Manganhyperoxyd usw. (Zerdmann's Journ. I,
 1834). Einwirk. d. Salmiaks auf schwefelsäure
 Salze u. auf Silber (Ib. II, 1834). Vorkomm.
 d. Salmiaks in einigen Mineral. usw. (Ib. id.).
 Zersetzt. d. Schwefelsäure durch Schwefelwas-
 serstoff (Ib. IV, 1835). Über d. zufälligen Be-
 standtheile d. Atmosphäre (Ib. id.). Einwirk.
 d. Kleeensäure auf Eisen- u. Kupfervitriol (Ib.
 VI, 1835). Über d. Feuererschein. bei chem.
 Verbind. d. Metalle unter sich u. über Arsenik-
 wasserstoffgas (Ib. id.). Über d. Auflös-
 k. d. kohlensäur. Kalks in Salmiak u. über d. Wirk.
 d. schwefl. Säure auf Stahl (Ib. VIII, 1836).
 Reduct. d. Quecksilbers durch Kupfer (Ib. id.).
 Zersetzt. d. aufgelöst. Kupfersalze durch Phos-

phor (Ib. id.). Über d. Urin u. andere Flus-
 sigkeiten d. Cholerakranken (Ib. X u. XI, 1837).
 Über arsenikhaltige phosphorige Säure u. über
 d. Antimonwasserstoffgas (Ib. XIII, 1838). Ver-
 halt. einiger Metalle zu alkal. Flüssigkeiten (Ib.
 XIV, 1838). Über d. freiwill. Entfarb. d. Lak-
 mustinctur u. d. Bleichen d. saur. Indiglosung
 durch Aether (Ib. XVI, 1839). Auflöslichk. d.
 Silbers in schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. XX,
 1840). Einwirk. d. Salmiaks auf Iodkalium
 usw. (Ib. XXII, 1844). Über d. Absorpt. d.
 Salze durch gesunde, mit unversehrten Wur-
 zeln versehene Pflanzen (Ib. 1842). Über d.
 Ausblühen d. Mauern oder Verwittern d.
 Wände usw. (Ib. id.). Über d. Reductions-
 vermögen d. schwefl. Säure auf einige Metall-
 oxyde (Ib. XXIX, 1843). Einwirk. d. schwefl.
 Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. XXX, 1843).
 Mehre dieser Aufsätze auch in d. Gelehrf. An-
 zeig. Münch. Acad. — Übersetzte ins Französ.
 mit Amerck. Klaproth u. Wolf's Chem. Wör-
 terbuch (4 vol. 8°, Paris 1840) u. Remer's
 Handb. d. polizeilich-gerichtl. Chemie (8°,
 Ib. 1846).

Vogel, Fr... Chr... Max. — Apothe-
 ker in Bayreuth (*Schweigg. Journ.* VII),
 geb. 1781 etwa,

gest. 1813, März 6, Bayreuth.
 Beitr. z. näheren Kenntn. d. kalischen oxal-
 sauren Kupfersalze, d. neutr. oxalsaur. Kup-
 fers, d. neutr. u. saur. oxalsaur. Kalis u. d.
 oxalsaur. Kalks (*Schweigg. Journ.* II, 1844).
 Versuche über d. vegetabilische u. thierische
 Kohle, z. Begründ. e. Theorie ihrer Farbe,
 Geruch u. Geschmack zerstörend. Wirkk. (Ib.
 IV, 1842). Über d. Natur d. rauchend. Schwe-
 felsäure usw. (Ib. id.). Vereinfach. d. Volta's-
 chen Eudiometers (Ib. V, 1842). Eigenschaf-
 ten u. Zusammensetz. mehrerer bis jetzt noch
 nicht dargestellter Kupfersalze (Ib. VII, 1843).
 Beitr. z. Lehre von d. bestimmt. chem. Mi-
 schungsverhältnissen (Ib. id.).

Vogel, Gottfried Chr... — Prof. d.
 Mathematik am Cadettencorps in München
 seit 1827. Trat 1822 als Ober-Lieutenant
 aus d. bayer. Artillerie, in welcher er die
 Kriege von 1813 u. 1814 mitmachte (*Gl. M.*),
 geb. 1795, . . . Bayreuth.

Lehre d. Buchstabenrechnung, Algebra usw.,
 8°, Münch. 1827. Lehrb. d. niederen Arith-
 metik, 8°, Ib. 1831, 2. Aufl. als Neues Lehrb.
 usw., Ib. 1834. Aufgaben dazu, 4 Hfte. 8°,
 Ib. 1832—33.

Vogel, August. — Dr. Phil. et Med.,
 erst Docent u. dann (seit 1848) Prof. extr.
 d. Chemie an d. Univ. zu München, seit
 1846 auch ausserordentl. Mitgl. d. Acad.
 d. Wiss. daselbst. Sohn von Heinrich
 August (*Or*),

geb. 1817, Aug. 4, München.
 [Der Almanach d. königl. bayer. Acad. d. Wiss.
 (namentl. d. Jahrg. 1855) enthält ein ansehnl.
 Verzeichniss von Schriften u. Aufsätzen, die

unter seinem Namen theils für sich, theils in d. Denkschriften u. gelehrt. Anzeigen dieser Acad., in *Erdmann's Journ.*, *Liebig's Ann.*, *Buchner's N. Repertorium*, *Walz u. Winckler's Jahrb. d. Pharm.*, *Dingler's Journ.*, *Kunst- u. Gewerbeblatt* usw. veröffentlicht worden sind. — Wir stehen indess davon ab, diese Arbeiten hier namhaft zu machen, weil sie, nach einer uns von Dr. G. C. Wittstein in München übersandten u. zur Veröffentlichung freigestellten specificirten Erklärung, zum überwiegendsten Theile Eigenthum anderer Personen (namentlich des Dr. G. C. Reischauer), sein sollen. — P.]

Vogel, Karl Ludwig. — Dr. Phil. (*Diss.*),

geb. 1826, Juli 31, Bonn.

Quaedam disjunctionis saxorum vulcanicorum exempla, 4^o, Bonnæ 1849.

Vogel, Eduard*. — Dr. Phil. Nachdem er sich in Leipzig u. Berlin (unter d'Arrest u. Encke) zum Astronomen ausgebildet, Assistent an Bishop's Sternwarte in London von 1851 bis 1853, wo er im Auftrage d. engl. Regierung die Führung einer wissenschaftl. Expedition nach Inner-Afrika übernahm (*JU.* 1856) (*CL*),

geb. 1829, März 7, Crefeld,

gest. 1856, Sept. (Mitte), Wadai, Inner-Afrika.**

Berechnete d. Elemente mehrer d. kleinen Planeten, z. B. d. Irene, Psyche, Thetis, Fortuna, Melpomene, Calliope u. einiger Cometen; astronom. Beobh. usw. (*Astron. Nachr.* XXX, 1850 bis XXXV, 1853). Über d. Sternschwanken in Afrika (*Ib.* XXXVIII, 1854, auch *Pogg. Ann.* XCII, 1854).

* Sohn des unter Anderem durch geogr. Schulschriften bekannten Directors d. allgem. Burgerschule in Leipzig Joh. Karl Christoph Vogel (geb. 1795, Juli 19, Stadt-Ilm, Schwarzburg-Rudolstadt), vor 1832 Director d. Stadtschule in Crefeld.

** Seit dieser Zeit hat man wenigstens keine Nachricht mehr von ihm (*Bph.* IX).

Vogel, Hermann Wilhelm. — Assistent erst am chem. Laboratorium d. kön. Gewerbe-Instituts in Berlin (1858—60) u. seitdem am kgl. mineralog. Museum d. selbst. Früher (1848—53) dem Kaufmannsstande gewidmet (*Or*),

geb. 1834, März 26, Dobrilugk, Niederlausitz.

Über d. Abhängigkeit d. Elasticitätsmodulus vom Atomgewicht (*Pogg. Ann.* CXI, 1860). Beschreib. e. leicht aus Glasröhren zu konstruierenden Brenners (*Ib.* id.). Über d. Zustände, in denen d. Silber bei d. Reduct. seiner Salze aufnass. Wege auftritt (*Ib.* CXVII, 1862). Über krystallisirt. Silberoxyd u. kohlen-saur. Silberoxyd (*Ib.* id. — Letztere beiden Abhh. auch in d. Monatsberr. d. Berlin. Acad.). — Über d. fein zertheilte Silber u. d. Hervorrufungsprozess (*Photograph. Monatshefte* 1862, Oct.).

Vogelmann, Johann Baptist. — Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Würzburg von 1788 bis 1809, wo er in d. Ruhestand trat (*M. II*),

geb. 1760, Apr. 2, Würzburg,*

gest. 1821, Apr. 22, Würzburg.

Untersuch. über d. Brennbare in d. Salpetersaure, als ein Bestandtheil derselben, 8^o, Helmst. 1785. Über d. chem. Kennzeichen u. d. Bestandtheile d. Mineralien, 8^o, Bamb. u. Würzb. 1805.

* Nach Anderen: geb. 1754, Apr. 4.

Vogler, Johann Philipp. — Dr. Med. (Giessen 1774), Physicus u. Leibmedicus zu Weilburg (*M. II*) (*Sc*),

geb. 1746, Darmstadt,

gest. 1816, Apr. 14,

Über d. schweisstreibende Spiessglas (*Crell's Ann.* 1784). Versuche mit d. weissen Arsenik (*Ib.* id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle mittelst Cochenille schön roth zu färben (*Ib.* id.). Gebrauch d. silberfarbenen Potentille in d. Färberei (*Ib.* 1785). Über d. beste Auflösungsmittel d. Zinns (*Ib.* id.). Über d. Nutzen d. Kleesamens in d. Färbekunst (*Ib.* 1788). Über d. Farbe d. dunkelrothen Blümchen im Schirme d. wilden Mohre (*Ib.* id.). Über d. Krappfarbe auf Leinwand u. Baumwolle (*Ib.* 1789). Über e. blaue Tinctur aus d. Wurzeln d. Waldhinkelkrauts (*Ib.* id.). Schwarze Dinte aus Tormentilwurzeln (*Ib.* id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle schon schwarz zu färben (*Ib.* id.). Versuche mit Scharlachbeeren (*Ib.* id.). Ueber d. Wirk. d. aufgelöst. Bittererde beim Färben (*Ib.* id.). Über d. best. Methoden, Zeug mit rothem Sandel zu färben (*Ib.* 1790 u. 1794). Über d. Nutzen d. Holzes vom Damastpflaumenbaum in d. Färbekunst (*Ib.* 1793). Bereitung e. schon violettgrauen Farbe auf allen Arten von Zeugen (*Ib.* 1794). Neue Versuche, Linnen u. Baumwolle mit d. Cochenille zu färben (*Ib.* id.). D^r Seide mit Cochenille zu färben (*Ib.* id.). Über d. verschiedn. Gute d. Färbholz (*Ib.* id.). — Medicinisches u. Botanisches.

Vogler, Georg Joseph. — Abt, päpstlicher Erzzeuge. Nachdem er sich von 1773 an unter Marini in Bologna u. unter Vallotti in Padua zum Kirchenmusiker ausgebildet, 1775 Consistorialrath u. Director d. kurfürstl. Kapelle in Mannheim, machte dann von 1780 bis 1786 als Orgelspieler Kunstreisen durch Deutschland, Frankreich, Holland, Dänemark, Schweden, England, Spanien usw., die er noch später fortsetzte, ungeachtet er von 1786 bis 1799 königl. Kapellmeister in Stockholm war und 1801 ein öffentl. Lehramt d. Tonkunst in Prag bekleidete; trat endlich 1807 als geistl. Geheimrath u. Oberdirector d.

Hofmusikwesens in darmstädtische Dienste (*M. II*) (*Sc*),

geb. 1749, Juni 12, Würzburg, *

gest. 1816, Mai 6, Darmstadt. **

Tonwissenschaft u. Tonsetzkunst, 8°, Mannh. 1776. Kurpfälz. Tonschule, 8°, Frankf. 1778. Betracht. d. Mannheimer Tonschule, 8°, Ib. 1778. Inledning till Harmoniens kändedom, 8°, Stockh. 1795. Klavier- u. Generalbassschule, 8°, Ib. 1797. Handbuch d. Harmonielehre, 8°, Prag 1802. Über d. harmon. Akustik usw., München 1807. Gröndl. Anleit. z. Klavierstimmen usw., 8°, Offenbach 1814. — Data zur Akustik (Allgem. Musikzeit. Jahrg. III, N° 31—34). Über d. Oxydation d. schwingenden Metallkörper (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1810, N° 84). — Viele musikal. Compositionen. — Erfand e. orgelartiges Instrument, Orchestrion genannt, das in Amsterdam mit e. Kostenaufwand von 40000 Thlrn. hergestellt wurde.

* geb. 1749, Juni 15 (*ON*); März 15 (*DC. V*).

** gest. 1814, Juni 12 (*M. II*) (*ON*); gest. 1814, Sept. 25 (*DC. V*).

Vogt (Voigt), Gottfried. — Rector erst d. Schule in Güstrow, dann seit 1680 d. Johanneums in Hamburg (*J*) (*HL*),

geb. 1644, Delitzsch,

gest. 1682, Juli 7, Hamburg.

Curiositates physicae, Guströvii 1668. Diss. physica contra nivos albedinem, Ib. 1669. Deutsche Deliciae physicae, Rostoch. 1674. Physikal. Zeitvertreiber.

Vogt, Karl *. — Dr. Med. (Bern 1839). Nach mehrjährigem Aufenthalt in Neufchatel (bei Agassiz u. Desor), in Paris, Rom u. Nizza, Prof. d. Medicin in Giessen von 1847 bis 1848, wo er wegen seiner Betheiligung an d. politischen Ereignissen dieses Jahres seiner Professur entsetzt ward und nach Bern ging. Seit 1852 Prof. d. Geologie an d. Acad. zu Genf (*CL*),

geb. 1817, Juli 5, Giessen.

Im Gebirg u. auf d. Gletschern, Solothurn 1843. Lehrb. d. Geologie u. Petrefactenkunde, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1846, 2. Aufl. 1854. — Antheil an Agassiz's Gletscherexpeditionen. — Physiologisches.

* Sohn d. Prof. d. Medicin zu Giessen Philipp Friedrich Wilhelm Vogt, der 1835 nach Bern berufen ward.

Vohl, Eduard Herrmann Ludwig. — Dr. Phil., techn. Chemiker, Vorsteher e. technisch-chemischen Laboratoriums in Bonn (*Or*),

geb. 1823, Juli 9, Cöln.

Quantitative Bestimm. d. Chroms in sein. Verbindnd. durch Kohlensäure (Lieb. Ann. LXIII, 1847). Analyse d. Album. graec. (Ib. LXV, 1848). Beitr. z. quantit. Bestimm. d. Kohlensäure (Ib. LXVI, 1848). Über d. Löslichk. d. Schiessbaumwolle in Aether (Ib. LXX,

1849). Künstl. Bild. krystallisirt. Mineralien auf nass. Wege (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. gepaarten schwefelsauren Doppelsalze d. Magnesiagruppe usw. (Ib. XCIV, 1855). Beitr. z. quantit. chem. Analyse (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über d. Producte d. trockn. Destillation d. rhein. Blätterschiefers, d. sächs. u. thuring. Braunkohle u. die Anwend. derselben als Beleuchtungsmaterialien (Ib. XCVII, u. XCVIII, 1856; CIII, 1857 u. CVII, 1858). Schwefelsaur. Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, e. neues gepaartes Salz (Ib. XCIX, 1856). Phaseomannit, e. neue Zuckerart in d. unreif. Früchten von Phaseolus vulgaris (Ib. id.). Über dessen Identität mit Inosit (Ib. CI, 1857). Zur Geschichte d. Inosits (Ib. CV, 1858). Über d. Darstell. d. chromsaur. Bleioxyds z. Benutz. bei Elementaranalysen (Ib. CVI, 1858). Über d. Aschenbestandtheile e. leichten Moostorfs aus e. Hochmoor im Cant. Zürich usw. (Ib. CIX, 1859). Über d. Producte d. trockn. Destillation desselben (Ib. id.). — Versilbern mittelst Schiessbaumwolle (Dingler's Journ. CXII, 1849). Darstell. von Paraffin usw. aus Torf (Ib. CXL, 1856). Photogen- u. Paraffin-Ausbeute aus d. Braunkohle d. Rhön (Ib. CXLIII, 1857). D° aus Torf von Rostockina in Russland (Ib. CXLIV, 1857). Conserviren d. Holzes mittelst Kreosot-Natron (Ib. id.). Übersicht, wie viel an Beleuchtungsstoffen aus verschiedn. bituminös. Fossilien gewonnen werden können (Ib. CXLV, 1857). Über d. ostind. Erdöl u. über Pinolin u. Oleon, zwei neue Beleuchtungsstoffe (Ib. CXLVII, 1858). Über d. Fabrication von Photogen u. Paraffin (Ib. CLII, 1859). Untersuch. verschiedn. Kalksorten (Ib. CLV, 1860). Beitr. z. Geschichte d. Photogen- u. Paraffin-Industrie (Ib. CLXII, 1861). — Einwirk. von saur. chromsaur. Kali u. Schwefelsäure auf fluchtige Oele; Verhalt. d. Pflanzen im Mondlicht (Arch. d. Pharm. LXXIV, 1853). Über d. Arsengehalt d. Fließpapiers (Ib. LXXXII, 1855). — Darstell. von Paraffin usw. aus Braunkohlen d. Kölner Beckens (Monatsschr. d. Gewerbevereins zu Cöln, 1856).

Voigt, Johann Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1789). Von 1774 bis 1789 Lehrer am Gymn. zu Gotha, dann Prof. d. Mathematik und seit 1802 auch d. Physik an d. Univ. zu Jena (*M. II*) (*N*) (*GJP*),

geb. 1754, Juni 27, Gotha,

gest. 1823, Sept. 6, Jena.

Comment. math. exhibens tentamen ex notione distincta et completa lineae rectae veritatem axiomatis XI Euclidis demonstrandi, 4°, Jenae 1789. Grundlehren d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1791. Versuch e. neuen Theorie d. Feuers, der Verbrennung, d. künstl. Luftarten, d. Athmens, d. Gährung, d. Elektricität, d. Meteore, d. Lichts u. d. Magnetismus usw., 8°, Ib. 1793. Grundlehren d. angewandt. Mathematik, 8°, Ib. 1794. Lehrb. e. popular. Sternkunde, 8°, Weimar 1799. Allgem. Witterungslehre usw., 8°, Rudolstadt 1808. Entwickl. d. physisch. Beschaffenheit d. Kometen usw., 8°, Ib. 1808. Einleit. in d. Geschichte

d. Kalenderwesens, 8°, Weimar 1809. Kosmog. Entwickl. d. vornehmsten Begriffe u. Kenntnisse, welche bei Benutzung d. Himmels- u. Erdkugeln nützlich sind, 8°, Ib. 1810. — Gab heraus: 1) Magazin für d. Neueste aus d. Physik u. Naturgeschichte (gegründet von L. Ch. Lichtenberg), Bd. IV—XII, Gotha 1786—99; 2) Magazin f. d. neust. Zustand d. Naturkunde, 12 Bde. 8°, Jena 1797—1806. — Besorgte d. astronom. Theil d. Gotha'schen Hof- u. Taschenkalenders, darin: Übersicht d. verschiedn. Abtheilungen d. gestirnt. Himmels, Jahrg. 1792—94; Übersicht d. vornehmsten meteorolog. Instrumente, Jahrg. 1796. — Über d. Kometen (Goth. Magaz. d. Künste u. Wiss. I).

Voigt, Johann Karl Wilhelm *. — Nachdem er die Rechte zu Jena (1773—75) und die Bergwiss. zu Freiberg (1776) studirt, auch im Auftrage d. Regierung das weimarische Land mineralogisch bereist, 1785 Bergsecretär zu Weimar u. 1789 Berg Rath in Ilmenau (*M. II*) (*GG. 1821*) (*CL*),

geb. 1752, Febr. 20, Allstädt, Grossh. Weimar,

gest. 1821, Jan. 4, Ilmenau.

Mineralog. Reisen durch d. Herzogth. Weimar u. Eisenach, 2 Bde. 8°, Dessau u. Weimar 1781—85 (herausgeb. von Göthe), mit neuem Titel, Leipz. 1794. Mineralog. Beschreib. d. Hochstifts Fulda usw., 8°, Dessau u. Leipz. 1783, mit neuem Titel, Leipz. 1794. Drei Briefe über d. Gebirgslehre usw., 8°, Weimar 1785, 2. Aufl. 1786. Mineralog. Reise von Weimar über d. Thüringer Wald usw., 8°, Leipz. 1787. Mineralog. u. bergmännische Abhandlungen, 3 Bde. 8°, Ib. 1789—94. Erklärendes Verzeichniss seines neuen Kabinetts von Gebirgsarten, 8°, Weimar 1792, 2. Aufl., Ib. 1797. Practische Gebirgskunde, 8°, Ib. 1792, 2. Aufl. 1797. Generaltabelle über sammtliche, jetzt bekannte Gebirgsarten usw., fol., Ib. 1792. Kleine mineralog. Schriften, 2 Bde. 8°, Weimar 1799—1800. Versuch e. Geschichte d. Stein- u. Braunkohlen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1802 (Preisschrift, von d. Götting. Soc. gekrönt). Mineralog. Reise nach d. Braunkohlenwerken u. Basalten in Hessen, 8°, Ib. 1802. Geschichte d. Ilmenauer Bergbaus, 4°, Sondershausen 1821. — Dass Aquamarin u. Topas nur eine Gattung ausmachen (Act. Acad. Mogunt. 1786—87, auch für sich, Erfurt 1787). — Über d. Rhöngebirge (Leipz. Mag. z. Naturk. 1784). Beitr. z. Geschichte d. Flötzgebirge (Ib. id.). — Kurze Nachr. von d. höchst merkwürd. Ehrenberg bei Ilmenau (Leipz. Mag. z. Naturk. u. Oekon. 1787). — Preisschrift über d. Thonschiefer, Hornschiefer u. Wacken (*Höpfner's Mag. III*, 1788). Beantwort. d. Preisfrage: Was ist d. Basalt? ist er vulcanisch oder nicht? usw. (Ib. IV, 1789). — Über d. ehemal. Goldbergwerk zu Steinheide (Bergbaukunde I, 1789). Zusätze zu Langsdorff's weiteren Ausfüh. d. Salzwerkskunde (Ib. II, 1790). — Fortgesetzte Nachr. über d. Ilmenauer Bergbau (Bergmänn. Journ.

1794, I). Über d. Basalt (Ib. 1793, II). — Nachr. von Blitzröhren (*Voigt's Mag. f. Naturk. X*, 1805). Gediegen Gold im Schwarza-Grund (Ib. XI, 1806).

* Bruder des 1819 verstorbenen weimarischen Ministers Christian Gottlob von Voigt.

Voigt, Friedrich Wilhelm. — Hofmechanicus in Jena (*M. II*) (*Sp*),

geb. 1770 etwa,

gest. 1803, Aug. 24, Jena.

Beitrag z. Verfertigung u. Verbessr. d. Barometer, 2 Hfte. 8°, Leipz. 1795 u. 1799 (Auszug: *Voigt's Mag. f. Physik XI*, 1797). Kritische Nachträge u. Zusätze zu Luz' Beschreib. alterer u. neuerer Barometer usw., 8°, Ib. 1802. Das Toposkop oder d. sogen. Pyrotelegraph, 8°, Ib. 1803. — Von e. neuen tragbar. Barometer (*Voigt's Mag. f. Naturk. II*, 1799). — Ein neues Hygrometer (Gilb. Ann. III, 1799). Über d. verbesserte Haas'sche Barometer (Ib. IV, 1800).

Voigtel, Nicolaus. — Bergzehnder im Mannsfeldischen (*J*),

geb. 1658, . . . Freiberg,

gest. 1714, . . . Eisleben.

Geometria subterranea oder Markscheidekunst, fol., Eisleben 1688.

Voigtländer, Johann Christoph.

— Opticus u. Mechanicus, der 1755 aus Sachsen in Oesterreich einwanderte und sich 1757 in Wien niederliess (*ON*),

geb. 1732, Leipzig,

gest. 1779, Juni 27, Wien.*

Beschreib. u. Gebrauch d. von mir verbesserten Pantographen, Wien 1735. Anweis. die Nivellir-Waage mit e. Perspectiv richtig u. genau zu rectificiren, Ib. 1790. — Erfand eine Schraubenschneidmaschine, eine Maschine für Lineartheilung (1770) u. eine andere für Circulartheilung, eine Metall-Hobelmachine usw.; erbaute Papierfabriken mit Holländern von Eisen u. Glockengut, construirte Appreteur-Mangen für Schafwoll- u. Seidenfabrication usw.

* Die Jahressahl dieser Angabe ist, nach Mittheilung d. Enkels P. W. F. Voigtländer, unrichtig; es ist dafür 1797 zu lesen.

Voigtländer, Johann Friedrich.

— Sohn des Vorigen. Gründer der unter d. Firma: Voigtländer und Sohn bekannten u. noch bestehenden optischen Anstalt in Wien u. Braunschweig. Die Brüder desselben, Siegmund* und Wilhelm**, setzten das mechanische Geschäft d. Vaters fort, das aber einige Jahre nach dem Tode des Letzteren einging (*Or*),

geb. 1779, Mai 21, Wien,

gest. 1859, März 28, Wien.

Führte die periskopischen Brillengläser von Wollaston zuerst in Deutschland ein u. erfand die Doppelperspective, patentirt im J. 1823.

Von seinen übrigen Leistungen dürfte besonders der in d. polytechn. Schule zu Wien aufgestellte, von ihm construirte Comparator zur Vergleichung von Längenmaassen zu nennen sein.

* geb. 1770, . . . Wien, gest. 1822, . . . Wien.

** geb. 1768, . . . Wien, gest. 1828, . . . Wien.

Voigtländer, Peter Wilhelm Friedrich. — Sohn des Vorigen. Übernahm im J. 1837 von seinem Vater die oben erwähnte Anstalt. In Braunschweig wohnhaft (Or),

geb. 1812, Nov. 17, Wien.

Construirte im J. 1840 das vom Prof. **Petzval** in Wien berechnete Objectiv zur Erzeugung photograph. Bilder (siehe Verhandll. d. Nieder-östrerr. Gewerbe-Vereins, Hft. V u. seine Streitschrift gegen Prof. **Petzval**, 8°, Braunschweig 1859), wofür er von d. genannten Gewerbe-Verein u. d. Société d'Encouragement etc. in Paris die silberne Medaille erhielt. Verfertigte im J. 1842 die ebenfalls vom Prof. **Petzval** berechneten Galilä'schen Perspective mit dreifachen achromat. Ocularen u. Objectiven, und verbesserte im J. 1843 die Kellner'schen terrestrischen Fernrohre mit achromat. Ocularen. — Aus d. (fortwährend in Vergrößerung begriffenen) Anstalt in Braunschweig gingen innerhalb der letzten 20 Jahre nicht weniger als 10000 photograph. Apparate (4200 allein im J. 1864) hervor, welche, wie die ebenfalls in grosser Anzahl verfertigten Perspective u. kleinen Fernrohre, ihren Absatz zum bedeutenden Theil im Ausland fanden. Urtheile über d. Güte dieser Fabricate finden sich in d. genannt. Verhandll. Hft. V u. in **Schumacher's Astr. Nachr.** XXIV (1846), S. 395.

Voith, Ignaz, Edler von. — Seit 1808 bayerischer Oberst-Bergrath u. seit 1820 auch Director d. königl. Gewerfabrik in Amberg; trat 1829 in d. Ruhestand (M. II),

geb. 1759, März 1, Winklarn, Oberpfalz,

gest. 1848, Febr. 11, Regensburg.

Vorschläge zur Verbesserung d. Markscheide-Instrumente usw., 8°, Landshut 1805. Vorschläge zur Verbessr. d. Berg- u. Hüttenwesens in Bayern, 8°, Sulzbach 1822. — Über d. Einfluss elektrischer Siegelackstangen auf magnetisirte u. unmagnetisirte Nadeln in einer Boussole usw. (Voigt's Mag. f. Naturk. XI, 1806). — Über d. dolomitischen Kalkstein d. deutsch. Jura (v. **Moll's** Neue Jahrbücher I, 1809). Streifzüge durch einige Gegenden d. Oberpfalz (Ib. id.). Über d. Flötzseisen-Formation in d. oberen Pfalz (Ib. 1824). — Auffind. fossiler Knochen bei Regensburg (Leonhard u. **Bronn's** Jahrb. 1830). Nachtr. zu **Cotta's** geognost. Beobh. im Riesgau (Ib. 1835). Beobh. über Kieselgebilde im Allgemeinen u. Silicification d. organ. Reste insbesondere usw. (Ib. 1836). Die Phosphate d. Erzberges bei Amberg (Ib. id.). Zur Geognosie von Karlsbad (Ib.

id.). Der Schlossberg bei Regensburg (Ib. 1837). Granitverhältnisse in d. Oberpfalz (Ib. id.).

Volborth, Alexander von. — Dr. Med., früher pract. Arzt, sowie Arzt d. russ. Marine u. Prof. adjunct. an d. kaiserl. medico-chirurg. Acad. in St. Petersburg, jetzt (1857) wirkl. Staatsrath ausser Diensten (Or),

geb. 1800, Jan. 23 (N. St.), Mohilew, Weiss-Russland.

Über ein neues vanadinhaltig. Mineral; — der Volborth'sche Hoss (Bull. scient. Acad. St. Petersburg. IV, 1838). Über d. Echino-Encrinen usw. (Ib. X, 1842). Über d. Arme d. bisher zu d. armlosen Crinoiden gezählten Echino-Encrinen (Bull. phys. math. dieser Acad. III, 1845). Über d. Prioritätsrechte d. Trilobiten-Gattung Zethus Pand. usw. (Ib. XIII, 1855). — Über d. russ. Spharoniten usw. (Verhandll. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersburg. 1846). Über einige russ. Trilobiten (Ib. 1847).

Volekammer (Volkamer), Johann Georg.* — Dr. Med. (Altdorf 1643), pract. Arzt in Nürnberg seit 1643. Mitgl. (1676) u. Praeses (1688) d. Leopoldin. Academie (ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III) (WN),

geb. 1616, Juni 9, Nürnberg,

gest. 1693, Mai 17, Nürnberg.

Mit J. P. Wurzelbau u. G. Ch. Eimmart: Acus magneticae variationis, quae Norimbergae paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno currente 1685 ibidem repetita (Phil. Tr. 1685). — Medicinisches u. Botanisches.

* Sein Sohn Joh. Georg (geb. 1662, Mai 7, Nürnberg, gest. 1744, Juni 8, Nürnberg) war der berühmte Botaniker.

Volder, Burcher (Burchard) de. — Mag. Artium (Utrecht 1660) u. Dr. Phil. (Leyden 1664), Prof. d. Philosophie (1670), d. Physik (1675) u. auch d. Mathematik (1682) an d. Univ. zu Leyden. Trat 1705 in d. Ruhestand (Pg) (J),

geb. 1643, Juli 26, Amsterdam,

gest. 1709, März 28, Leyden.*

Disputt. philosophicae de rerum naturalium principiis ut et de aeris gravitate, 8°, Lugd. Bat. 1684. Exercitationes academicae quibus **Renati Cartesii** philosophia defenditur adversus **Petri Danielis Huetii** censuram philosophiae Cartesianae, 8°, Amst. 1695. — Veroffentlichte 1703 mit **R. Fullenius** die Opera posth. von **Chr. Huyghens**.

* gest. März 21 (SL).

Volger, Georg Heinrich Otto. — Dr. Phil. (Göttingen 1845), folweise Privatdocent d. Mineralogie, Geologie u. Paläontologie an d. Univ. zu Göttingen (1846), Lehrer d. Naturgeschichte im säcularisirten Kloster Muri in Aargau (1849), Prof. d.

Naturgeschichte u. Mineralogie an d. Cantonschule in Zürich (1851—52) u. Privatdocent an d. Univ. daselbst (1854—56); seitdem Prof. d. Geologie u. Mineralogie am Senckenberg'schen Institut in Frankfurt a. M. (Or),

geb. 1822, Jan. 30, Lüneburg.

Diss. de agri Luneburgici constitutione geognostica, 8°, Gott. 1845. Beiträge z. geognost. Kenntn. d. norddeutsch Tieflandes usw., 4°, Braunschw. 1846. Method. Schule d. Naturgeschichte, Stuttg. 1854—52. Leitfaden z. Unterricht in d. Naturgeschichte, 8°, Ib. 1853. Studien z. Entwicklungsgeschichte d. Mineralien, 8°, Zürich 1854. Monographie d. Boracits, Lüneb. 1855 (Aus d. Denkschr. d. naturwiss. Vereins f. Lüneburg). Die Krystallographie oder Formenlehre d. stoffeigenen Naturkörper, 8°, Stuttg. 1855. Aragonit u. Calcit, 8°, Zürich 1855. Epidot u. Granat, 4°, Ib. 1855. Erde u. Ewigkeit. Die natürl. Geschichte d. Erde als kreisender Entwicklungsgang im Gegensatz z. naturwidr. Geologie d. Revolutionen u. Katastrophen, 8°, Frankf. a. M. 1857. Untersuchungen über d. Phänomene d. Erdbeben in d. Schweiz, 3 Bde. 8°, Gotha 1857—58. Die Steinkohlenbildung Sachsens, 8°, Ib. 1860. — Erläuterungen über d. Natur d. Lichtflamme (Pogg. Ann. LXXII, 1847). Über d. Pseudomorphosen d. Fahlerzes (Ib. LXXIV, 1848). Über d. Aggregatpolarisation im Boracit (Ib. XCII u. XCIII, 1854). Über d. Volumenändr. durch Krystallisation (Ib. XCIII, 1854). Verhalt. d. Boracits gegen Magnetismus (Ib. id.). Über d. Leuchtenbergit u. seine Begleiter (Ib. XCVI, 1855). — Grundriss 1859 zu Frankfurt a. M. einen wissenschaftl. Verein, genannt: Das freie deutsche Hochstift für Wissenschaften, Künste u. allgem. Bildung (siehe darüber unter Anderem: Bonplandia, Bd. VIII).

Volkmann, Alfred Wilhelm. — Dr. Med. (Leipzig 1826), erst Privatdocent (1828) u. Prof. extr. (1834) in d. medicin. Facult. d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. ord. d. Physiologie von 1837 bis 1842 an d. Univ. zu Dorpat und seit 1843 an der zu Halle, hier auch seit 1854 Prof. d. Anatomie (CL) (Or),

geb. 1804, Juli 4, Leipzig.

Neue Beiträge z. Physiologie d. Gesichtsinnes, 8°, Leipz. 1836. — Untersuch. über d. Stand d. Netzhautbildchen (Pogg. Ann. XXXVII, 1836). Theorie z. Berechn. d. Zerstreuungskreise d. Lichts bei fehlerhafter Accommodation. Auges (Ib. XLV, 1838). Lage d. Kreuzungspunkte d. Lichtstrahlen im ruhigen u. bewegten Auge (Ib. id.). — Über einige Gesichtssphänomene, welche mit d. Vorhandensein e. unempfindl. Flecks im Auge zusammenhängen (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1853). Ueber Irradiation (Ib. 1857). Über d. Einfluss d. Übung auf d. Erkennen räumlicher Distanzen (Ib.

1858). Über d. Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen (Ib. id.). Das Tachistoskop, ein Instrument, welches bei Untersuch. d. momentan. Sehens den Gebrauch d. elektr. Funkens ersetzt (Ib. 1859). — Viel Physiologisches.

Vollgnad, Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC) (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. II),

geb. 1634, Mai 8, Breslau,

gest. 1682, Jan. 3, Breslau.

Die figuris in glacie repertis (Misc. Acad. Nat. Cur. 1673 et 1674). De draconibus Carpathicis et Transsylvanicis (Ib. id.). De aquis ardentibus seu flammam concipientibus (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

Volney*, Constantin François Chasseboeuf de. — Graf; vor der Revolution, nachdem er eine Reise nach dem Orient gemacht, Generaldirector d. Ackerbaus u. Handels; während d. Revolution: anfangs Mitgl. d. Nationalversammlung, später in Corsica lebend, dann Prof. an d. Normalschule in Paris und nach deren Auflösung (1795) eine Reise nach Amerika machend, von der er 1798 nach Frankreich zurückkehrte: von Napoléon zum Senator u. Grafen ernannt; von Ludwig XVIII. zum Pair erhoben (B) (DBM) (DC),

geb. 1757, Febr. 3, Craon, Anjou,

gest. 1820, Apr. 25, Paris. **

Voyage en Syrie et en Égypte pendant 1783—85, 2 vol. 4° et 2 vol. 8°, Paris 1787. Tableau du clima et du sol des États-Unis d'Amérique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1803. — Politisches, Geschichtliches usw.

* Eigentlich Chasseboeuf, welchen Namen sein Vater schon in den von Boisgirais verwandelte und welchen er dann im 24. Lebensjahr gegen den von Volney vertauschte.

** gest. Apr. 5 (Q).

Volta, Alessandro. — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Como von 1774 bis 1779, dann an d. Univ. zu Pavia bis 1804, wo er seinen Abschied nahm. Von Napoléon zum Grafen u. Senator von Italien ernannt, vom Kaiser Franz 1845 zum Director d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Roy. Society (1791), d. französ. National-Instituts (1802) u. d. Soc. Italiana (Tp. IX) (M. Monti, Storia di Como, vol. II, pt. II),

geb. 1745, Febr. 19, Como, *

gest. 1827, März 5, Como.

De vi attractiva ignis electrici ac phaenomenis inde pendentibus. Diss. epistolaris ad I. B. Beccaria, 1769. Novus ac simplicissimus electricorum tentaminum apparatus seu de corporibus hetero-electricis quae sunt idio-

electrica, experientia atque observationes, 8°, Como 1774. Proposizioni e sperienze di Aerologia che nel R. Ginnasio dimostrò pubblicamente il Sign. D. **Giuseppe Tossi** sotto la direzione del Sign. D. **Alessandro Volta** etc., 8°, Ib. 1776. Sull'aria infiammabile nativa delle paludi; VII lettere al P. Campi, 8°, Milano 1777 (französisch, Strassb. 1778). Sunto di una lett. al N. **Venini** relativa alla Mem. del chimico **Forati** sulla possibilità di un'accensione spontanea, 8°, Ib. 1810. L'identità del fluido elettrico col così detto fluido galvanico vittoriosamente dimostrata con nuove esperienze ed osservazioni, 8°, Pavia 1844 (pubblicata von P. **Confagliahi** als von einem Schüler **Volta's** geschrieben, in Wahrheit aber von **Volta** selbst im J. 1806 verfasst, wie diess A. **Bellani** bezeugt in einem Aufsatz von ihm in d. Annali universali di Agricoltura, Industria ed Arti economiche T. XVI (1833), p. 256**). — Lettere diverse sull'elettroforo perpetuo (Scelta di Opuscoli di Milano, ediz. in 8°, T. VIII u. XII, 1775, u. XIV u. XX, 1776 — auch **Rozier's** Obs. sur la phys. VIII, 1776, u. Abhh. e. Privatgesellschaft. in Böhm. III, 1777, Schreib. an J. **Klinkosch**). Sull'elettricità vindice e sull'elettroforo (Scelta etc. IX et X, 1775). Lettera sopra la costruzione d'un moschetto e d'una pistola ad aria infiammabile (Ib. XXX et XXXI, 1777). Sopra un nuovo eudiometro (Ib. XXXIV, 1777). — Osservazioni sul fosforo d'urina (Opuscoli scelti di Milano in 4°, T. I, 1778). Sulla capacità dei conduttori elettrici, e sulla commozione che anche un semplice conduttore è atto a dare eguale a quella della boccia di Leyden (Ib. id.). Mem. sopra i fuochi dei terreni, e delle fontane ardenti in generale, e sopra quelli di Pietra-mala in particolare etc. (Ib. VII, 1784, auch Mem. Soc. Ital. II, 1784). — Del modo di rendere sensibilissima la più debole elettricità sia artificiale, sia naturale (Philosoph. Transact. 1782, italienisch u. englisch; auch Opusc. scelt. VII, 1784. — Erfind. d. Condensators.) — Oss. sull'elettricità dei vapori dell'acqua (**Brugnatelli**, Biblioteca fisica, I, 1788). Alcune riflessioni sul magnetismo e sulla proprietà della polvere di carbone, scoperta di **Lowitz**, di togliere l'odore putrido, e di far sentire prontamente l'odore dell'alcali volatile il più puro (Ib. IV, 1788). Oss. sull'elettricità di ghiaccio (Ib. VI, 1788). Lettere sulla meteorologia elettrica, dirette al Prof. **Lichtenberg** di Göttinga, N° 4 (Ib. I, 1788. — Darin sein Strohhalm-Elektrometer.) D° N° 2 (Ib. II, 1788). D° N° 3 (Ib. III, 1788). D° N° 4 (Ib. V, 1788). D° N° 5 (Ib. VI, 1788). D° N° 6 (Ib. VII, 1789). D° N° 7 (Ib. IX et X, 1789). D° N° 8 (Ib. XI, 1789). D° N° 9 (Ib. XIV, 1790) [Sieben dieser Briefe deutsch in A. **Volta's** meteorol. Beobh. usw., 8°, Leipzig, 1799]. — Mem. della maniera di far servire l'elettrometro atmosferico portatile all'uso d'un igrometro sensibilissimo etc. (Mem. Soc. Ital. V, 1790). — Descrizione dell'Eudiometro ad aria infiammabile etc. (**Brugnatelli**, Annali di chimica, V, 1790). Dell'uniforme dilatazione dell'aria per ogni grado

di calore, cominciando sotto alla temperatura del ghiaccio fin sopra quella dell'ebollizione dell'acqua etc. (Ib. IV, 1793). — Observationum circa electricitatem animale specimen (Commentarii de rebus in scientia naturali et in medicina gestis, Lipsiae Vol. XXXIV, 1792. — Seine erste Arbeit über d. Galvanismus.) — Sull aurora boreale (**Brugnatelli**, Giorn. fisico-medico, I, 1792). Lettera al Sign. Dott. **Baronio** sull'elettricità animale (Ib. II, 1792). Mem. I, II e III sull'elettricità animale (Ib. II u. III, 1792; V, 1793). Nuove osserv. sull'elettricità animale (Ib. IV, 1792). Nuova Mem. sull'elettricità animale esposta in Lett. I al Sign. A. M. **Vasalli** (Ib. X, 1794). D° Lett. II (Ib. XI, 1794). D° Lett. III (Annali di chimica XI, 1796). — Expériences sur l'électricité dite animale (Ann. de chimie XXIII, 1797). — Account of some discoveries made by **Galvani**, with experiments and observations on them (Phil. Tr. 1793). — Lettera I, II e III al Prof. **Gren** d'Hala sul galvanismo ossia sull'elettricità eccitata dal contatto de' conduttori dissimili (Ann. di chimica XIII et XIV, 1797 — deutsch in **Gren's** N. Journ. III, 1796 u. IV, 1797). Due lettere (anonime) al Prof. **Aldini** sull'elettricità (Ib. XVI, 1798). Lett. al Prof. **Brugnatelli** sopra alcuni fenomeni chimici ottenuti col nuovo apparecchio elettrico (Ib. XVIII, 1800). I ett. al Sign. M. **Landriani** sopra l'elettrico (Ib. id.). — On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds; Brief an J. **Banks**, datirt Como 20. März 1800 (Phil. Tr. 1800, hierin die erste Nachricht von seinem Elektromotor, d. h. der **Volta'schen** Säule u. dem **Volta'schen** Becherapparat — auch Journ. de phys. LI, 1800). — Extrait d'une lettre au C. **Dolomieu** sur quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique encore plus commode (Bulet. Soc. philomat. Ann. IX, 1800—4). — Lettre à Mr. **Delaméthie** sur les phénomènes galvaniques (Journ. de phys. LIII, 1800—2; auch Opusc. scelt. XXI, 1804). — Sull'identità del fluido elettrico col fluido galvanico (Ann. di chimica, XIX et XXI, 1802, zum Theil auch: Ann. de chimie XL, 1804—2. Im ersten Theil dieser Abhandl., den V. im Pariser Institut vorlas, sein berühmtes Spannungsgesetz.) Sopra alcuni fenomeni elettrici (Ann. di chimica, XXI, 1802). Sopra l'applicazione dell'elettricità ai sordi-muti dalla nascita (Ib. id.). Lettera al Prof. **Confagliahi** sopra le esperienze ed osserv. da intra prendersi sulla torpedine (Ib. XXII, 1805). — Réponse aux observations de **Nicholson** sur ma théorie (Bibl. britann. XIX, 1802). — Estratto d'un suo manoscritto in cui viene dimostrata insussistente l'opinione del Sign. **Pacchiani** esposta nel 1805 sulla genesi dell'acido muriatico ossigenato e dell'alcali nell'acqua sottoposta all'azione degli elettromotori (Saggio di naturali osservazioni sull'elettricità **Voliana** del D. **Giuseppe Baronio**, Milano 1806). — Mem. sopra la grandine (Mem. Istit. nat. Ital. T. I, pt. II, 1806, — auch Journ. de phys. LXIX, 1809). Lettera al Dott. A. **Zuocagni** intorno al fenomeno d'un Igni-

uomo (Giorn. Pisano, VI, 1807). — Artikel Gas u. Warmestoff in *Macquer's Chem. Wörterb.*, übersetzt von *Scopoli*, Pavia 1783. — Gedichte. — Die meisten dieser Arbeiten gesammelt in: *Collezione dell'opere del Cav. Conte A. Volta*, edirt von *V. Antinori*, 3 Tom. in 5 Pt., 8°, Firenze 1816.

* Geb. Febr. 18 (*Arago, Oeuv. biogr.* I); geb. Febr. 18, gest. März 6 (*Oettl* (DC)); gest. März 6 (B).

** Irregeleitet durch d. Register zu *Brugnatelli's Giorn. di fisica*, ist diese Abhandl. im Artikel *Conciliachi* diesem Physiker zugeschrieben worden.

Voltaire*, François Marie Arouet de. — Der berühmte Literat. Von 1750 bis 1753 als Kammerherr am Hofe Friedrich's d. Gr. lebend. Mitgl. d. Acad. zu Paris u. Berlin (B) (Q) (*Vie de V. par Paillet de Warcy*, 2 vol. 8°, Paris 1824), geb. 1694, Febr. 20, Châtenay bei Sceaux, **

gest. 1778, Mai 30, Paris.

Éléments de la philosophie de Newton, mis à la portée de tout le monde, 8°, Amsterd. 1738. *Neufchatel* 1772, Lausanne 1782. Réponse aux objections principales qui ont été faites contre la philosophie de *Newton*, 8°, 1739. Les singularités de la nature, Bâle 1768, Amsterd. 1769, Lond. 1772. — *Essai sur la nature du feu et sur sa propagation* (Mém. Paris, Pièces de Prix, T. IV, 1839). — Doutes sur la mesure des forces motrices et sur leur nature (Nouv. Bibl. ou Hist. litt. 1741, Juin). — Mém. sur un ouvrage de physique de *Mad. la Marquise Du Châtelet* (Mercure 1739). Diss. (envoyée par l'auteur en italien à l'acad. de Bologne et traduite par lui-même en français) sur les changements arrivés dans notre globe et sur les pétrifications qu'on prétend en être encore les témoigns (Ib. 1746).

* Nur ein von einem kleinen Familiengut angenommener Name; sein eigentlicher Familienname war Arouet.

** V. selbst giebt an einmal: Febr. 20, ein anderes Mal: Nov. 20. Richtiger soll sein nach *Oeuvres de Boileau* par *Berriat St. Prix*, T. I, Paris 1834: geb. Nov. 21, Paris (Q).

Voltelen, Florentius Jacobus. — Dr. Med. (Leyden 1778). Seit 1784 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden (SL),

geb. 1754, Jan. 21, Cap d. guten Hoffn.

gest. 1795, Aug. 2, Leyden.

Obs. chimico-medicae de lacte humano ejusque cum asinio et ovillo comparatione, 4°, Traject. Batav. 1775. *Pharmacologiae universae* Pt. III, 8°, Lugd. Bat. 1797—1802 (posth.).

Voltz, Philippe Louis. — Von 1803 bis 1806 Zögling d. polytechn. Schule in Paris, dann in das Bergfach eintretend u. zuletzt Inspecteur-général des Mines zweiter Classe (AM) (SPP),

geb. 1785, Aug. 15, Strassburg,

gest. 1840, Jan. 15, Paris.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Topographie minéralogique d'Alsace, Strassb. 1828. — Obs. sur les belemnites (Mém. Soc. hist. nat. de Strassb. I, 1830, auch *Leonhard u. Bronn's Jahrb.* 1830, 1837, 1839, 1840 u. 1841). Noch viele geognost. u. paläontolog. Notizen in diesem Jahrb.

Volz, Wilhelm Ludwig von. — Dr. Phil. Erst Lieutenant in d. badenschen Artillerie (1813), dann Lehrer an d. Militärschule zu Karlsruhe (1817), Prof. an d. polytechn. Schule daselbst (1825) und auch Vorstand derselben von 1829 bis 1841; seitdem Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Tübingen (G. 1856),

geb. 1799, Rastatt,

gest. 1855, Aug. 19, Badenweiler.

Gewerbskalender, 3 Jahrgg., 1833—35, 12°, Carlsruhe 1832—34. Mit *K. Karmarsch*: *Polytechnische Mittheilungen*, 3 Jahrgg., 1844—46.

Vorsselman de Heer, Pieter Otto Coenraad. — Dr. Phil. (Utrecht 1833). Nachdem er eine Reise durch Deutschland u. Italien gemacht, Prof. d. Physik u. Mathematik am Athenaeum zu Deventer seit 1834. Zuletzt geisteskrank (*Levenschets door Mr. Sloet tot Oldenhuis*, Devent. 1843) (Or),

geb. 1809, Sept. 20, Valburg, Geldern,

gest. 1844, Dec. 26, Utrecht.

De praecipuis methodis, quae ad circuli quadraturam ducunt, Groningae 1832. Specimen de tractionibus continuis, Diss., Traject. ad Rhen. 1833. *Oratio de virum doctrina in physica disciplina rite adhibenda*, Daventriae 1843. *Théorie de la télégraphie électrique*, avec la description d'un nouv. télégraphe, 8°, Ib. 1839 (Pogg. Ann. XLVI). Over het bepalen van den dag en datum der vaste en bewegelijke feestdagen, 1839. *Gronden der zeevaartkunde*, Deventer 1840. — Note sur le calcul de l'inclinaison magnétique (Bibl. univ. LX, 1835). *Recherches sur quelques points de l'électricité voltaïque* (Bull. de scienc. phys. en Néerlande 1839 et 1840). — Over het Electro-magnetismus als bewegende Kracht (*Meijlink's Nieuwe Schei-, Artsenijmeng- en Natuurkundige Bibl.* III, 1838; auch Pogg. Ann. XLVII). — *Electro-magnet. Proefningen met gegoten ijzer* (Algem. Konst- en Letterb. 1836). Waarneming van vallende sterren, in d. nacht v. 12—13 Nov. (Ib. id.). Middel om van de Magneto-Electriciteit tot chemische ontleding zich te bedienen (Ib. 1837). Jets over eene proef van *A. de la Rive* (Ib. 1838; Pogg. Ann. XLIX). Over de Thermo-Electriciteit van het Kwikzilver, 2 Aufsätze (Ib. id. u. Pogg. Ann. XLVII u. XLIX). — Über d. thermische Wirkung elektrischer Entladungen (Pogg. Ann. XLVIII, 1839). Über d. Übergangswiderstand (Ib. LIII, 1844).

Vorster, Wilhelm. — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik in Tyrnau, dann Prediger in verschiedenen Städten Oesterreichs (*BEJ.* VII),

geb. 1674, Oct. 18, Wien,

gest. 1742, Juni 21, Wien.

Exercitium geometricum s. brevissima eaque facillima methodus, omnem omnino planitiem unico circulo ligneo aut metallico accurate dimetiendi, 4°, Viennae 1707.

Vortisch, Louis Christian Heinrich. — Prediger im Dorfe Satow in Mecklenburg-Schwerin seit 1836. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1853 (*Or*),

geb. 1804, Aug. 13, Rostock.

Die jüngste Katastrophe d. Erdballs, 8°, Braunschweig 1852. — Ueber geolog. Configuration (*Verhandl. Leop. Carol. Acad. XVI. Abth. II.*, 1854). — Entgegnung auf e. Zugschrift d. Dr. Schulze in Dresden (*Jahn's Unterhalt.* 1852).

Vossius (Voss), Gerhard Johann. — Folgeweise Rector d. Schule zu Dortrecht (1600), Direct. d. theolog. Colleg. in Leyden (1614), Prof. d. Beredsamkeit u. Chronologie an d. Univ. daselbst (1620), dabei auch Canonicus von Canterbury, u. seit 1633 Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Amsterdam (*B*) (*J*) (*Ni. XIII*) (*SL*),

geb. 1577, bei Heidelberg,

gest. 1649, März 27, Amsterdam.*

De universa matheseos natura et constitutione liber, qui subjungitur chronologia mathematicorum, 4°, Amstelod. 1650. — Seine Opera (6 Vol. fol., Ib. 1695—1704) meist histor., grammatical. usw. Inhalts.

* gest. März 19 nach Anderen.

Vossius (Voss), Isaac S. . . — Jüngster Sohn des Vorigen. Dr. Juris (1670). Nach mehrjährigen Reisen nach England, Frankreich, Italien u. Schweden (wohin er auch 1648 einem Rufe d. Königin Christine folgte), seit 1673 Canonicus in Windsor (*B*) (*J*) (*Ni. XIII*),

geb. 1618, Leyden,

gest. 1689, Febr. 21 (*N. St.*), Windsor.*

Pomponius Mela, de situ orbis etc., 4°, Hag. Comit. 1658. *De lucis natura et proprietate*, 4°, Amst. 1662. *Responsio ad objectiones I. de Bruyn et P. Petiti de luce*, 4°, Hag. Comit. 1663. *De motu marium et ventorum*, 4°, Ib. 1663. *De Nili et aliorum fluminum origine*, 4°, Ib. 1666 (*Darin Beobbb. über Capillarität*). — Historisches, Chronologisches usw.

* gest. 1688, Febr. 10 [*A. St.*] (*XEO*).

Vossmann, Johann Herrmann. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik u. Naturlehre an d. Univ. zu Heidelberg (*M. II*) (*Or*),

geb.

gest. 1805, Mai 3, Heidelberg.

Handb. für Ingenieure u. Bauleute, enthält d. reine Theorie d. Drucks d. Erde auf allerlei Mauern usw., 8°, Mannh. 1804.

Vounck, Josse Jean Hubert. — Prof. erst d. Chemie u. Naturgeschichte (1760), dann d. Anatomie u. Chirurgie (1772) u. darauf d. Medicin (1793) an d. älteren Univ. zu Löwen (*AB.* 1845),

geb. 1733, Apr. 17, Löwen,

gest. 1799, März 20, Löwen.

Die Collectio dissertationum medicarum in Alma universitate Lovanensi multorum annorum curriculo publice defensarum, 4 vol. 8°, Lovan. 1796 soll Mehreres von ihm enthalten.

Vregeron, Pierre Denis. — Priester, Pfarrer erst in Rouen, dann in Salmonville-la-Sauvage bei Darnétal, darauf Abbé. Mitgl. (1754), Schatzmeister u. Bibliothekar d. Acad. in Rouen (*LBN*),

geb. 1723, Sept. 20, Rouen,

gest. 1794, Mai 2, Rouen.

Mém. sur la force des points pour soutenir le fluide électrique. Mém. sur la malléabilité du cuivre jaune à froid. Mém. sur la manière d'employer la machine pneumatique perfectionnée par N. Thillaye (Wo diese Mém. publicirt sind, a. a. O. nicht gesagt). — *Obs. météorologiques* (*Journ. de Normandie*).

Vrolik, Gerard. — Dr. Med. (1796), Prof. d. Botanik (1797) u. auch seit 1798 d. Anatomie, Physiologie u. Entbindungskunst am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts (*AAM*) (*AB*),

geb. 1775, Apr. 25, Leyden,*

gest. 1859, Nov. 10, Amsterdam.

Observationes de defoliatione vegetabilium nec non de viribus plantarum ex principiis botanicis judicandis, 8°, Lugd. Bat. 1796. — Chemische Untersuchungen mit *Deimann*.** *Botanisches u. Physiologisches*.

* geb. 1774, Apr. 25 (*Scherer's Journ.* IV).

** Wo Vrolik statt Uralik zu lesen ist.

Wachter, Friedrich Ludwig. — Dr. Phil. (Göttingen 1815), Prof. d. Mathematik in Altenburg, hatte vorher die Feldzüge von 1813 u. 1814 mitgemacht (*M. II*) (*Or*),

geb. 1792, Juli 20, Cleve.

De elementis, quae ad corporum coelestium revolutionem circum proprium axem spectant, ex observationibus geocentricis derivandis. Accedit nova compositionis virium demonstratio, 4°, Götting. 1815. *Demonstratio axiomatis geometrici in Euclidis undecimo libro*,