

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

Z

riders, and on other alterations in the construction of ships (Ib. 1814). Remarks on the probabilities of error in physical observations and on the density of the earth etc. (Ib. 1819). A finite and exact expression for the refraction of an atmosphere nearly resembling that of the earth (Ib. 1824). A formula for expressing the decrement of human life (Ib. 1826). — Observations on the manufacture of iron, with an attempt to remove some objections to Crawford's theory of heat, which had been advanced by Dr. Beddoes (Gentleman's Magaz. 1792). — A letter respecting sound and light (Nicholson's Journ. 1804, Aug.). A reply to Mr. Gough's remarks on the coalescence of sounds (Ib. 1802, Nov.). Remarks on looming or horizontal refraction (Ib. 1807, July). A table of chances with remarks on waves (Ib. 1807, Oct.). A theory of covered ways and arches (Ib. 1807, Dec.). Remarks on a pamphlet of Prof. Vince, respecting the cause of gravitation (Ib. 1808, Apr.). Calculation of the rate of expansion of a supposed lunar atmosphere (Ib. 1803, June). Determination of the figure of a gravitating body (Ib. id.). Calculation of the attraction of a spheroid (Ib. 1808, Aug.). Computation of the depression of mercury in the barometer (Ib. 1809, March). A memoria technica for elective attractions, in a few latin hexameters (Ib. 1809, Apr.). A theory of the tides (Ib. 1813, Jul and Aug.). — An investigation of the pressure sustained by the fixed supports of flexible substances (Phil. Mag. 1813, Sept.). An algebraical expression of the values of lives (Ib. 1816, Jan.). — Remarks on Laplace's latest computation of the density and figure of the earth (Quart. Journ. of Science 1820, Apr.). Astronomical and nautical collections (Ib. id. von 1820 an in jedem Heft, theils original, theils übersetzt). — Remarks on the friction of wheels (in Buchanan's Essay on wheelwork, 8°, Glasgow 1809). — Gab heraus. 1) Journ. of the Royal Institution, 8°, Vol. I und einen Theil von Vol. II, Lond. 1802—3; 2) The nautical almanac von 1819 bis zu seinem Tode. — Lieferte zum Supplement der Encyclopaedia Britannica 63 Artikel, grosstentheils biographische, aber auch physikalische, z. B.: Chromatics, Cohesion, Fluents, Hydraulics, Road-making, Steam-Engine, Tides, Weights and Measures. — Schrieb auch für das Quarterly Review viele Recensionen, begleitet zum Theil mit eigenen Untersuchungen, z. B.: Goethe on colours (Vol. X); Malus, Biot, Seebeck and Brewster on light (Vol. XI); Wells on dew (Vol. XIII). — Medicinisches u. Botanisches. — Wichtige Aufschlüsse über die Hieroglyphen-Schrift. — Alles gesammelt in G. Peacock: Miscellaneous works of the late Th. Y., 3 vol. 8°, Lond. 1855.

Ypey, Nicolaus. — Prof. (extr. 1744, ord. 1747) d. Mathematic an d. Univ. zu Franecker (Academ. Adresskalend. f. 1759) (Verhandl. Maatsch. Haarlem XXII), geb. 1714 etwa, gest. 1785, Juli 14, Franecker.

Oplossing van een vraagstuk de Krygs-bouwkunde betreffende etc. (Verhandl. Maatsch. Haarlem II, 1755). Verhandl. over de beginselen op welke het problema, om een gegeven veelhoek, met het meeste voordeel te versterken, is gegrond (Ib. III, 1757). Oplossing van drie vraagstukken in de Vesting-bouwkunde etc. (Ib. V, 1760). Verhandl. over de profilen der muuren (Ib. VI, pt. II, 1762). D^o over de onregelmatige Vesting-bouw (Ib. VIII, pt. I, 1765). D^o over eenige sterrekundige stoffen (Ib. id.). D^o over de gewelven (Ib. XV, 1774).

Yvon-Villarceau, Antoine Joseph François. — Astronom an der Sternwarte zu Paris, Mitgl. d. Bureau des Longitudes seit 1855 (Or), geb. 1813, Jan. 15, Vendôme (Loiret-Cher).

Études sur les étoiles doubles etc. (Connaissance d. temps p. 1852). Deux méthodes pour déterminer les éléments des orbites etc. (Ib. id.). Du mouvement des étoiles doubles considéré comme propre à fournir la preuve de l'universalité des lois de la gravitation planétaire (Ib. id.). — Méthodes pour la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ann. de l'observat. imp. de Paris, III, 1857). — Sur les éléments de la grande comète de Mars 1843 (Compt. rend. XVI, 1843). Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations (Ib. XX, 1845). Mém. sur la détermination des formes à adopter dans la construction des arches de ponts droits, pour obtenir une très-grande stabilité (Ib. XXI, 1845 u. XXIII, 1846, ausführl. in Mém. Sav. étrang. XII, 1854). Note concernant un troisième système des sections circulaires qu'admet le tore circulaire (Compt. rend. XXVII, 1848). Procédé pour calculer la masse et les éléments de l'orbite d'une planète perturbatrice inconnue etc. (Ib. id.). Méthode pour calculer les éléments des orbites des planètes ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique etc. (Ib. XIX, 1849). De l'inégalité de lumière des étoiles doubles (Ib. XXXVI, 1853). Elemente u. Ephemeriden vieler Planeten (Astraea, Hebe, Metis, Iris, Victoria, Amphitrite, Circe, Cho, usw.) u. Cometen (Ebendaselbst). — Théorie analytique du gyroscope de Mr. L. Foucault (Nouv. Ann. de math. XIV, 1855). — Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement (Mém. Soc. d. Ingénieurs civ. 1854). — Équilibre des voutes cylindriques (C. Daly, Revue de l'architecture).

Zabaglia, Nicolo. — Päpstlicher Beamter (B),

geb. 1674, Rom,

gest. 1750, Jan. 27, Rom.

Über seine Leistungen siehe Giov. Bottari: Castelli e ponti di N. Zabaglia, con alcune

ingegnose pratiche e con la descrizione del trasporto del Obelisco Vaticano e di altri di Dom. Fontana, Roma 1743.

Zabarella, Giacomo. — Seit 1563 Prof. d. Logik an d. Univ. zu Padua. Mehrmals Gesandter seiner Vaterstadt in Venedig. Kaiserl. Pfalzgraf (*J*) (*HL*) (*B*),

geb. 1533, Sept. 5, Padua,

gest. 1589, Oct. . . , Padua.

De rebus naturalibus libr. XXX quibus quaestiones, quae ab Aristotelis interpretibus hodie tractari solent, accurate discutuntur, 4°, Padua 1589 et 1594 Physica s. Comment. in litt. physicorum Aristotelis etc., fol., Ib. 1604. Dieses u. Anderes gesammelt in: Opera omnia philosophica, 5 vol. 4°, Argent. 1654.

Zaccagnini, Antonio. — Jesuit, Lehrer d. Physik in Madrid; nach Vertreibung des Ordens aus Spanien in Genua lebend (*BEJ.* IV),

geb. 1723, Apr. 4, Cadix,

gest. 1803, Genua.

Lecciones de fisica experimental, 6 vol. 4°, Madrid 1757 (Übersetzung von Nollet's Leçons).

Zach, Anton, Freiherr v. — Seit 1769 in d. active österr. Armee eingetreten u. an allen deren Feldzügen theilnehmend, folgw. Hauptmann (1783), Major (1792), Generalquartiermeister (1798), Feldmarschall-Lieutenant (1805), Gouverneur von Triest (1806), Commandant von Olmütz (1813) u. endlich 1825 als Feldzeugmeister pensionirt. Als Oberlieutenant u. als Major auch Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt. Zum Freiherrn erhoben. Bruder des Folgenden (*ON*) (*M.* II),

geb. 1747, Juni 14, Pesth,*

gest. 1826, Nov. 22, Gratz.

Vorlesungen über Feldbefestigung, Vertheidigung u. Angriff, Wien 1783, 3 Aufl. 1810, Elemente d. Manövrirkunst, 2 Bde 8°, Ib. 1812—14 — Trigonometr. Vermess. d. ehemal. venetianischen Staaten (*F. v. Zach*, Monatl. Corr. III, 1804 u. VII, 1803) Astronom. Beob. (Ib. VI, 1802 u. VIII, 1803) Vermess. in Gallizien (Ib. VII, 1803). Kosmograph. Bemerkk. u. Vermuthungen über d. Bildung d. Berge auf unserer Erde (Ib. VIII, 1803) Ueber Delambre's Formel u. ihren verschiedn. Gebrauch bei Mappirungen (Ib. X, 1804). Kosmogenische Betrachtungen (Ib. id.). Gedanken über d. Figur d. Erde (Ib. XIII, 1806). — Aufsätze in *F. J. Grafen v. Kinsky's* Beitr. z. Ingenieurwissenschaft.

* geb. 1741, Juni 17, Pesth (*CL*); 1762, Sept. 25, Pressburg (*DC.* V).

Zach, Franz Xaver, Freiherr v. — Dr. Phil. u. Jur. (Oxford). Erst als

österr. Ingenieur unter Liesgänig mit Vermessungen beschäftigt u. darauf einige Jahre als Lehrer beim sächs. Gesandten Grafen Brühl in London lebend, trat er 1786 als Oberst-Wachtmeister (später Oberst) in d. Dienste d. Herzogs Ernst von Sachsen-Gotha, war von 1787 bis 1806 Director d. von ihm begründeten Sternwarte auf d. Seeberge bei Gotha u. lebte nun (als Ober-Hofmeister) im Gefolge d. verwitweten Herzogin im Auslande, grösstentheils in Italien (Genua, Lucca), zuletzt in Paris (*ON*) (*ABG.* IV, 1837),

geb. 1754, Juni 4, Pressburg,*

gest. 1832, Sept. 2, Paris.**

Novae et correctae tabulae motuum solis, 4°, Gothae 1792 (deutsch, 8°, Ib. 1799). Explicatio et usus tabellarum solis, explicatio et usus catalogi stellarum fixarum, Ib. 1792. De vera latitudine et longitudine geographica Erfordiae, Erford. 1794. Neuer französ. hundertjahr. Kalender; mit *J. F. Wurm*, fol., Gotha 1797. Vorübergang d. Mercur vor d. Sonne d. 7. Mai 1799 beobachtet zu Seeberg, Bremen usw., 8°, Ib. 1799. Fixarum praecip. catalogus novus etc., 8°, Ib. 1804. Tabulae motuum solis novae et iterum correctae ex theoriae gravitatis ell. de la Place etc., 4°, Ib. 1804. Tabulae speciales aberrationis et nutationis etc., 2 vol. 8°, Ib. 1806—7. Nachr. von d. preuss. trigonometr. u. astron. Aufnahme von Thuringen usw., 4. Thl. 4°, Ib. 1806. Tables abrégées et portatives du soleil, 8°, Florence 1809. Tables abrégées et portatives de la lune, 8°, Ib. 1809. Nouv. tables d'aberration et de nutation pour 1404 étoiles, 8°, Marseille 1812. Supplément dazu, 8°, Ib. 1813. L'attraction des montagnes et ses effets sur le fil à plomb, 2 vol. 8°, Avignon 1814. Mem. sur le degré du méridien par Beccaria (Auszug in Monatl. Corr. XXVII, 1813). Almanaco Genovese, . . . — Viele astron. Beob. u. Aufsätze von ihm in 1) *Bode's* Astr. Jahrb. [z. B.: Über d. Verwandel. d. Sternzeit in mittl. u. wahre Sonnenzeit u. umgekehrt (Bd. f. 1792); Beschreib. e. Vorricht., Pendellangen zu bestimm. (Supplementbd. I, 1793)]. — 2) *Geograph. Ephemeriden* (von ihm gegründet u. von 1798—99 mit *Bertuch* redigirt). — 3) *Monatl. Correspondenz* z. Beförd. d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8°, Gotha 1800—1813, von ihm gegründet u. bis 1807 (hernach von *B. v. Lindenau*) herausgegeben [Darin z. B.: Über Beob. mit Sextanten (Bd. II, 1800); Über d. Berechn. von Langen u. Breiten aus gemessn. Abstand. vom Meridian u. Perpendikel usw. (Bd. VII u. VIII, 1803; XXVIII, 1813); Über d. Vorzüge d. Vollkreise vor d. Quadranten (Bd. VIII, 1803); Über Beob. mit Repetitionskreisen (Bd. XXV, 1812); Über Repetitionskreise mit feststehend. Säule u. Einem Fernrohr (Ib.); Neue Methode, Azimute terrestr. Gegenstände zu bestimmen (Ib.); Über d. Gradmess. am Aequator (Bd. XXVI, 1812); Neue Art, Sonnenfinster-

nisse zu beobachten (Bd. XXVIII, 1814)]. — 4) Correspondance astronomique, géographique et hydraulique, 43 vol. 8°, Genes 1818—25, von ihm gegründet u. herausgegeben — Fernere Aufsätze in **Lindenau** u. **Bohnenberger's** Zeitschr., z. B.: Nachricht von e. wenig bekannt. Abhandl. von **A. Marchetti** über d. Cometen von 1680, 1684 u. 1682 (Bd. II, 1816); Entwurf zu e. Längen- u. Breiten-Gradmess. in Oberitalien (Ib.); Über d. chines. Stadium Lt usw. (Ib.); Über d. von **Tob. Mayer** im J. 1756 beobacht. Planeten Uranus (Bd. III, 1817); Über d. astronom. Beob. d. Chinesen (Ib.); Über d. Cometen von 1744 (Ib.), Venus, Morgen- u. Abendstern zugleich (Ib.); **Borelli** zuerst parabol. Cometenbahnen erkannt (Ib.); Die Schifffahrt auf d. mittelländ. Meer im 49. Jahrh. (Bd. IV, 1817); **F. Genérini**, nicht **J. Picardi** der erste Erfinder teleskop. Messinstrumente (Ib.). — Über d. Kalender d. Turken (**Berghaus'** Hertha, II, 1825). — Mém. sur la nouv. planète Ouranus (Mém. Acad. Brux. V, 1788). — Einige astr. Beob. (Phil. Tr. 1785).

* geb. 1754, Juni 13, Pesth (*Galle, Register z. Monatl. Corr.*); geb. Juni 14, Pressburg (*M. II*); Juni 24, Pesth (*ACP. LI*) (*BAB*), Pressburg (*DC. V*).
** An der Cholera; gest. Sept. 3 (*ACP. LI*); Sept. 4 (*BAB*).

Zachaire, s. Zecaire.

Zachariae, August Wilhelm. — Mag. Phil., Lehrer d. Mathematik u. neueren Sprachen an d. Klosterschule zu Rossleben, Prov. Sachsen, vorher Hauslehrer (*N*) (*M. II*) (*GG. 1823*),

geb. 1769, Juli 26, Riesa a. d. Elbe,
gest. 1823, Mai 6, Rossleben.

Elemente d. Luftschwimmkunst, hergeleitet aus d. Fluge d. Vogel u. d. Schwimmen d. Fische, 8°, Wittenb. 1807. **Jacob Degen's** Flugmaschine beurtheilt, 8°, Leipz. 1808. Systemat. Darstell. d. Erscheinungen beim sphärischen Hohlspiegel, 8°, Ib. 1812 (Auch *Gilb. Ann. XLVI*). Flugeslust u. Flugesbeginnen, 8°, Ib. 1821, 2. Aufl. 1822. Geschichte d. Luftschwimmkunst von 1783 bis zu d. Wendelsteiner Fallversuchen, 8°, Ib. 1823. — Ein flügelartiges Schiffsruder u. Versuche mit ihm (*Gilb. Ann. XLII*, 1812).

Zacharias, s. Zecaire.

Zacharoff, Jacob. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*RP. 1836*),
geb. 1765, Oct. 3 (A. St.), St. Petersburg,
gest. 1836, Oct. 2 (A. St.), St. Petersburg.

Specimen chemicum, de differentia et affinitate acidi nitrosi cum aliis corporibus, 1789. — Cristallisation de la chaux d'arsenic (Nov. Act. Acad. Petrop. XI, 1798).

Zaddach, Ernst Gustav. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Königs-

berg u. Lehrer am Friedrichscollegium daselbst (*Or*),

geb. 1817, Juni 7, Danzig.

Beob. über d. magnetische Polarität d. Basalts u. der trachyt. Gesteine, Bonn 1854 (Aus d. Verhandl. d. naturhist. Vereins f. d. Rheinlande usw.). — Sonst Zoologisches.

Zahn, Johann. — Canonicus regularis d. Prämonstratenser-Ordens in Würzburg (*J*),

geb. . . . , gest. . . .

Oculus artificialis teledioptricus s. Telescopium e triplici fundamento stabilium, fol., Heribopolis 1685, edit II, fol., Norimb. 1702. Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium, fol., Norimb. 1696.

Zahn, s. Odontius.

Zahrtmann, Christian Christopher. — Seit 1810 Officier in d. dänischen Kriegsmarine, 1815 unter Schumacher bei d. dän. Gradmess. beschäftigt, später General-Adjutant des Königs Christian VIII., 1848 Marineminister, Chef d. Seekarten-Archivs u. Vice-Admiral (*E*) (*Astr. Nachrr. XXXVII*) (*G. 1854*),
geb. 1793, Dec. 21, Viborg, Jütland,
gest. 1853, Apr. 15, Kopenhagen.

Beschreib. d. Kattegats, Kopenh. 1841. — Astron. Beob. in **Schumacher's** Nachrr. I, II, IV, V, VI, VIII, XII, XIII, XIV u. naut. Aufsätze im Nyt Archiv for Söväsenet. — Remarks on the voyages to the northern hemisphere ascribed to the Zemi of Venice (Journ. Geogr. Soc. V, 1835).

Zallinger zum Thurn, Johann Baptist. — Jesuit, Prof. d. Philosophie am Lyceum zu Innsbruck; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst (*M. II*) (*B*) (*CBJ. s*) (*BEJ. V*),

geb. 1734, Aug. 16, Botzen,

gest. 1785, Juli 11, Botzen.

De viribus corporum, Oenipont. 1769. De viribus materiae, Ib. 1774. Beob. über d. Ackerbau, 8°, Wien 1776.

Zallinger zum Thurn, Jacob Anton. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu München, Dillingen u. Innsbruck, dann Rector d. Lyceums St. Salvator zu Augsburg; bei Aufhebung d. Exjesuitencorps daselbst nach Botzen verwiesen (*BEJ. IV*),

geb. 1735, Juni 26, Botzen,

gest. 1813, Jan. 11, Botzen.*

De lege gravitatis universalis etc., 8°, Monach. 1769. De expositione physica demonstrationum mathematicarum in philosophia naturali, 4°, Dillingae 1772. Interpretatio naturae s.

philosophia, Newtoniana methodo exposita etc., 3 vol. 8°, Aug. Vind 1778—75. — Juris- tisches u. Historisches.

* gest. 1802 etwa, ... (M. II). Lebte noch 1815 (BEJ. s.).

Zallinger zum Thurn, Franz Se- raphim. — Jesuit, Prof. d. Physik am Lyceum zu Innsbruck (M. II) (BEJ. IV) (N), geb. 1743, Febr. 14, Boizen, gest. 1828, Oct. 2, Innsbruck.

Von d. Electricität des in Tyrol gefundenen Turmalins, 8°, Innsbr. 1779. Von d. Überschwemmungen in Tyrol usw., 8°, Ib. 1779. Von d. elektr. Grundsätzen, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. 1804. Diss. de aestimanda perfectione machinarum ad mechanicam solidorum per- tinentium, 8°, Ib. 1780. Obs. astronomicae et meteorolog., 8°, Ib. 1782. Praelectiones ex mathesi pura, 8°, Aug. Vind. 1793. D^o ex ma- thesi applicata, 8°, Ib. 1798. D^o ex physica theoretica et experimental, 8°, Oenipont. 1805. Dreissigjahr. meteorolog. Beob., 8°, Ib. 1808. Fünfzigjahr. meteorolog. Beob., 8°, Ib. 1833 (posth.). — Von d. krummlinicht. Bewegung d. Körper usw. (N. Abhandl. d. Bayer. Acad. III, 1783).

Zambeccari, Francesco. — Graf, zeitlang spanischer See-Officier, fiel als solcher in türkische Gefangenschaft, machte nach seiner Freilassung Reisen in d. Le- vante, Afrika u. Europa, nach welchen er sich vorzüglich mit der Luftschiffahrt be- schäftigte (B) (An. R. f. 1812),

geb. 1756, Bologna,

gest. 1812, Sept. 24, Bologna.

Seiner Zeit berühmt durch die unglücklichen Luftfahrten, die er in der Nacht vom 7. auf den 8. Oct. 1803 u. am 22. Aug. 1804 von Bo- logna aus unternahm. Siehe Gilb. Ann. XVI, 205; XVII, 338 u. XIX, 164.

Zamboni, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Physik am Lyceum zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana (AAV. V) (Ct) (G. 1846 u. 1847),

geb. 1776, Juni 4, Verona,

gest. 1846, Juli 25, Verona.

Della pila elettrica a secco, Verona 1842 (Darin die 1842 von ihm erfundene „Zambonische Saule“). Elettromotore perpetuo, 2 vol. 8°, Ib. 1820. Invenzione di un orologio elettrico, Ib. 1831. Sopra un micrometro magneto-elet- trico, Ib. 1832. Sull' argomento delle pile secche etc., Ib. 1836. Sulla elettricità statica, Ib. 1842. Nuova maniera di sperimenti sulla misure delle forze centrifughe, Ib. 1843. — Sull' apparecchio idrostatico piu semplice e universale (Mem. Soc. Ital. XIX, 1824). Sulla teoria del moto composto (Ib. XX, 1828). Sulla teoria dell' elettroforo (Ib. XXIII, 1844). — Sopra un micrometro magneto-elettrico (Ann. di Scienze del Regno Lomb.-Venet. II, 1833). Descrizione d'un nuovo galvanometro

(Ib. III, 1833). 'Sulla teoria elettro-chimica della pila voltiana (Ib. IV, 1834 et VI, 1836). — Sulla durata della tensione elettrica delle pile secche (Majocchi, Ann. di fisica VIII, 1842).

Zambra, Bernardino. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua (ZOG. X) (BBB. 1860),

geb. 1813 etwa,

gest. 1859, Jan. 7, Treviso.

I principj e gli elementi nella fisica, 8°, Mi- lano 1854, 3 vol. 8°, Ib. 1856—58. Proposta di un ajuto alla studio delle scienze fisiche ed all' industria, 8°, Ib. 1854. Della cortezza nella filosofia naturale, 4°, Venezia 1853.

Zamminer, Johannes. — Folg- weise Forstgeometer, Oberforstcollegas- sessor (1809), Oberforstrath (1818) u. geheim. Oberforstrath (1837) in Darm- stadt (Sc),

geb. . . . , gest. . . .

Anleit. z. Flächen-Aufnahme mit d. Kette u. Kreuzscheibe usw., 8°, Darmstadt 1836. — Forstwissenschaftliches.

Zamminer, Friedrich Georg Karl. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (Giessen 1840), von 1841 bis 1843 Rector u. Leh- rer an d. Realschule zu Michelstadt, dann Privatdocent u. später Prof. extr. d. Phy- sik an d. Univ. zu Giessen (Sc) (Zt),

geb. 1817, Oct. 26, Darmstadt,

gest. 1858, Aug. 15, Giessen.

Anfangsgr. d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Darmst. 1838. Die Physik in ihren wich- tigst. Resultaten usw., 8°, Stuttg. 1852. Die Physik d. Erdrinde u. d. Atmosphäre usw., 8°, Ib. 1853 (Beides aus d. N. Encyclop. f. Wiss. u. Künste). Die Musik u. die musikal. Instrumente in ihrer Beziehz. zu d. Gesetzen d. Akustik, 8°, Giess. 1855. — Über d. Magne- tisierung von Eisenstaben durch d. galvan. Strom; mit H. Buff (Lieb. Ann. LXXV, 1850). Über d. Winkel d. opt. Axen zweiaxiger Kry- stalle (Ib. LXXVI, 1850). Über d. Berechn. d. Axenwinkel zweiax. Krystalle (Ib. XC, 1854). — Über d. Schwingungsbewegung d. Luft (Pogg. Ann. XCVII, 1856).

Zanchi, Giuseppe. — Jesuit, Rector folgwiese d. Collegien zu Görz, Passau, Gratz u. Wien; nach Aufhebung d. Ordens Mönch in Görz (BEJ. IV),

geb. 1710, Aug. 24, Fiume,

gest. 1786, Görz.

Scientia rerum naturalium s. Physica etc., 2 vol. 4°, Viennae 1748—50, edit. III, 1753. Philosophia mentis et sensuum, 3 vol. 4°, Ib. 1750, edit. III, Ib. 1753.

Zannichelli, Gian Girolamo. — Dr. Med., Chem. et Chirurg. (1702). Seit 1686 Apotheker in Venedig. Machte viele

viele naturhistor. Reisen am Littorale d. adriat. Meeres (N. XXIV),

geb. 1662, Apr. . ., Modena, *
gest. 1729, Jan. 41, Venedig. **

Promptuarium remedium chymicorum, 8°, Venet. 1701. De ferro ejusque nivis praeparatione, Diss. physico-chemica in qua varia de ipso metallo explicantur, 8°, Ib. 1713. De lithographia duorum montium Veronesium, 8°, Ib. 1721. — Naturhistorisches.

* geb. 1661, Apr. . ., Spillamberto im Modenesischen (T.M.) (Z.L.).

** gest. Febr. 11 (Tp).

Zannoni, s. Rizzi-Zannoni.

Zanon, Bartolomeo. — Apotheker in Belluno (Cl),

geb. 1792, Jan. 21, Chias di Alpagio b. Belluno.

Del nuovo solfato di soda e magnesia, Belluno 1825. Analisi dell' acqua minerale di Borsari, Ib. 1831. Analisi dell' acqua minerale idro-solforosa di Valgrande, Milano 1842. — Chemische Aufsätze in d. Gazzetta eclettica 1836 u. ff. (Daraus z. B. über d. Achillein u. d. Achilleasaure, *Buchner's Rep.* LXXXIX u. C.).

Zanotti, Francesco Maria. — Dr. Phil. (Bologna 1716). Prof. erst d. Logik (1718—34), dann d. Philosophie u. auch d. Physik (1734—37) u. darauf bis zu seinem Tode d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Bologna, daneben Bibliothekar (1721) u. Secretär (1723) d. Instituts daselbst, seit 1766 Präsident desselben (F) (VI) (Tp. IV) (Mz. R),

geb. 1692, Jan. 6, Bologna,
gest. 1777, Dec. 25, Bologna.

Della forza de' corpi che chiamo viva, libri tre, Bologna 1752. De viribus centralibus etc., 4°, Ib. 1762. — De reflexionibus globi, qui in plano rectangulo pulsus, a prominens undique lateribus huc illic repellitur (Comm. Bonon. I, 1731). De sono (Ib. id.). De globi ejusdem ignei traiectione (Ib. id.). De hyperbolicis quibusdam spatii (Ib. id.). De elastris (Ib. II, P. III, 1748). De spatii existentia (Ib. III, 1755). De quantitatibus multiplicatione (Ib. id.). De corporibus quibusdam sphaera circumscriptis (Ib. id.). De separandis indeterminatis (Ib. id.). De numeris 3 et 9 (Ib. IV, 1757). De viribus centralibus (Ib. V, 1767). De radicibus aequationum cubicarum (Ib. id.). De luce et de motu corporum initiali (Ib. id.). De supputandis aequationibus in orbitis planetarum (Ib. id.). Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicus de la Lande mirabilem quandam in Saturni motu inaequalitatem demonstrat (Ib. id.). De thermometro vitii duobus corrigendis (Ib. VI, 1783). De formula planetarum velocitatem exprimente (Ib. VII, 1794). — Obs sur les figures et les solides circonscrits au cercle et à la sphère (Mém. Paris 1748).

Zanotti, Eustachio. — Neffe des Vorigen. Dr. Phil. (1730), von 1729 bis 1738 astron. Adjunct von Eust. Manfredi, darauf Prof. erst d. Mechanik, dann, nach E. Manfredi's Tod 1739, d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (letzteres zugleich am Institut daselbst) bis 1760 u. nun bis zu seinem Tode Prof. d. Hydrometrie an derselben Univ. Mitgl. d. Bologn. Instituts u. d. Soc. Italiana (F) (VI) (Mem. Soc. Ital. III) (Mz. R),

geb. 1709, Nov. 27, Bologna,
gest. 1782, Mai 15, Bologna. *

Novissimae ephemerides motuum coelestium etc. ex a. 1741 ad a. 1750, 4°, Bonon. 1739. Ephemerides motuum coelestium ex a. 1751 ad a. 1786 etc., 4°, Ib. 1750, 1762 et 1774. La cometa dell'anno 1739, 4°, Ib. 1742. Oss sopra la cometa dell' anno 1744, mit P. Matteucci, Ib. 1744. Introductio in ephemerides, cum opportunistabulis etc., 4°, Ib. 1750. Trattato teorico-pratico di prospettiva, Ib. 1766. — De quibusdam aurorae borealis (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De solstitiorum tempore definiendo (Ib. id.). Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis (Ib. id.). De micrometro ejusdem ratione (Ib. id.). De figura telluris (Ib. id.). Methodus trigonometrica supputandi cometarum orbitas (Ib. III, 1755). De perspectiva in theorema unum redacta (Ib. id.). De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii (Ib. id.). De vi percussiois (Ib. IV, 1757). De vi elastica (Ib. id.). De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura (Ib. V, 1767). De limi tumen-tium fluminum aquis admixti quantitate (Ib. VI, 1783). Noch viele astronom. Beob. ebendasselbst — The parabolic orbit for the comet of 1739 observed (Phil. Tr. 1744).

* gest. Mai 7 (F).

Zantedeschi, Francesco. — Abate, Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua, früher Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum Santa Caterina in Venedig u. noch früher Prof. d. Philosophie am Lyceum d. Porta-Nuova zu Mailand u. dem zu Brescia. Mitgl. d. Instituts zu Venedig (*Nascita, Studj, Posizione sociale etc.*, di F. Z., Padova 1857),

geb. 1797, Aug. 18, Dolcè, Prov. Verona.

Esperienze risguardanti la scossa della rana sotto messa all' influenza degli elettromotori voltaici etc., Verona 1832. Esperienze risguard. la direzione e l'intensità delle correnti magneto-elettriche, Brescia 1833. Della dinamica e statica magneto-elettrica, Milano 1836. Della polarizzazione dei conduttori isolati diretti a determinati punti del globo, e di un nuovo apparecchio per esplorare l'elettricità atmosferica, Ib. 1837. Esperimenti d'in-

duzione e polarizzazione termo-elettrica, Ib. 1838. Ricerche sul termo-elettrismo dinamico, Ib. 1838. Saggi del l'elettro-magnetico e magneto-elettrico, Venezia 1839. Mem. sulle leggi che governano l'elettro-magnetismo, Verona 1839. Relazione storico-critica sperimentale sull' elettro-magnetismo, Venez. 1840. Della elettrotipia, Mem. due, Ib. 1844. Le leggi del magnetismo del filo congiuntivo percorso dalla corrente voltiana, Ib. 1843. Della materia e delle forze, 4 vol. 8°, Ib. 1844. Della elettricità e del magnetismo, 2 vol. 8°, Ib. 1845 e Milano 1846. Trattato del calorico, 4 vol. 8°, Venezia 1846. Teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche, Ib. 1846. Sulla virtù illuminante del polo negativo, e calorifica del polo positivo dell' elettromotore voltiano, Ib. 1846. Oss. ed espr. sulla termo-elettricità della piroscellina di Schönbein, Ib. 1846. Ricerche fisico-chimico-fisiologiche sulla luce, Ib. 1846. Delle leggi dell' intensità della polarizzazione della luce lunare nell' atmosfera serena, Ib. 1846. Delle leggi dell' intensità della polarizzazione della luce solare nell' atmosfera serena, Ib. 1846. Sulla formazione della rugiada e della brina, Mem. tre, Ib. 1846—47. Nota degli effetti prodotti negli organi delle piante dalla elettrizzazione, Ib. 1847. Dell' influenza delle variazioni di pressione nelle indicazioni termometriche, Ib. 1848. Dell' influenza elettro-magnetica nei corpi, coll' analisi di una nota del Prof. Bancalari, Ib. 1848. Illustrazione di alcuni fenomeni di elettro-magnetismo, Ib. 1848. Della condizione magnetica e diamagnetica propria del regno inorganico e della condizione diamagnetica generale ai composti dei regni organici, Ib. 1848. Dell' azione della luce lunare sopra i vegetabili ed i corpi inorganici, e della sua azione calorifica, Padova 1850. Della bipolarità chimico-elettrica delle irradiazioni prismatiche etc., Ib. 1850. Della forza ripulsiva del calorico e dello stato sferoidale dei liquidi etc., Ib. 1850. Dei fenomeni luminosi studiati ai due poli dell' elettromotore voltiano, Ib. 1850. Dell' azione calorifica ai poli dell' elettromotore voltiano, Ib. 1850. Delle variazioni di temperatura immediatamente prodotte dal magnetismo, Ib. 1850. Dell' influenza del magnetico sull' arco voltiano, Ib. 1850. Di una nuova esperienza di *Alfredo Smee* etc.; parallelo fra le sperienze elettro-fisiologiche degli Italiani, istitute nel 1839—40, e quelle di *Dubois-Reymond* nel 1847 etc., Ib. 1850. Di una nuova teoria statica e dinamica dei minimi, o molecolare, Ib. 1850 (Auch *Compt. rend.* XXXII, 1854). Ricerche fisico-matematiche sulla deviazione del pendolo dalla sua traiettoria, Ib. 1852 (Auch *Compt. rend.* XLI, 1855). Della elettricità degli stami e pistilli delle piante etc., Ib. 1853 (Auch *Atti dell' Accad. de' Nuovi Lincei* 1853). Nuovi esperimenti riguardanti l'origine della elettricità atmosferica, e della induzione elettro-statica dei conduttori solidi ed isolati, Ib. 1854. Relazione dello stato attuale dell' ottica, 4°, Ib. 1854. Telegrafo elettro-magnetico delle stazioni e delle locomotive delle strade ferrate, Ib. 1855. Telegrafo

a correnti dirette successive, e derivate contemporanee per la doppia simultanea corrispondenza sopra un solo filo comunicante colla terra, Ib. 1855. Contemporaneità o sincronismo delle opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi ecc., 4°, Ib. 1855. — Delle correnti elettro-vitali (*Atti dell' Istit. Venet. Ser. I, vol. I, 1844*). Delle induzioni dinamiche leido-elettriche (Ib. III, 1844). Sulla utilità che si può trarre dai vetri colorati nella germinazione dei semi (Ib. id.). Nota intorno ad uno scaricatore elettro-telegrafico delle stazioni (Ib. Ser. II, vol. V, 1854). Mem. sugli argomenti comprovanti il simultaneo passaggio delle opposte correnti sullo stesso filo conduttore comune a' due circuiti chiusi ed isolati (Ib. VI, 1855). Mem. sul simultaneo passaggio delle correnti elettriche opposte etc. (Ib. id.). Ricerche sulle leggi della capillarità (Ib. Ser. III, vol. I, 1856). Esperienze sulla misura dei limiti della sensibilità elettro-magnetica etc. (Ib. III, 1857). — Dell' influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e sulla germinazione dei semi (Mem. dell' Istit. Veneto, I, 1843). Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità etc. (Ib. II, 1845). Dei fenomeni elettrici della macchina di *Armstrong* ecc. (Ib. IV, 1852). Delle dottrine di *Giambattista Venturi* intorno ai colori accidentali od imaginary (Ib. V, 1855). — Del trasporto di materia pesante nelle due opposte correnti dell' apparato voltiano (*Ann. Scienze Regn. Lomb.-Venet.* 1844). — Dell' origine del magneto-elettrismo (*Bibl. Italiana* 1829; auch *Bibl. univ.* XLVIII, 1830). — Delle correnti elettriche delle torpedini (*Fauna Italiana del Principe di Canino all' Articolo Torpedo Narce*; *Bull. Acad. Brux.* VIII, 1844). — De la différence de pouvoir dispersif des deux électricités (*Compt. rend.* XXXV, 1852). Sur les mouvements que présentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire (Ib. id.). Nouv. expériences d'électricité animale (Ib. id.). Influence de la lune sur les tremblements de la terre (Ib. XXXIX, 1854). Documents à l'appui de sa réclamation de priorité concernant les variations de température produits par le magnétisme (Ib. XLI, 1855). Sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil etc. (Ib. id.). — Expériences sur l'hypothèse de *Wells* relative à l'origine de la rosée et de la gelée blanche (*Annuaire Soc. météorol. France* IV, 1857). — De mutationibus quae contingunt in spectro solari fixo (*Abhandl. Münch. Acad.* VIII, 1857). — Della interferenza luminosa, che presenta il filo metallico comune a due circuiti chiusi ecc. (*Sitzungsberichte Wien. Acad.* XVI, 1855). Nuovo elettroscopio per le due elettricità d'influenza (Ib. XVII, 1855). Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico (Ib. id.). Mem. riguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare; mit *Borlinetto* (Ib. XVIII, 1855). Del densiscopio differenziale di alcuni liquidi (Ib. XIX, 1856). Del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano (Ib. XXI,

1856). Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti della luce e dal calorico sopra i cloruri e ioduri d'argento; mit **Borlinetto** (Ib. id.). Delle irradiazioni chimiche ecc.; mit Dem selben (Ib. id.). Risultamenti ottenuti da un giroscopio (Ib. XXII, 1857). La non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore (Ib. id. u. XXVII, 1857). Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche ecc.; mit **Borlinetto** (Ib. XXII, 1857). Apparato per la comunicazione del moto (Ib. XXIII, 1857). Sull'influenza del vuoto e di alcuni gas ne' fenomeni chimici, che presentano i ioduri d'argento esposti alla luce solare, mit **Borlinetto** (Ib. id.). Ricerche sul calorico raggiante (Ib. XXIV, 1857). Delle dottrine del terzo suono ecc. (Ib. XXV, 1857). Della corrispondenza che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno (Ib. id.). Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti ecc. (Ib. id.). Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVII, 1857). Delle legge archetipa dei suoni armonici delle corde ecc. (Ib. id.). Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici ecc. (Ib. id.). Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni (Ib. id.). Della lunghezza delle onde aeree, dell loro velocità nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVIII, 1858). Sulla determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti dentro canne a bocca (Ib. id.). Della legge fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca (Ib. XXXII, 1858). — Im Ganzen über 200 Abhandlungen. — Gab heraus: Raccolta fisico-chimico-italiana, 3 vol. 8°, Venezia 1846—48. Annali di fisica, 4 vol., Padova 1849—50. Giorn. fisico-chimico-italiano, 2 vol. 8°, Venezia e Padova 1851—52. — Philosophisches.

Zappe, Joseph Maria Redemptus. — Carmelitermönch; folweise Lehrer in Linz (1777), Prag (1780—87), Kommtau u. Wien, dann Studiendirector d. Gymn. zu Zamosc in Gallizien (1804—10) u. nun wieder in Wien lebend (*M. II*) (*ON*) (*Fl*), geb. 1751, Dec. 9, Friedland, Böhm., gest. Mineralog. Handlexicon, Wien 1804, 2. Aufl., Ib. 1847. — Schulschriften.

Zaragossa, José. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Ordenscollegium zu Madrid. Mathematiker Königs Carl II. Vorher Prof. d. Theologie folweise auf Majorca, in Barcelona u. Valencia (*B*) (*J*) (*BEJ. II*) (*NM*),

geb. 1627, . . . Alcalá de Gibert, Prov. Valencia,

gest. 1678, . . . Madrid.

Aritmetica universal etc., 4°, Valencia 1669. Astronomia, nova methodo juxta **Lansbergii** hypothesin etc., Matriti 1670. Geometria especulativa y practica, Valencia 1671. Euclidi-

des novo-antiquus, Ib. 1673. Trigonometria española etc., Ib. 1673. Esfera commun celeste y terraquea, Ib. 1674. Fabrica y uso de varios instrumentos matematicos etc., Ib. 1674. Architectura militaris, Matriti 1674. Geometria magna de minimis, 3 vol., Toledo 1674—78.

Zarlino, Giuseppe (Gioseffo). — Kapellmeister an d. St. Marcuskirche in Venedig seit 1565 (*Fétis*, *Biogr. univ. d. Musiciens*),

geb. 1519, Chioggia bei Venedig,*

gest. 1590, Febr. 14, Venedig.**

Istitutioni harmoniche divise in quattro parti, fol., Venezia 1558, 1562, 1573. Dimostrazioni harmoniche divise in cinque ragionamenti, fol., Ib. 1574. Sopplimenti musicali, fol., 1588. Dieses u. Anderes in: Le tutte opere del G. Z., 4 vol fol., Ib. 1589. — Compositionen.

* geb. 1517 (*Oettl*); 1547 (*J*); 1540 nach Anderen.

** gest. 1590, Febr. 14 (*Oettl*); 1599, Febr. 14 (*J*) (*B*).

Zauschner*, Johann Baptist Joseph. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag, Vorsteher d. k. k. Naturaliencabinets u. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*Br*) (*M*),

geb. 1737, Prag,

gest. 1799, Sept. 16, Prag.

Diss. de elementis et viribus medicis trium aquarum mineralium Teplensium, 8°, Pragae 1766. Diss. de sale a mineralogis haud descripto etc., 8°, Ib. 1768. Museum naturae Pragense, 8°, Ib. 1786. Vindiciae phlogisti etc., 8°, Ib. 1794. — Chymische Versuche mit d. sogenannten carrarisch. u. florentin. figurirten Marmor (Abhh Privatgesellsch. Böhm. III, 1777). — Medicinisches u. Botanisches.

* Zauscher (*M*).

Zawadski, Alexander Johann Anton. — Dr. Phil.; erst Adjunct d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Lemberg, dann Prof. d. Physik am Gymn. zu Przemyśl u. seit 1848 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Lemberg (*NS*) (*ON*),

geb. 1798, Mai 6, Bielitz, Oesterr. Schlesien.

A. a. O. nur Botanisches.

Zecaire (Zachaire, Zachariae, Zacharias), Denis. — Edelmann, welcher als Alchemist ganz Frankreich durchzog. auch die Schweiz und Deutschland besuchte (*Schm. A*),

geb. 1510, . . . in Guienne,

gest. 1556, . . . Cöln.*

Opusculum tres excellens de la vraye Philosophie des Metaux, 8°, Anvers 1566 (Auch in **Mangeti**, *Bibl. chem. curiosa*, wo T. I noch

eine Schrift enthält). Siehe auch Höfer, Hist. de la chimie, II, 115).

* Von seinem Diener erwürgt.

Zeccadoro, Francesco. — Geistlicher, welcher in Rom unter Innocenz XII. u. Clemens XI. zu hohem Ansehen gelangte (B),

geb. 1660, Gubio, Kirchenstaat, gest. 1703, Jan. 6, Rom.*

Problemata arithmetica, Romae 1677.

* Von seinem Kammerdiener ermordet.

Zech, Julius. — Dr. Phil., von 1845 bis 1851 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Prof. am Gymn. zu Tübingen bis 1852, u. seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst (Or),

geb. 1824, Febr. 24, Stuttgart.

Die vom Neunfachen d. mittl. Anomalie d. Saturn abhängigen Störungen d. Encke'schen Cometen (Diss.), 8°, Föbing. 1845. Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen für 7 Stellen berechnet (Aus d. Vega-Hulss'schen Samml. abgedruckt), 4°, Leipz. 1849. — Astronom. Untersuchungen über d. Mondfinsternisse d. Almagest, 4°, Ib. 1851 (Preisschrift, gekrönt von d. kais. d. Jablonowski'schen Gesellschaft). Astronom. Untersuchungen über d. wichtigeren Finsternisse, welche von d. Schriftstellern d. klass. Alterthums erwähnt werden, 4°, Ib. 1853 (Ebenso). — Über d. Berechn. d. Störungen durch mechan. Quadratur (Astr. Nachr. XXXVII, 1854). Ueber d. Formel für d. Höhenmess. mit d. Barometer (Ib. XLI, 1855). Ephemeriden u. Elemente d. Astrae, Hygeia etc. (Ebendaselbst u. im Berlin. Astron. Jahrb.). — Über d. Princip d. kleinst. Wirkung (Crelle's Journ. XXIV, 1842). — Über einige geometr. Sätze (Grunert's Arch. XVI, 1854). Über d. Rechn. mit imaginären Grössen (Ib. id.).

Zech, Paul Heinrich. — Dr. Phil., erst Repetent am theol. Seminar zu Urach, dann Repetent an d. polytechn. Schule zu Stuttgart. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1828, Juni 12, Stuttgart.

Die höhere Geometrie in ihrer Anwend. auf d. Kegelschnitte u. Flächen zweiter Ordn., nebst e. Anhang: die Wellenfläche zweiax. Krystalle, 8°, Stuttg. 1857. — Die Eigenschaften d. Wellenfläche zweiax. Krystalle, mittels d. höh. Geometrie abgeleitet (Crelle's Journ. LII, 1856). Die Krümmungslinie d. Wellenfläche zweiax. Krystalle (Ib. LIV, 1857 u. LV, 1858). — Über d. Ringsysteme d. zweiax. Krystalle (Pogg. Ann. XCII, 1856 u. CII, 1857). Über d. innere konische Refraction (Ib. CIV, 1858). Brechung u. Zurückwerfung d. Lichts unter Voraussetzung, dass es in d. Polarisationsebene schwingt (Ib. CIX, 1860). Über e. neue Interferenz-Erschein. bei dicken Platten (Ib. CXI, 1860).

Zeger, Magdalena. — Frau d. Prof. d. Medicin Thomas Zeger (gest. 1544) in Kopenhagen; nach d. Tode ihres Mannes in Kolding wohnend (J) (NK),

geb. 1491 etwa,

gest. 1568, Kolding.

War in d. Astronomie u. Astrologie wohl erfahren u. machte lange Zeit die jährl. Kalender für Danemark.

Zehfuss, Johann Georg. — Dr. Phil., erst Lehrer an d. höheren Gewerbeschule zu Darmstadt bis 1857, seitdem Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg (Or), geb. 1832, Apr. 10, Darmstadt.

Über d. Maxima d. Spannkraft d. Wasserdämpfe (Inaugural-Diss.), Darmst. 1857. Abhandl. über einige mathemat. Gegenstände, 4°, Ib. 1857. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Oppenh. 1857. — Über d. willkühr. Functionen, auf welche d. Integration endlicher Differenzgleichungen führt (Grunert's Arch. XXIX, 1857). Zur Theorie d. Beugungserscheinungen (Ib. XXX, 1858). Verschiedene Sätze u. Resultate (Ib. id.). Einfache Herleitung d. Gauss'schen Satzes $\int \mu$ (Ib. id.). Ein neues mathemat. Paradoxon (Ib. id.). Sur le sens géométrique des quantités imaginaires (Ib. XXXII, 1859). Resolutio congruentiarum primi gradus per formulas novas (Ib. id.). Über d. Cartesischen Satz bezüglich d. positiven u. negativen Wurzeln e. Gleichung (Ib. XXXIV, 1860). Über bestimmte Integrale (Ib. id.). Bemerkk. über d. Rationalmachen d. Nenner d. Brüche (Ib. XXXV, 1860). — Über d. Auflös. d. linear. endl. Differenzgleichungen mit variablen Coefficienten (Schlömilch's Zeitschr. III, 1858). Mathemat. Miscellen (Ib. id.). Über eine gewisse Determinante (Ib. id.). Ueber d. Determinante $\pm \{a_0 + b_0\}^p \dots \{a_n + b_n\}^p$ (Ib. IV, 1859). — Kritische Aufsätze in Kékulé u. Cantor's Zeitschr. (Bd. II) u. in d. Allgem. Schulzeitung.

Zeiber, Johann Ernst. — Dr. Med. (Erfurt 1754). Von 1756 bis 1767 Prof. d. Mechanik bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, dann Prof. d. reinen u. 1769 d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, wie auch seit 1776 Oberinspector d. kurfürstl. physikal. u. mathemat. Salons in Dresden (M),

geb. 1720, Weissenfels,

gest. 1784, Jan. 7, Wittenberg.

Sermo de novis quibusdam inventis physico-mechanicis d. 6 Sept. 1754 in conventu acad. solemniter recitatus, Petrop. 1754. Abhandl. von denjenigen Glasarten, welche e. verschiedene Kraft, die Farben zu zerstreuen, besitzen, 4°, Ib. 1763. Prgm. sistens misionum metallicarum examen hydrostaticum, 4°, Viteb. 1764. Prgm. I et II de novis dioptricarum argumentis, 4°, Ib. 1767 et 1773. — De quibusdam circa lentes causticas et specula ustoria emendatis

et noviter inventis (Nov. Comm. Acad. Petrop VII, 1761). Acus novae declinatoriae descriptio (Ib. id.). Descriptio instrumenti cujusdam nautis barometri ad instar inservituri (Ib. VIII, 1763). Duarum machinarum descriptio (Ib. id.). Thermometri metallici descriptio (Ib. IX, 1764). Thermometrum punctis constantibus gaudendum emendatio (Ib. id.). Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati (Ib. X, 1766). Methodus expedita, velocitatem absolutam determinandi (Ib. id.) — Übersetzungen namentl. ökonom. Schriften.

Zeipel, Ewald Victor Ehrenhold von. — Dr. Phil. et Mag. Art., Lector an d. Realschule zu Upsala (1851) u. Docent d. Mathematik an d. Univ. daselbst (1856). Seit 1861 Adjunct d. Mathematik an d. Univ. zu Lund (Or),

geb. 1823, Aug. 7, Järlåsa, Upland. Proportionslara efter *Euclidis* 5^{te} bok, 8°, Upsala 1847. De vi electromagnetica observationes, Diss. acad., 4°, Ib. 1851. Om special combinationer, 4°, Ib. 1853. Independent bestämning af de Sturmska functionerna, 4°, Ib. 1856. — Demonstration of a theorem of Mr. Cayley in relation to Sturm's functions (Quarterly Journ 1859, Mai). — Undersökningar in högre algebran (Vetensk. Acad. Handl. Ny följd III, 1859). — Determiner la relation, qui doit exister entre les coefficients d'un polynome, pour que le polynome contienne un facteur de la forme $[x^n - a^n]$ (Nova Act. Soc. Sc. Upsal. IV, 1860). — Allman regel, att bestamma när ett tal innehåller ett annat bland sina faktorer (Öfversigt af K. Vet. Acad. Forhandl. 1861). Några egenskaper hos parabeln (Ib. 1862). Om en klass af determinanter (Ib. id.).

Zeise, William Christopher. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1817), Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1822, zugleich Lehrer dieser Wiss. an d. polytechn. Schule daselbst seit 1829. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1824. Ursprünglich Pharmaceut (E) (G. 1848), geb. 1789, Oct. 15, Slagelse, Seeland, gest. 1847, Nov. 12, Kopenhagen.

De vi corporum alcalinorum materias regno organico peculiare transmutandi, annexis quibusdam de transmutatione chemica in genere (Diss. inaug.), Havn. 1817. Erindringsord til Forelæsninger over anvendt Chemie, Ib. 1825. Prgm. de chlorido platinae et alcoholis vini sese invicem permixtantibus, nec non de novis substantiis inde orundis, 4°, Ib. 1830 (deutsch *Pogg. Ann.* XXI, 1831). Handbog i de organiske Stoffers almindelige Chemie, Ib. 1847. — Xanthogensyren, med nogle af dens Producter og Foreninger (Danske Vidensk. Selsk. Skr. Raekke IV, Bd I, 1824). Om Virkningen mellem Kulsøvlet og Ammoniak i Alkohol, med de derved frembragte Foreninger, og i Særdeleshed om en nye Classe

af Svovelcyan-Forbindelser (Ib. II, 1826). Analyse af det xanthogensyrede Kali og af Xanthogensyren (Ib. id.). Kulbrintet Chlorplatin-Ammoniak (Ib. V, 1832). Mercaptanet, med Bemærkninger over nogle andre nye Producter af Svovelsyresalterne, som og af den tunge Vinolie, ved Sulfureter (Ib. VI, 1837). Ny Undersøgelse over Xanthogensyren og dens Foreninger (Ib. id.). Ny Undersøgelse over det brandbare Chlorplatin (Ib. id.). Om Acechlorplatin, med Bemærkninger over nogle andre Producter af Virkningen mellem Platinchlorid og Acetone (Ib. VIII, 1841). Undersøgelse over Producterne ved Tobakens tørre Destillation og over Tobaks-Rogens chemiske Beskaffenhed (Ib. X, 1843). Om et Product af Ammonium-Sulfocyan-Hydrat (Ib. id.). Om Virkningen mellem xanthogensyret Kali og Jode (Ib. XII, 1846). Om Virkningen mellem Kali-Methyloxyd-Sulphocarbonat og Jode etc. (Ib. Række V, Dl. I, 1849). — Om Phosphorets Evne at bundfalde Metaller (Oversigt over d. Kgl. Danske Vidensk. Forhandl. 1828—32). Om Dyvelsdrakolie (Ib. id.). Undersøgelse over Virkningen af Phosphor paa Acetone og paa Aether (Ib. 1840—41). Beretning om nogle af ham anstillede Forsøg over Carotinet (Ib. 1846). — Om Urinens Anvendelse som Gødning (Nye landoekonom. Tidender, III, 1824). Om Kornbrandeviins Foradling ved Chlorinealkali (Ib. IV, 1822). — Anvisning i praktisk Chemien etc. (Trier, Archiv f. Pharm. I, 1844). Om Tilvirkningen af Aceton (Ib. III, 1846).

Zeise, Heinrich. — Apotheker in Altona von 1818 bis 1844, dann, in Verbindung mit seinem ältesten Sohn, Inhaber einer Anstalt zur Destillation ätherischer Oele (LS) (Or),

geb. 1793, Dec. 26, Kellinghusen, Holstein.

Neuer Compressions-Extractiv-Apparat u. dessen zweckmassige Anwend. in d. Apotheken usw., Altona 1824. Beitr. z. Nutzenwend. d. Wasserdampe u. d. verdichteten Luft in pharmaceut. Laboratorien, Ib. 1826. Krit. Beleucht. d. Unterschiedes russischer Ofendampfbäder u. Dampf-Kessel-Dampfbäder, 8°, Ib. 1827. Pract. Anleit. z. vortheilhaft. u. sichern Benutz. d. Wasserdampe zur Zimmerheizung usw., 8°, Ib. 1831. D^o d. Wasserdampe von einfach. u. mehrfach. Spannung auf pharmaceut. u. techn. Arbeit usw., Ib. 1831. Die Entwicklungsgeschichte unserer Erde usw. (Vorträge im Altonaer Bürgerverein, im Winter 1848—49), Ib. 1849. Die Aëronautik früher u. jetzt, nebst theoret. u. pract. Vorschlägen zu e. vervollkommen. Luftschiffahrtskunst usw. (Vorträge usw. im Winter 1849—50), Ib. 1850. Das Endlose der gross. u. der klein. materiellen Welt usw. (Vorträge usw.), Ib. 1855. — Beob. von Chlorhydrat (Buchner's Rep. VII, 1849).

Zeisen, Wolfgang. — Dr. Phil. (Wittenberg 1849), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena seit 1869 (GJP) (ZUJ),

geb. . . . Fulda, gest. . . .
A. a. O. keine Schriften genannt.

Zeisold, Johannes. — Mag. Phil. (Jena 1622), Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena seit 1633 (*Sp*) (*GJP*),

geb. 1599, Juli 7, Gauen b. Altenburg,

gest. 1677, Juni 26, Jena.

Pneumatica generalis. Theoria corporis naturalis et principiorum ejus essentialium. De absurditate et varietate novae physices. Institutiones physicae Theoria principiorum physicorum. Meditationes physicae. De formarum substantialium physicarum natura et nativo earundem producendi modo. Etc.

Zeller, Johann. — Dr. Med. (Tübingen 1684), seit 1686 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen, auch pract. Arzt (*J*),

geb. 1686, Jan. 5, Lienzingen, Würt.,
gest. 1734, Apr. 7, Tübingen.

Docimasia, signa, causae et noxae vini lithargyro manganisati variis experimentis illustrati, 4°, Tübingae 1707.

Zendrini, Bernardino. — Dr. Med. (Padua 1701). Mathematiker u. Wasserbaumeister d. Republik Venedig (*Matematico e Sopratendente dell' acque, dei fiumi, delle lagune e dei porti degli Stati Veneti*) seit 1720; anfangs pract. Arzt in seiner Heimath (*B*) (*Tp. II*) (*LL*) (*Elogia di Z. B., Venezia 1807*),

geb. 1679, Apr. 7, Savio, *

gest. 1747, Mai 18, Venedig.

Considerazioni sopra la scienza del acque correnti e sopra la storia naturale del Po, Ferrara 1717. Memorie storiche dello stato antico e moderno delle lagune di Venezia, e di que' fiumi che restarono divertiti per la conservazione delle medesime, 2 vol. 4°, Padova 1811 (Edirt von seinem Neffen Abate **Angelo Zendrini**, Prof. d. Mathematik in Venedig). — *Discorso fisico-matematico sopra il turbine accaduto in Venezia l'anno 1708* (Galleria di Minerva, VI, 1708, auch Act. Erudit. 1708). — *Soluzione di tre problemi geometrici etc.* (Giorn. de' Lett. d'Italia, IV, 1710). *Modo generale di trovar la refrazione del raggio* (Ib. VII, 1814). *Riflessioni e supplementi sopra il libro del moto degli animali del Borelli* (Ib. XVIII, 1714). *Modo di ritrovare ne' fiumi la linea di corrosione* (Ib. XXI, 1715). *Continuazione delle riflessioni apologetiche al Borelli* (Ib. Suppl. II, 1722). — *Fernerer (Astronom. u. Meteorolog.) in Calogera, Raccolta opusc. scient. u. Maffei, Oss. letterarie.* — Ward häufig von anderen italien. Regierungen bei Wasserbauten zu Rathe gezogen. War einer der ersten, der sich in Italien des Infinitesimalcalculus bediente.

* Valle d'Ogna bei Brescia — geb. 1679, Apr. 9 (*Oett*).

Zendrini, Antonio. — Abate, Prof. der Mathematik am Lyceum in Venedig (*AAV. IV*),

geb. 1763, Apr. 2, Venedig,

gest. 1849, Mai 6, Venedig.

Sulla inutilità della questione intorno alla misura delle forze vive, Venezia 1804.

Zenker, Jonathan Karl. — Dr. Med. u. Phil., folgwiese Privatdocent (1825) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1836) d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena (*N*) (*GJP*),

geb. 1799, März 1, Sundremda, Grossherz. Weimar,

gest. 1837, Nov. 6, Jena.

Beiträge z. Geschichte d. Urwelt, 8°, Jena 1833.

Zenneck, Philipp Jacob. — Mag. Phil. u. Pfarrer zu Weyl im Schönbuch (Württemberg); nahm 1780 seinen Abschied u. privatisirte seitdem in Ludwigsburg (*M*),

geb. 1709, Apr. 19, Neidlingen,

gest. 1795, März 28, Ludwigsburg.

Anweisung, den Inhalt cylindr. u. cubischer Gefässe, auch nicht voller Fässer usw. zu berechnen, 8°, . . . 1774. — *Aufsätze vom Glasmalen* (Schwab. Mag.).

Zenneck, Ludwig Heinrich. — Mag. Phil., erst Lehrer am Tafinger'schen Töchter-Institut in Stuttgart (1812—17), dann Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie am landwirthschaftl. Institut in Hohenheim von 1818 bis 1828, nun in Stuttgart privatisirend, von 1834 bis 1838 Privatdocent d. Agriculturchemie u. Entomologie an d. Univ. zu Tübingen u. seitdem abermals Privatmann in Stuttgart (*Or*) (*HA*),

geb. 1779, Sept. 13, Tübingen,

gest. 1859, Jan. 4, Stuttgart.

Grundlinien e. populären Chemie, Stuttg. 1829. *Anleit. z. Untersuch. d. Biers usw.*, Münch. 1834. *Analyt. Untersuch. d. Hirse* (Diss.), Tübing. 1834. *Physikal.-chemisches Hilfsbuch usw.*, Berlin 1842. — *Verhältnisse d. fünferlei Klassen d. äussern sinnl. Erscheinungen zu einander* (Gilb. Ann. XLVIII, 1814 u. LI, 1815). — *Über d. chemische Harmonica* (Schweigg. Journ. XIV, 1815). *Chem. Untersuch. d. Helianthus tuberosus, Triticum dicoccum u. monococcum* (Ib. XXXIX, 1823 u. XLIII, 1825). — *Zerleg. von Humusarten* (Pogg. Ann. XI, 1827). *Über d. Alizarin* (Ib. XIII, 1828). — *Neue Methode, d. Silbergehalt e. Kupferlegirung mittelst e. Aeroskops zu finden* (Erdmann's Journ. f. techn. Chem. I u. II, 1828). *Fernere Anwend. d. Aeroskops* (Ib. VI, 1829). *Prüfungsmittel verschiedn. Krappsorten* (Ib. VIII, 1830). *Untersuch. u. Prüf. käufli. Chlorkalke* (Ib. X u. XII, 1834). *Neues Chlorome-*

ter (Ib. XVI, 1833). Pneumat. Untersuch. von Manganerzen (Ib. XVIII, 1833). — Elektr. Verpuffungs-Instrument (*Erdmann's Journ. f. pract. Chem.* X, 1837). — Tafel d. Gefühlserscheinungen (*Kastner's Arch.* III, 1824). Das Pyknoskop (Ib. XIV, 1828). Das kohlen-saure Gas neben andr. Säuren in e. Flüssigk. (Ib. XVI, 1829). Pneumat. Verh. einiger Metalle z. Salzsäure (Ib. XVII, 1829). — Das Myzogasometer (*Baumgartner's Zeitschr.* I, 1832). Formeln z. Analyse detonirbarer Gas-gemenge (Ib. IV, 1837). D° zu Gasmessungen in undurchsicht. Mitteln (Ib. V, 1837). — Über Gerucherscheinungen (*Buchner's Repertor.* XXXIX, 1831 u. LV, 1836). Bestimmung d. Zuckers mittelst Gährung (Ib. XLVI, 1833 u. LIX, 1837). Apparat zu Digestionen mit Aether (Ib. LIV, 1835). Über Weinaroma (Ib. LVIII, 1836 u. LXIX, 1840). Neuer Kuhltrichter u. Scheideheber (Ib. LXII, 1838). Die Geschmacks-erscheinungen (Ib. LXV, 1839). Blasenventile statt Hähne (Ib. LXIX, 1840). *Deville's* Gas-apparat abgeändert (Ib. LXXXIII, 1843). Die Haus-Mineralquelle (Ib. XCI, 1846). Sied-Schutzbecher (Ib. XCIII, 1846). — Das Aero-skop (*Dingler's Journ.* XIV, 1824). Der Gas-transporteur (Ib. LX, 1836). Der Saccharo-meter (Ib. LXXV, 1840). Vergleich. d. araom-tr. Weinmost-Bestimmungen mit d. sac-charometr. (Ib. id.). Das Entomometer (Ib. LXXXII, 1841). — System d. Gase usw. (*Oken's Isis*, X, 1845). Noch verschiedn. Aufsätze d. selbst. — Das Quecksilber-Gasometer (*Her-berger's Allgem. Zeitschr.* I, 1843). Die Gas-Correctionsröhre (Ib. id.). — Übersichtl. Darstell. von 40 Methoden, das spec. Gew. aller Körperarten zu bestimm. (*Herberger's Jahrb. f. pract. Pharm.* IX u. X). Versuche e. Eintheil. d. organ. Producte usw. (Ib. XI). — Der Kaffeegütemesser (*Hoffmann, Jahrb. f. pract. Pharm.* XVI, 1848). Der Filtrirdigestor (Ib. XVII, 1849). Der Hydrogalactometer (Ib. XX, 1852). — Unterscheidbarkeit d. verschiednen Blutarten durch d. Geruch (*Geiger's Mag.* 1831). — Neue Erklar. d. Aufrechtse-hens (*A. Walther, Journ. f. Chirurg.* VI, 1847 u. VIII, 1848). — Formeln zu araometr. Bestimm. (*Friedrich's Jahrb.* I, 1828). Über d. sogenannte Sternschnuppenmaterie (Ib. id., auch *Oken's Isis* 1828). — Ferneres in *Schnee's* landwirthschaftl. Zeitung; Correspondenzbl. d. Würtemb. Vereins; Entomolog. Zeit. usw.

Zeno, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Grammatik u. Mathematik in Prag u. Olmütz; seit 1777 Aufseher d. Sternwarte zu Prag, die er aus eignen Mitteln mit Instrumenten bereicherte (*Plz*) (*M*),

geb. 1734, Jan. 6, Olmütz,

gest. 1781, Juni 14, Prag.

Elementa algebrae, geometriae ac trigonometriae etc., 8°, Pragae . . . — Einige geolog. Aufsätze in d. Neust. physikal. Belustigungen (Prag 1774 u. 1776).

Zepharovich, Victor Leopold, Ritter von. — Dr. Phil.; von 1852 bis

1857 Sections-Geolog d. geolog. Reichs-Anstalt in Wien, von 1857 bis 1861 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau u. seitdem an d. Univ. zu Graz (*Or*),

geb. 1830, Apr. 13, Wien.

Mineralog. Lexicon für d. Kaiserth. Oesterreich, 8°, Wien 1859. — Über e. Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz (Mittheil. von Freund. d. Naturwiss. in Wien 1849). — Jaulingit, neues fossil. Harz aus der Jauling in Nieder-Oesterr. (Sitzungsberr. d. Wien. Acad. XVI, 1855). Die Halbinsel Tihany im Plattensee (Ib. XIX, 1856). Über d. Krystallf. d. Epidots (Ib. XXXIV, 1859). Über d. Krystallf. d. zweifach-chromsaur. Ammoniaks mit Quecksilberchlorid (Ib. XXXIX, 1860). D° d. essig-salpetersaur. Strontian u. d. weinstein-saur. Kali-Lithion (Ib. XLI, 1860). D° d. zweifach-ameisensaur. Kupferoxyds u. d. ameisensaur. Kupferoxyd-Strontians (Ib. XLIII, 1864). — Mineral von Strakonitz in Böhmen (Jahrb. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Mastodon angust. aus der Jauling (Ib. id.). Schwer-spath in d. Carlsbader Quellen (Ib. id.). Beitr. z. Geologie d. Pilsener Kreises in Böhmen (Ib. V, 1854). Braunkohlen in Croatien (Ib. VIII, 1857). Noch mehr Aufsätze u. Mittheilungen d. selbst.

Zeplichal, Anton Michael. — Jesuit; ging von Böhmen nach Schlesien, als es preussisch geworden, u. ward Director d. Univ. Breslau (*Plz*) (*M. II*),

geb. 1737, Mai 13, Trebitz, Mähren,

gest. 1806, Nov. 14,

Entwurf d. *Boscovich'schen* Naturlehre, 8°, Bresl. 1769. Algebraische Tabellen, fol., Ib. 1769, 2. Aufl. 1774. Geometria curvarum ad physicam applicata, 8°, Ib. 1769. De methodis montium altitudines metiendi, 8°, Ib. 1772. — Schulschriften usw.

Zerrenner, Karl Michael. — Von 1839 bis 1840 Probirer u. Betriebscontroleur auf d. Regierungswerken Polens; von 1842 bis 1848 Director d. Gold-, Platin- u. Diamantengruben, wie auch Eisenhüttenwerke am Ural, dabei von 1846 bis 1848 Vicepräsident d. fürstl. Butera'schen Hauptverwaltung zu Mulinsk bei Perm; von 1853 bis 1857 Vorstand e. geognost.-bergmänn. Commission nach e. mit d. österr. Finanzministerium abgeschlossenen Verträge; seit 1858 vortragender Rath im Staatsministerium zu Göttingen, Regierungs- u. Bergrath (*Or*),

geb. 1818, Juli 3, Pössneck, Sachsen-Meiningen.

Diss. de adamante, 8°, Lips. 1850. Anleit. z. Gold-, Platin- u. Diamanten-Waschen, 4°, Ib. 1854. Erdkunde d. Gouv. Perm, 8°, Ib. 1854—58. Russland's Bergwerksproduction, 8°, Ib. 1852. Die national-ökonom. Bedeut. d.

Krimm, 8°, Wien 1856. Einführung, Fortschritt u. Jetzstand d. metallurg. Gasfeuerung im Kaiserth. Oesterreich, 8°, Ib. 1856. Die Anwend. d. Gasfeuerung beim Glashüttenbetrieb zu Tscheitsch in Mähren, 8°, Ib. 1856. Reise d. Ingenieurs A. Thies nach d. Kupferbergwerken d. Namaqua-Landes in Südafrika, 8°, Freiberg 1860. Die Braunstein- oder Manganerz-Bergbaue in Deutschland, Frankreich u. Spanien, 8°, Ib. 1861. Lehrb. d. deutsch. Bergrechts, 8°, Gotha 1862. — Der Betrieb d. Salinen zu Ussollie (Hartmann's Berg- u. hüttenmann. Zeit. 1848). Die Uwarowit-Grube zu Saranowsk (Ib. id.). Der Betrieb d. Eisenhüttenwerke Liswensk am Ural (Ib. 1849). Über d. Erweiterungsfähigk. d. Schwefelbergbaues zu Swosowice bei Krakau (Ib. 1862). — Die Eisenhüttenwerke Alapajewsk, Newiansk u. Tagil in Westsibirien (Bergwerksfreund, XIII, 1850). — Geognost. Verhältnisse in Olahpian (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Geognost.-bergmann. Notizen über e. Theil Südslavoniens (Ib. id.). — Skizze d. k. k. Eisenhüttenwerke zu Neuberg in Ober-Steiermark (Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Huttenwesen, 1855). — Über d. in d. Umgegend von Pössneck auftretenden Gebirgsarten usw. (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. III, 1854). — Über d. Lagerungsverhalten d. Steinkohlen bei Stockheim im nordl. Bayern (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1853). — Der Bergbau im Erzherzogth. Oesterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Tyrol usw. (Der Bergwerksbetrieb im Kaiserth. Oesterr. im J. 1855, Wien 1857).

Zeune, August. — Erst Docent an d. Univ. zu Wittenberg (1802), dann in Berlin Lehrer am Gymn. zum grauen Kloster (1803—5), Prof. extr. d. Geographie an d. Univ. (1840) u. Vorsteher d. königl. Blinden-Anstalt (GB. 1825 u. 1845) (Zt) (G. 1854),

geb. 1778, Mai 12, Wittenberg,

gest. 1853, Nov. 14, Berlin.

De historia geographiae, 4°, Viteb. 1802. Gea, Versuch e. wissenschaftl. Erdbeschreibung, 8°, Berl. 1808, 3. Aufl. 1830. Über Basaltporphyrität, 8°, Ib. 1809. Erdansichten, 8°, Ib. 1815, 2. Aufl. 1820. Über Erdbildung, Ib. 1842. Die drei Stufen d. Erdkunde, 8°, Ib. 1844. — Anderweitiges.

Zeuner, Gustav Anton. — Dr. Phil., von 1854 bis 1857 Herausgeber d. Zeitschrift »Der Civil-Ingenieur« u. seit 1855 Prof. d. angewandten Mathematik am Polytechnicum zu Zürich (Or),

geb. 1828, Nov. 30, Chemnitz, Sachs.

Die Schiebersteuerungen, mit besondr. Berücksicht. d. Steuerungen bei Locomotiven, Freiberg 1858. Grundzüge d. mechan. Warmetheorie, mit besondr. Rücksicht auf d. Verh. d. Wasserdampfs, Ib. 1860. — Anwend. d. Axonometrie z. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten (Berg- u. hüttenmann. Zeit. 1852).

— Lösung einiger Aufgaben aus d. Axonometrie usw. (Crelle's Journ. XLVI, 1853). — Die Weisbach'schen Versuche über d. Stoss d. isolirt. Wasserstrahls gegen ruhende u. bewegte Flächen (Civil-Ing. I, 1854). Neue Versuche über d. Beweg. d. Wassers in Röhrenleitungen bei klein. Druckhohen (Ib. id.). Über d. vortheilhafteste Geschwindigk. u. Maximalleistung d. Reactionsturbine (Ib. id.). Über d. Contractionsscala (Ib. II, 1855). Theorie u. Entwurf einer Reactionsturbine mit äusserer Draufschiessung (Ib. id.). Über d. Couliissensteuerungen (Ib. id.). Über d. Dampfvertheilung bei d. neueren Locomotivsteuerungen (Ib. III, 1856). Die Diagrammsteuerung (Ib. id.). Über d. Arbeitsverlust im Ausgussbogen ober- u. unterschlächtiger Wasserräder (Ib. IV, 1857). Über d. Anwend. d. Ventilaturen als Zugmittel bei Dampfkesselsteuerungen (Ib. id.). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Die Locomotivsteuerung mittelst d. Stephenson'schen Couliisse (Schweiz. polytechn. Zeitschr. I, 1856). — Einfache Ableit. e. Poncetlet'schen Theorems (Schlömlich's Zeitschr.).

Ziegenbalg, Ernst Gottlieb. —

Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1747. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellschaft d. Wiss. (W),

geb. 1716, zu Schiff,*

gest. 1758, Juni 17, Kopenhagen.

Euclidis forste Grund til Geometrien, Kiöbenh. 1744. — Observationer som ere gjorte over Veirliget og Vindene i Kiöbenhavn 1745—48 (Danske Selsk. Skr. V, 1754). Om Aarsagen til is (Ib. VII, 1758).

* Auf der Reise seines Vaters, des Missionars Bartholomäus Z., nach Trankebar.

Ziegler, Jacob. — Geistlicher, der viel in Deutschland herumreiste, dann als Secretär von Georg v. Frondsberg, dem Feldherrn Karl's V., nach Rom ging, später Prof. an d. Univ. zu Ingolstadt war, darauf in Wien eine Schule errichtete u. zuletzt beim Bischof von Passau eine Freistätte fand (J),

geb. 1480, Landshut, Nieder-Bayern,

gest. 1549, Aug. . . , Passau.

In Plinii de naturali historia librum II commentarius, quo difficultates plinianae praesertim astronomicae tolluntur etc., fol., Basil. 1534. Liber de constructione solidae sphaerae, cum scholiis in opusculum Procli de sphaera et de canonica per sphaeram operatione et de hemicyclo Berosi; cum Arati phaenomenis graece et commentariis in eadem Theonis, 4°, Ib. 1536. — Theologisches.

Ziegler, Johann Erhard (Reinhard).

— Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium in Mainz, später Rector daselbst u. in Aschaffenburg (B),

geb. 1569,

gest. 1636, Juli 24, . . .

Gab d. mathemat. Werke von **Clavius** heraus, 5 vol., Mainz 1612.

Ziegler, Kaspar. — Prof. (extr. 1655, ord. 1662) d. Rechte an d. Univ. zu Wittenberg (*HL*),

geb. 1621, Sept. 5, Leipzig,

gest. 1690, Apr. 16, Wittenberg.

Ad noctes atticas **Auli Gellii** de solis et lunae defectibus, 4°, Lips. 1648. — Juristisches usw.

Ziegler, Franz von. — Dr. Med. (Basel 1724). Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Rinteln seit 1734 (*St*),

geb. 1700, März 11, Schafhausen,

gest. 1758, Mai 25, Rinteln. *

Diss. de liquore cornu cervi succinato etc., 4°, Rinteli 1743. Rodenbergischen Gesundbrunnens kurze u. vorläufige Beschreib. usw., 8°, Ib. 1743. — Medicinisches.

* gest. 1761, . . . (*M*).

Ziegler (Zieglerin), **Johanna Charlotte.** — Ehefrau des Dr. Joh. Aug. Unzer seit 1751 (*M*),

geb. 1724, Halle,

gest. 1782, Jan. 29, Altona.

Grundriss e. Weltweisheit für d. Frauenzimmer, 8°, Halle 1751, 2. Aufl., Ib. 1767 (Darin auch d. folgende Werk). Grundriss e. natürl. Historie u. eigentl. Naturlehre für Frauenzimmer, 8°, Ib. 1751. — Gedichte.

Ziegler, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1769), pract. Arzt u. seit 1781 Rathsmittglied u. Seckelmeister in Winterthur; gründete daselbst mehre industrielle Unternehmungen (*M. II*) (*Or*) (*ZNG*) (*Wolf. II*),

geb. 1738, März 23, Winterthur,

gest. 1818, Nov. 15, Winterthur.

Specimen physico-chem. de digestore **Papini**, ejus structura, effectu et usu (Inaug.-Diss.), 4°, Basil. 1769. — Übersetzte mehre Werke von **W. Lewis**, z. B.: Historie d. Goldes, Historie d. Farben.

Ziegler-Pellis, Jacob. — Sohn des Vorigen. Seit 1799 Lehrer d. Physik in Winterthur. Stifter des Gewerbevereins (1833) u. Gründer mehrer industrieller Unternehmungen daselbst (*ZNG*),

geb. 1775, . . . Wintherthur.

Bemerkk. über gemeines Wasser u. besonders über natürl. u. künstl. Mineralwässer usw., Winterthur 1799. Über d. Bereit. künstl. Mineralwasser (**Rahn's** Mag. 1804).

Ziegler-Steiner, J. M. Melchior. — Theilhaber an e. lithograph. Anstalt in Winterthur (*ZNG*),

geb. 1801, . . . Winterthur.

Darstellende Geometrie, 4°, Winterthur 1843.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Zier, Conradin Friedrich Eduard.

— Dr. Phil. (Heidelberg 1818). Besitzer d. Rathsapotheke in Zerbst seit 1821 (*SA*), geb. 1793, Mai 24, Zerbst.

Diss. inaug. de investigando deutoxido arsenici in cadaveribus animalium veneno infectorum, 8°, Heidelb 1819 Beitr. z. Geschichte d. Verbreit. u. Vervollkommn. d. Rubenzuckerfabrication in Deutschland, 4°, Zerbst 1836. — Versuche über d. vortheilhafte Wirk. d. Starke auf Verbessr. d. saur. Mostes usw. (**Erdmann's** Journ. f. techn. Chem. X, 1834). Über Essiggradirung, verbesserte Methode d. Schnelllessigfabrication (Ib. XI, 1834). Über d. Fabrication d. Zundschwammes (Ib. XII, 1832). Über Bereit. d. Lack in Tafeln aus Lack in Körnern (Ib. XIV, 1832). Über Eigenschaften u. Verhalten d. rothen Palmols u. Vernicht. seiner Farbe u. seines Geruchs (Ib. id.). — Pharmaceut. Aufsätze in **Buchner's** Repert. u. **Brandes'** Archiv.

Zierl, Lorenz. — Dr. Phil. u. Med., Prof. d. staatswirthschaftl. Facultät an d. Univ. zu München, früher (1822—26) Prof. d. Chemie an d. landwirthschaftl. Schule zu Schleissheim (*N*) (*G*. 1844) (*Gl. M*),

geb. 1797, Juli 23, Fürth,

gest. 1844, Sept. 17, Lindau.

Agricuturechemie, 8°, Münch. 1830. Die landwirthschaftlich-vegetabilische Productionslehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1830. Encyclopadie d. Landwirthschaft, Ib. 1837. Die Branntweinfabrication usw. (Aus d. Centralblatt d. landwirthschaftl. Vereins in Bayern), 8°, Ib. 1839. Grundriss d. Chemie usw., 8°, Ib. 1842. Die bayersche Braunbier-Fabrication usw., 8°, Ib. 1843. — Analyse d. Excremente d. Rindviehs usw. (**Kastner's** Arch. II, 1824). — Über d. Nutzen d. gebrannt. Thons als Düngemittel (**Erdmann's** Journ. d. techn. Chem. X, 1834). Über Gewinn. d. Pottasche aus Mineralien (Ib. id.). — War Mitherausgeber d. Jahrb. d. landwirthschaftl. Anstalt in Schleissheim.

Zieten, Karl Hartwig von. — Von 1801 bis 1807 in preuss. Diensten, trat dann 1808 als Lieutenant in württembergische, ward 1810 Capitän u. 1828 Major im Ehren-Invalidencorps (*Würtemb. naturwiss. Jahreshefte*, Hft. III, 1847) (*Or*),

geb. 1785, Febr. 2, Neu-Brandenburg, Mecklenb.-Strelitz,

gest. 1846, Stuttgart.

Württembergs Versteinerungen, fol., mit 72 Taff., Stuttg. 1830—34. Geognost. Verzeichniss sämml. Petrefacten Württembergs (Correspond.-Blatt d. landwirthschaftl. Vereins I, 1839).

Zigra, Johann Gotthard. — Apotheker in Mitau bis 1821, dann Archivar d. kurländ. Gouvernementsregierung (*RN*), geb. 1773, Nov. 16, Lübeck.

Taschenapparat f. saure Räucherungen (*Kaffka's* Nord. Arch 1807) Beschreib. u. Untersuchs. e. bei Libau entdeckt. Quelle (*Grindel's* Russ. Jahrb. 1810).

Zimmermann, Johann. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Humaniora usw. in verschiedenen Ordenscollegien (*Plz*),

geb. 1632, Prag,

gest. 1701, Febr. 22, Kommatou, Böhm.

Discursus astronomicus de loco, altitudine et materia novi cometae, 8°, Olmut 1661. Sol siderum princeps propositionibus astronomicis illustratus, Ib. 1661. Geometrica de variis altimetriae instrumentis anakrasis, in qua novum pantometron componitur instrumentum quodvis dimetiendi, Ib. 1662.

Zimmermann, Johann Jacob. — Mag. Phil. (Tübingen 1664). Von 1671 an Diaconus zu Bietigheim in Württemberg, als Anhänger von Jac. Böhm aber 1684 abgesetzt, dann Prof. d. Mathematik in Heidelberg u. darauf (1689) Corrector in einer Druckerei zu Hamburg; wollte endlich nach Pennsylvanien auswandern, starb aber auf dem Wege dahin in Rotterdam (*J*) (*Wd*),

geb. 1644, . . . Vayhingen, Würtemb.,

gest. 1693, . . . Rotterdam.

Amphitheatrum orbis stellarum, 4°, Tubing. 1769. Kurze u. grundl. Anweisung, die Differentia latitudinum zweier u. mehrer Oerter zu finden, 4°, Ib. 1669. Prodromus biceps cono-ellipticae et a priori demonstratae planetarum theoreices etc., 4°, Stuttg. 1679. Cometoscopia des Cometenjahrs 1680—81, 4°, Ib. 1681. Cometologia oder drei Betrachtungen über d. Cometen von 1680, 1681 u. 1682, 4°, Ib. 1682. Jovis per umbrosa Dianae nemora venantis deliciae wurtembergicae, id est Jovis in Luna occultatio etc., Norimb. 1686. Philalethae exercitatio theoricorum copernico-coelestium mathematico-physico-theologica etc., 4°, Hamb. 1689. Scriptura sacra Copernicizans s. potius Astronomia Copernico-Scripturaria bipartita oder Astronom. Beweis d. copernicanisch. Weltgebäudes aus d. heiligen Schrift, 4°, Francf. 1690, Hamb. 1704. Logistica astronomica logarithmica etc., 8°, Hamb. 1691. Conglobium nocturnale stelligerum s. Conus astrosopicus geminus, 8°, Ib. 1704 (deutsch, Ib. 1706 u. 1729).

Zimmermann, Eberhard August Wilhelm von. — Dr. Phil., von 1766 bis 1801 (wo er in d. Ruhestand trat) Prof. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig, zuletzt auch Mitdirector dieser Anstalt. Vom Kaiser Leopold 1801 geadelt. Machte mehre wiss. Reisen nach Frankreich, England u. Italien, auch Russland u. Schweden (*M. II*) (*EB*),

geb. 1743, Aug. 17, Uelzen b. Celle, gest. 1815, Juli 4, Braunschweig.*

Curvarum imbricatarum consideratio analytica, 8°, Gott. 1763. Geograph. Geschichte d. Menschen u. d. allgem. verbreiteten vierfuss. Thiere, 2 Bde 8°, Leipz. 1778—83. Über d. Elasticität d. Wassers, theoretisch u. practisch entworfen, 8°, Leipz. 1779. Voyage à la nitière naturelle, qui se trouve à Molfetta, 8°, Paris 1789 (Auch *Crell's* Beiträge IV). Annalen d. geograph. u. statist. Wiss., 3 Jahrgg. 8°, Leipz. 1790—1792. Repositorium d. neuest. Geographie; mit *P. J. Bruns*, Ib. 1792. Geogr. Taschenbuch oder Taschenbuch d. Reisen, 12 Jahrgg. 12°, Leipz. 1802—13 (Im Auszuge als: Die Erde u. ihre Bewohner usw., 5 Bde. 8°, Ib. 1810—13). — Neuere Veruche über d. Bestandtheile u. d. Zerlegung d. Wassers (*Crell's* Ann. 1789). — Übersetzte viele Reiseverke.

* gest. 1815, Juli 1 (*Marz*).

Zimmermann, Christian Gottlieb. — Erst Lehrer am Fridericianum in Königsberg (1790), dann folgwiese Collaborator (1795), Prof. u. Conrect. (1803) am Werderschen Gymn. in Berlin u. von 1821 bis zu seiner Emeritirung im J. 1837 Direct. desselben, daneben Lehrer d. Mathematik an d. Bauschule (1804—19) u. seit 1816 an d. Artillerieschule (*GB*. 1825) (*N*) (*Prgm. d. Werderschen Gymn.* 1842),

geb. 1766, Apr. 26, Königsberg, Preuss., gest. 1841, Aug. 28, Berlin.

Entwickl. analyt. Grundsätze usw., 8°, Berlin 1805. Rechnungstafeln usw., 8°, Ib. 1808. Anfangsgr. d. Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, Ib. 1810. D° d. Geometrie, 8°, Ib. 1813, 2. Aufl. 1814. Lehrb. d. Differential- u. Integralrechn. usw., 1. Bd. 4°, Ib. 1816. Grundriss d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1818. — Übersetzte *Michelotti's* hydraul. Versuche u. *Bank's* Mühlenwerk.

Zimmermann, Friedrich. — Berg-rath und Bergamts-Director in Bisleben (*G. 8*) (*N*),

geb. 1778 etwa,

gest. 1836, Apr. 23, Bisleben.

A. a. O. keine Schriften genannt.

Zimmermann, Wilhelm Ludwig. — Dr. Phil. (Giessen 1803). Erst Lehrer am Pädagogium in Giessen (1803), dann seit 1818 Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. daselbst (*Sc*) (*N*),

geb. 1780, Oct. 7, Bickenbach, Hess.-Darmstadt.*

gest. 1825, Juli 19, Giessen.

Einige merkwürdige, die Metallvegetation begleitende Phenomene, 4°, Giess. 1811. Über e. neue Entstehungsart mehrer Metallthion- u. Hydrothionmetall-Arten, Ib. 1816. — Über

e. rothe Substanz (Pyrrhin), die durch salpetersaur. Silber im Regenwasser entsteht (Schweigg. Journ. XLIV, 1825). — Beitr. z. näheren Kenntn. d. wassr. Meteore (Kastner's Arch. I, 1824).

* geb. 1782, Oct. 17 (M. II).

Zimmermann, Johann Christian.

— Dr. Phil. (Heidelberg 1807). Von 1805 bis 1809 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg, dann zur Bergverwaltung übergehend, erst in westphälischen Diensten (dabei in Cassel wohnhaft), dann in hannöverschen, worin er folgw. Bergrath u. Oberbergrath ward, auch Unterricht an d. Bergschule in Klausthal ertheilte (Hannov. Zt. 1853/),

geb. 1788, Apr. 25, Marburg,

gest. 1853, Sept. 29, Klausthal.

Über d. Structurverhältnisse d. Gebirgsarten, 8°, Heidelb. 1805. Darstell. aus d. Mineralogie, Mathematik, Physik u. Bergwerkskunde, 1. Bd. 8°, Ib. 1808. Die Wiederausricht. verworfener Gänge, Lager u. Flotze, 8°, Darmst. u. Leipz. 1828. Das Harzgebirge, 2 Bde. 8°, Darmst. 1834. — Neues Beispiel von schlagender Wetter in e. Blei- u. Silbergrube am Harz usw. (Karsten's Arch. f. Bergbau XIX, 1829). — Gangverwerfungen durch Modelle erläutert (Karsten's Arch. f. Min. u. Bergb. II, 1830). Die Erzgänge u. Eisensteins-Lagerstätten d. nordwestl. hannov. Oberharzes (Ib. X, 1837).

Zimmermann, Karl Gottfried.

— Dr. Med. (Berlin 1820), pract. Arzt in Hamburg, seit 1836 Mitdirector d. Blinden-Anstalt daselbst (Or),

geb. 1796, Jan. 29, Hamm b. Hamburg.

Hamburgs Klima, Witterung u. Krankheits-Constitution, 8°, Hamb. 1846. — Die geolog. Verhältn. d. Umgebung Hamburgs (v. Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1838). Über d. Petrefacten in d. Geschieben d. norddeutsch. Ebene (Ib. 1841). Meteorolog.-physikal. Wahrnehmungen vor, während u. nach d. grossen Feuersbrunst vom 5.—8. Mai 1842 in Hamburg (Ib. 1842 u. 1843). Über d. geognost. Verhältnisse d. hohen Elbufers von Blankenese bis Schulau (Ib. 1846). Die tertiären Thonlager bei Reinbeck usw. (Ib. 1847). Über d. erhobene Austerbank bei Blankenese usw. (Ib. 1848). Über d. Muschellager auf d. Grasbrook (Ib. 1852 u. 1854). Gibt Tacitus e. histor. Beweis von vulcan. Eruptionen am Niederrhein? (Ib. 1853). Über d. Entdeck. von Quecksilber bei Sielbeck (Ib. 1854). Über d. Entdeck. von turonisch. Schichten bei Brunsbüttel (Ib. id.). Die Planerschichten bei Carenz (Ib. 1855). Über d. Entdeck. e. Kreidelagers beim Hemmoor an d. Oste (Ib. 1856). Über d. miocänen Conchylien von Lith (Ib. 1857). Die Tertiärversteinerungen am Brothener Strand bei Travemünde (Ib. 1860).

Über d. Petrefacten von Blekede usw. (Ib. id.). — Versuch e. orograph.-geognost. Beschreib. d. Umgegend von Hamburg (Mittheil. aus d. Verhandl. d. naturwiss. Gesellsch. in Hamb. von 1845). — Die Tertiär-Petrefacten von Reinbeck (W. Duncker u. H. v. Meyer's Paläontographica, Bd. I). — Über e. Schwefelbildung neuester Zeit (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. IV, 1852). Über d. Kreidelager beim Hemmoor u. die bei Lith usw. (Ib. VIII, 1856). — Bestätigung des von K. Fritsch geliefert. Nachweises e. saclaren Aendr. d. Lufttemperatur (Pogg. Ann. XCIII, 1856). — Über Meteorsteine u. Meteorisenmassen (Zeitschr. »Die Natur« 1854). — Meteorolog. Beob. im Hamburg. Correspondenten, monatl. seit 1852. — Mitgründer d. naturwiss. Vereins 1837 u. d. naturwiss. Gesellsch. 1845 in Hamburg.

Zimmermann, Karl.

— Hauptmann im grossen Generalstabe zu Berlin (GM. 1845/),

geb. 1813, Mai 8, Neuwedel, Neumark.

Geogr. Analyse d. Karte von Inner-Asien zu Ritter's Erdkunde, Berlin 1844. Versuche e. Darstell. von Khorasan, Ib. 1844. Karte von Westpersien, 5 Bll., Ib. 1842. Versuch e. Darstell. von Farsistan, Ib. 1843. Karte d. oberen Nil-Landes, Ib. 1843. Über d. unteren Lauf d. Oxus, Ib. 1845.

Zincken, Johann Karl Ludwig.

— Von 1810 bis 1813 in westphäl. Diensten Hüttenbeamter folgw. in Königshütte, Clausthal, Wiede u. Rothehütte, dann braunschweig. Hüttenrevisor in Blankenburg bis 1820 u. nun Director d. Anhalt-Bernburg'schen Bergwerke, später auch Bergrath u. Oberbergrath, bis 1848 in Mägdesprung wohnhaft, seitdem als Ministerialrath in Bernburg lebend; zuletzt wegen Erblindung pensionirt (SA) (Rammelsberg in Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. XIV),

geb. 1790, Juni 13, Seesen, Braunschweig,

gest. 1862, März 19, Bernburg.

Der ostl. Harz, mineralog. u. bergmann. betrachtet, zur Erläutr. seiner geognost.-bergmann. Karte, 8°, Braunschw. 1825. — Beschreibung einiger brasilianischen Mineralien (Schweigg. Journ. XXVI, 1849). — Titan in Hoholenschlacken (Pogg. Ann. III, 1825). Beschreib. Harzer Selenfossilien (Ib. id.). Nickelglanz am Harz (Ib. XIII, 1828). Entdeck. von Selenpalladium am Harz (Ib. XVI, 1829). Das Akribometer, e. neues Instrument z. Angabe kleiner Maasse (Ib. XXII, 1834). Über d. Flüchtigkeit d. Titans (Ib. XXVIII, 1833). Aufindung d. Kupferantimonglanzes (Ib. XXXV, 1835). Vorkomm. d. Arsenikkupfers in Chili (Ib. XLI, 1837). Bildung von Cyanverbind. in d. Producten d. Hohofen zu Magdesprung;

mit **C. Bromeis** (Ib. LV, 1842). Zur Kenntniss Harzer Mineralien; mit **Rammelsberg** (Ib. LXXVII, 1849). Bemerkk. über Quellenbildung (Ib. LXXVIII, 1849). — Über d. Granitränder d. Gruppe d. Ramberges u. der Rosstrappe (Karsten's Arch. f. Min. V, 1832 u. XIX, 1845). — Über neue Hüttenproducte (Erdmann's Journ. f. techn. Chem. I, 1828). Metallurg. Aphorismen (Ib. II, 1828). Über Nickelglanz (Ib. id.). Über d. Anwend. von Wasserdämpfen beim Eisenschmelzen in Hohofen (Ib. id.). Über d. Gewinn d. Selen im Grossen aus Selenblei (Ib. VI, 1829). Zusammensetzung d. Harzer Nickelglanzes, mit **L. F. Bley** (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in d. Berg- u. Hüttenmann. Zeit. — Gab heraus: **C. v. Eschwege**, Nachrichten aus Portugal u. dessen Colonien, mit Anmerk. u. Zusätzen, 8°, Braunschweig 1820; verfasste: Realrepertorium zu **Breisak's Geologie** (übersetzt von **Strombeck**) mit Anmerk. u. Zusätzen. — **Z.** entdeckte d. (nach ihm benannten) Zinkenit, d. Plagionit, d. Kupferantimonglanz, das Vorkomm. d. Palladiums am Harz, usw.

Zinin (Sinin), Nicolaus. — Dr. Phil., erst Prof. d. Chemie in Kasan, dann Prof. d. angewandt. Mathematik, später d. Technologie u. Chemie u. zuletzt d. Chemie u. Physik an d. medico-chirurg. Academie zu St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Wirkl. Staatsrath seit 1856. Studirte in Giessen (*Or*),

geb. 1812, Aug. 25 (N. St.), Schuscha,

Transkaukasien.

Beitr. z. Kenntn. einiger Verbind. aus d. Benzoylreihe (Lieb. Ann. XXXI, 1839). Über einige Zersetzungsproducte d. Bittermandelöls (Ib. XXXIV, 1840). — Beschreib. einiger neu. organ. Basen, dargestellt durch d. Einwirk. d. Schwefelwasserstoffs auf Verbind. d. Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure (Bull. scientif. Acad. St. Petersb. X, 1842). Ueber d. Producte d. Einwirk. d. Schwefelammoniums auf einige organ. Körper u. über d. copulirten Sauren d. Chlornaphthalin-Verbindungen (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. III, 1845). Über d. Azobenzid u. die Nitrobenzinsäure (Ib. IV, 1845). Über d. Einwirk. d. ather. Senföls auf d. organ. Basen (Ib. X, 1852). Über d. Anisaminsäure (Ib. XII, 1854). Über d. copulirten Harnstoffe (Ib. id.). Über d. künstl. Bildung von ather. Senföls (Ib. XIII, 1855). Über einige neue Körper aus d. Propylenyl-Reihe (Ib. id.). Über d. Copulation d. Benzoin's mit Säuregruppen (Ib. XV, 1857). Über einige Abkömmlinge d. Naphthalidins (Ib. XVI, 1858). — Über einige Derivate d. Azoxybenzids (Bull. acad. St. Petersb. I, 1860). Abhandl. in russ. Sprache.

Zinn, Johann Gottfried. — Dr. Med. (Göttingen 1749), Prof. (extr. 1753, ord. 1755) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen (*M*),

geb. 1727, Dec. 4, Schwabach,

gest. 1759, Apr. 6, Göttingen.

Descriptio anatomica oculi humani iconibus illustrata, 4°, Gott 1755, edit. II ab **H. A. Wrisberg**, 4°, Ib. 1780. — Medicinisches u. Botanisches.

Zippe, Franz Xaver Maximilian.

— Dr. Phil. u. Med. (Prag). Von 1819 bis 1823 Adjunct d. Chemie am ständ. techn. Institut in Prag, dann Custos d. Mineral.-Samml. am neu errichteten Vaterländ. Museum, dabei seit 1835 Prof. d. Naturgeschichte u. Waarenkunde am ständ. techn. Institut daselbst bis 1849, darauf auf kurze Zeit Director d. neu errichteten Montan-Lehranstalt zu Příbram u. seit 1850 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung (*JP*) (*AW*. 1851),

geb. 1791, Jan. 15, Falkenau, Böhmen.

Physiographie d. Mineralreichs, Wien 1839. Lehrb. d. Naturgeschichte u. Geognosie usw., Ib. 1844. Anleit. zur Gestein- u. Bodenkunde usw., Prag 1846. Lehrb. d. Naturgeschichte für d. Unterrealschulen, Wien 1853. — Beitr. z. Kenntn. d. böhm. Mineralreichs (Verhandl. u. Zeitschr. d. Gesellsch. d. vaterl. Museums 1824 u. 1829). Charakteristik d. Analyse des bei Zebrauk im Berauner Kreis gefallenen Meteorsteins (Ib. 1825). Über d. Einfluss d. mineralog. Wiss. auf Künste u. Gewerbe usw. (Ib. 1828). Chem. Untersuch. d. Sternbergits (Ib. id.). Beschreib. d. Bohumilitzer Meteorite (Ib. 1830). Über d. Vorkommensein d. salzführenden Gebirgsformation in Böhmen (Ib. id.). Über einige in Böhmen vorkommende Pseudomorphosen (Ib. 1832). Über d. Steinmannit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1833). Über einige Krystallformen d. Skapoliths u. d. Gelbbleierzes (Ib. 1834). Beitr. z. Geognosie einiger Gegenden Böhmens (Ib. 1835). Chem. Untersuch. d. Comptonits vom Seeberge bei Kaaden (Ib. 1836). Ueber d. Hercinit, e. bisher unbekannte Mineralspecies (Ib. 1839). Die Mineralien Böhmens, nach ihren geognost. Verhältnissen geordnet u. beschrieben; 6 Abhandl. (Ib. 1837—42). — Die Krystallgestalten d. Kupferlasurs (Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1830). Übersicht d. Gebirgsformationen in Böhmen (Ib. 1834). Böhmens Edelsteine (Ib. 1836). Ueber einige geognost. Verhältn. in d. Gebirgszügen d. Mitte Böhmens (Ib. 1845). Über d. Cornwallit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1846). — Übersicht d. geognost. Verhältn. von Prag (**Kromholz**, Taschenb. von Prag, 1837). — Über d. verschlackten Wall bei Bukowetz (Amtl. Bericht über d. Naturf.-Versamml. in Prag, 1837). — Die Steinkohlen, ihr Werth u. ihre Verbreit. in Böhmen (Encycl. Zeitschr. d. Vereins z. Ermuendr. d. Gewerbegeistes in Böhmen, 1842). Die allgem. deutsche Industrieausstell. in Mainz 1842 (Ib.

id.). — Übersicht d. Krystallgestalten d. rhomboedr. Kalkhaloids (Denkschr. d. Wien. Acad. III, 1852). — Über d. Rittingerit, e. neue Mineralspecies (Sitzungsberr. dieser Acad. IX, 1852). Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens (Ib. XXVIII, 1858). — Fernere Aufsätze in d. Wirthschaftskalendern u. Schriften patriot.-ökonom. Gesellsch. in Böhmen (redigirt von ihm als *Secrétär dieser Gesellschafts.* respective von 1844 bis 1850, u. von 1846 bis 1848) u. in *Sommer's Topographie d. Konigr. Böhmens* (16 Bde, Prag 1833—49).

Zipser, Christian Andreas von. — Dr. Phil. Prof., Vorsteher einer höheren evangel. Mädchenschule zu Neusohl in Ungarn; früher Lehrer in Brünn (ON), geb. 1783, Nov. 25, Raab, Ungarn. (Lebte noch 1860).

Versuch e. topographisch-mineralog. Handwörterbuchs von u. für Ungarn, 8°, Oedenburg 1817. Oryktognost. Handb. von Ungarn, . . . — Laumonit zu Schemnitz (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin VII, 1845). — Über d. Mineralien aus d. Sohler Comitatz (Leonhard's Taschenb. 1813). Über verschiedene ungar. Fossilien (Ib. id.). Über d. geognost. Umgeb. von Neusohl (Ib. 1815). Mineralog. Bemerkk. (Ib. 1815, 1816, 1817, 1819, 1820). Über d. phosphorsaure Kupfer von Liebethen (Ib. 1816). Die Wieliczkaer Salz-Niederlage (Ib. 1819). Die Basaltkuppe Dietunata Goala in Siebenbürgen (Ib. 1820). — Über d. Lievrit aus Ungarn (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1834). Über d. Erdbeben in Ungarn, Oct. 1834 (Ib. 1835). Knochenhöhle bei Neusohl (Ib. 1839). Das Phänomen von Nagy Olasz in Ungarn, kein Schlammvulcan (Ib. 1846). Noch viele Notizen daselbst. — Aufsätze in *Geiger's Mag.* u. Artikel in *Ersch u. Gruber's Encyclopädie*

Zitschler, Peter. — Folgeweise Pastor zu Hellerup auf Fünen, Hofprediger in Kopenhagen, Pastor in Glückstadt u. seit 1693 Pastor u. Propst in Tondern (J), geb. 1652, März 13, Kopenhagen, gest. 1697, Mai 20, De fontium origine . . .

Ziz, Johann Baptist. — Dr. Phil. (Erfurt 1826). Seit 1819 Lehrer d. Naturwiss. am Gymn. zu Mainz, dabei seit 1824 grossherzogl. Medicinalrath; ursprünglich Pharmaceut (N), geb. 1779, Oct. 8, Mainz, gest. 1829, Dec. 1, Mainz. Über e. Verfahren, Weine auf Verfälsch. mit Brantwein zu prüfen (*Trommsdorff's Journ.* XVI, 1807). Vereinfachte gläserne Hahne (Ib. XVII, 1808). Untersch. d. Luft in d. Schotten d. *Colutea arborescens* (Ib. id.). Pharmaceut. Notizen (Ib. id.). — Über d. Einfluss d. Luftdrucks auf d. Krystallisation (*Schweigg. Journ.* XV, 1815). Über schwefelsaur. Natron

in drei verschiedn. Formen u. von dreierlei Wassergehalt (Ib. XLVII, 1826).

Zobel, Friedrich. — Herzogl. Holstein-Gottorp'scher Leibarzt u. Director d. chem. Laboratoriums in Gottorp (J), geb. . . . Holstein, gest. 1647, . . . Tartarologia spagyrica (edirt von G. W. Wedel), 12°, Jenae 1676.

Zober, Jacob. — Dr. Phil. (1553) u. Med. (1571), seit 1569 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena (GJP), geb. . . . , gest. . . . A. a. O. keine Schriften genannt.

Zoboli, Alfonso. — Patricier, der meistens in Bologna gelebt zu haben scheint (B),

geb. Ende d. XVI. Jahrh., Reggio, gest. 1640, Bologna. Discorso meteorologico della mutazione de' tempi etc., Bologna 1615. Asicometologia, discorso intorno all' apparizione della nuova stella e del corpo meteorologico che si videro alla fine dell' anno 1618, Ib. 1619. Discorso astrologico sopra la mutazione dell' aria etc., Ib. 1621.

Zoëga, Johann. — Von 1765 bis 1770 Gehülfe am botan. Garten in Kopenhagen, dann 1770 Finanzsecretär u. später Rentschreiber u. Etatsrath daselbst (NK), geb. 1742, Oct. 7, Rapsted, Amt Tondern,

gest. 1788, Dec. 29, Beschreib. d. Zeoliths, seiner Arten u. Abänderungen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin IV, 1779). — Botanisches u. Kamealistisches.

Zöllich, Christian. — Pfannenmeister auf d. Saline zu Sulza in Thüringen (J), geb. 1666, Jan. 30, Sulza, gest. 1743, Juni 27, Altenburg. Verbesserte das Salzwesen.

Zöllner, Johann Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Basel 1859), folgeweise in Berlin, Basel u. Schönweide bei Berlin privatisirend, seit 1862 Gehülfe an d. Sternwarte in Leipzig (Or), geb. 1834, Nov. 8, Berlin.

Photometrische Untersuchungen, insbesondere über d. Lichtentwickl. galvan. glühender Platindrähte (Diss.), 4°, Basel 1859 (Auszug. *Pogg. Ann.* CIX, 1860). Grundzüge einer allgem. Photometrie d. Himmels, 4°, Berlin 1861. — Photometr. Untersuchungen (*Pogg. Ann.* C, 1857). Über e. neues Princip z. Construct. elektro-magnet. Kraftmaschinen (Ib. CI, 1857). Über e. einfach. Verfahren, mittelst Eisensalze unmittelbar kräftige Photographien zu erzeugen (Ib. CX, 1860) Über e.

neue Art von Pseudoskopie, u. ihre Bezieh. zu d. von Plateau u. Oppel beschriebn. Bewegungserscheinungen (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. chromat. u. monochromat. Abweichungen d. menschl. Auges (Ib. CXI, 1860). Über e. neue Bezieh. d. Retina zu d. Bewegungen d. Iris (Ib. id.). Über d. Abhängigk. d. pseudoskop. Ablenk. paralleler Linien von d. Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien (Ib. CXIV, 1861). Über e. neue Art anorthoskop. Zerrbilder (Ib. CXVII, 1862).

Zollinger, Heinrich. — Erst Lehrer in Horgen u. Herzogenbuchsee, ging dann, einer Aufforderung von Decandolle folgend, nach Java, um daselbst Naturalien zu sammeln: lebte dort von 1841 bis 1848 u. von 1855 bis zu seinem Tod (Wolf. IV),

geb. 1818, März 22, Feuerthalen, Cant. Zürich.

gest. 1859, Mai 19, Java.

Über d. Gewitter u. andere damit verwandte meteorolog. Erscheinungen im indischen Archipel (Vierteljahrsschr. d. naturf. Gesellsch. Zurich 1858). — Botanisches.

Zonca, Vittorio. — Baumeister d. Stadt Padua (B),

geb. 1580, . . . gest. . . .

Nuovo teatro di machine ed edifizj per varie e secure operazioni, Padova 1607 oder 1621.

Zorn von Plobsheim, Friedrich August. — Freiherr. Mitgl. d. naturf. Gesellsch. zu Danzig (M),

geb. 1711, Oct. . ., Danzig,

gest. 1789, Febr. 6, Danzig.

Beschreib. einiger sibirischen gediegenen Eisenstufen (Schr. naturf. Gesellsch. Danzig, Neue Samml. I, 1778). — Zoologisches.

Zornow, Anton Robert. — Prof. am Kneiphof'schen Gymn. zu Königsberg in Preussen bis 1844, dann Director d. Löbnicht'schen höheren Stadtschule daselbst (Or),

geb. 1803, Juli 31, Königsberg,

gest. 1846, Sept. 8, Königsberg. *

Démonstration de la solution du problème de Malfatti, donnée par Mr. Steiner (Crelle's Journ. X, 1833) De compositione numerorum e cubis integris primitivis (Ib. XIV, 1835).

* gest. Sept. 11 (Prgm. Lohmicht. Stadtschule 1847).

Zosimos (Zozimos) aus Panopolis in Aegypten; lebte in d. ersten Hälfte d. fünften Jahrhunderts zu Alexandrien, u. beschäftigte sich viel mit Chemie (Schm. A),

Verfasste angeblich 24 oder 28 chemische Schriften, z. B.: *Περὶ ὀργάνων καὶ καυτῶν* und *Περὶ τῆς χημείας*, welche letztere angeführt zu werden pflegt als Beleg dafür, dass

die Chemie (Wort u. Sache) nicht von d. Arabern her stammt.

Zschokke, Johann Heinrich Daniel. — Von 1792 bis 1795 Privatdocent an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O.; dann nach der Schweiz übersiedelnd, daselbst folgw. Vorsteher e. Erziehungsanstalt in Reichenau (Graubünden), Regierungskommissar, Mitgl. d. Oberforst- u. Bergamts in Aarau, Forst- u. Kirchen-Inspector, Mitgl. d. Schuldirektion u. d. grossen Raths, Kirchenrath usw. (VSG) (G. 1848),

geb. 1771, März 22, Magdeburg,

gest. 1848, Juni 27, Aarau.

Die farbigen Schatten, ihr Entstehen u. Gesetz (Gelesen in d. Aarauer naturf. Gesellsch.), Aarau 1826. — Forstwissenschaftliches, viel Geschichtliches u. Belletristisches.

Zuber, Johann. — Buntpapier-Fabrikant im Elsass (Qr. II),

geb. 1799, Mai 17, Rixheim,

gest. 1852, Sept. 25,

Chem. u. mechan. Aufsätze im Bull. de la Soc. d. Muhlhouse

Zubler, Leonhard. — Ward 1592 Mitgl. d. grossen Raths in Zürich (ZNG) (Wolf. IV),

geb. 1563, Zürich,

gest. 1609, Oct. 9, Zürich.

Kurzer Bericht von d. neuen geometr. Instrument, mit Ph. Eberhard, Zurich 1602, 1603, Basel 1607. De triangulo, mit Demselben, Ib. 1602, 1604 (deutsch, Basel 1605). Fabrica et usus instrumenti chorographici (von C. Waser aus d. Deutschen übersetzt), 4°, Basil. 1607. Neue geometr. Buchsenmacherey, Zurich 1608. Novum instrumentum scoterium d. i. kurzer u. gründl. Bericht, wie nicht allein allerhand Sonnenuhren . . . aufzureisen usw., 4°, Zürich 1609.

Zuccari, Federico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1812 (Tp. I),

geb. 1784, Sora, Terra di Lavoro,

gest. 1817, Dec. 15, Neapel.

Storia degli osservatorii di Pisa e di Napoli, 1817. — Metodo facile ed uniforme di descrivere orologi a sole su qualunque superficie piana (Giorn. enciclop. di Napoli, 1814). Considerazioni sulle costruzioni delle carte geografiche e particolarmente sul metodo proposto dal Cav. A. M. Lorgna (Ib. 1815). Sul grado di esattezza di alcune formole, che servono a trovare il tempo vero, dato il tempo decorso fra gli appulsu di due stelle di posizione conosciuta al medesimo almincantarat (Ib. id.). Estratto delle oss. meteorologiche etc. (Ib.

1816). Breve cenno sugli osservatorii di Pisa e di Napoli (Ib. 1817). Mem. su di un circolo murale del sign. Throughton (Ib. id.).

Zucchi, Nicolo. — Jesuit, Hofprediger d. Papstes Alexander VII., zeitlang Lehrer d. Mathematik am Collegio Romano in Rom (*Aff.*) (*B*),

geb. 1586, Dec. 6, Parma,*

gest. 1670, Mai 21, Rom.

Nova de machinis philosophia, in qua paradoxismis antiquis deletis explicantur machinarum vires. Paris. 1646. Optica philosophica, 2 vol. 4°, Lugd. 1652—56 (Darin die erste rohe Idee zum Spiegelteleskop, angeblich schon 1616 gefasst).

* geb. Dec. 16 (*J*) (*SEJ*).

Zucconi, Ludovico. — Abate in Venedig (*LV*),

geb. 1706 etwa, . . Venedig,

gest. 1783, Juni 30, Venedig.

De heliometri structura et usu, quibus accesserunt de semita, numero et figura omnium ferme macularum, quae apparuerunt in solis disco a mense Aprilis 1754 ad mensem majum 1757. Accedit de altera machinula parallactica ad heliometrum erigendum, Liber unus, et de nova horologia proscillatoria ad astronomiam et nauticam perutile etc., 4°, Venet. 1760. L'elettrometro. Il microscopio. Della torba. Il ritorno della cometa di 1682 verificato nel 1759.

Zuckermendel, Christoph Wilhelm. — Erst Schneidermeister in Nürnberg (als Gesell in Berlin lebend), dann (1809) examinirter u. viel beschäftigter Privatlehrer d. Mathematik daselbst, auch städtischer Aichmeister. Grossvater mütterlicherseits von Christ. Rud. König (*Or*),

geb. 1767, Nov. 17, Nürnberg,

gest. 1839, Dec. 6, Nürnberg.

Aufgaben zu geometr. Berechnungen usw., Nürnberg. 1827. Pract.-theoret. Handb. d. Geometrie usw., Ib. 1830. Regeln, nach denen alle Zauberquadrate mit gleichen Liniensummen leicht u. schnell gebildet werden können usw., Ib. 1838.

Zuliani, Pietro. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Academie daselbst (*N. Sagg. di Padova*, I),

geb. 1739, Nov. 30, Atmisburgo, Friaul,

gest. 1804, Dec. 19, Padua.

Della forza ossia azione d'una vena d'acqua che esce da un vaso e colpisce direttamente un piano (*Saggi di Padova*, III, Pt. I, 1794). — Difesa e conferma della comune misura della velocità de' fluidi uscenti pei fori di vasi (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799).

Zumbach von Koesfeld, Lothar.

— Von 1685 bis 1688 Musicus u. Mathe-

maticus des Kurfürsten von Cöln, dann, nachdem er in Leyden Medicin studirt u. 1692 Dr. Med. geworden, daselbst Lector d. Astronomie, endlich seit 1708 Prof. ord. d. Mathematik am Collegium Carolinum in Cassel (*J*) (*St*),

geb. 1661, Aug. 27, Trier,

gest. 1727, Juli 29, Cassel.*

Planetolabium quo problemata secundorum mobilium in compendio et geometrica explicunt, diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum, 4°, Lugd. Bat. 1696, 2. (sehr verschidene) Aufl., 4°, Amstelod. 1700. Praxis astronomiae utriusque ut et geographiae exercita per usum globi coelestis et terrestis, 4°, Amst. 1700 et 1714. Cyclus lunaris eclipticus et perpetuus, 4°, Ib. 1708. Diss. de iride ac de colorum vulgo apparentium essentia, 4°, Cassell. 1712. De vero mundi systemate, 4°, Ib. 1713. Jovilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1716. Vindiciae mathematicum, 4°, Casell. 1719. Saturnilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1726. Instrumentum novum s. horologium autobarum ad longitudes inveniendas inventum (publicirt von seinem Sohn Conrad), 4°, Leyd. 1749.

* gest. 1728, . . (*Wd*) ist falsch (*St*).

Zuylen van Nyevelt, P. . . H. . . van. — Baron, General-Major in niederländ. Diensten (*KL*. 1825),

geb. 1783,

gest. 1825, Jan. 25, Utrecht.

Thermo-elektrische Versuche, in Gemeinschaft mit G. Moll u. A. v. Beek (Gilb. Ann. LXXIII, 1823).

Zuzzi, Giovanni Luca. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Siena, Loreto, Macerata u. Rom (*BEJ*),

geb. 1716, . . . Ragusa,

gest. 1746, . . . Rom.

D'una antica villa scoperta sul dosso del Tuscolo, e d'un antico orologio a sole ecc., 4°, Venezia 1746 (Siehe *Mt.* I, 722).

Zwelfer, Johann. — Erst Apotheker, dann pract. Arzt in Wien (*J*),

geb. 1618, . . . Pfalz,

gest. 1668,

Animadversiones in pharmacopoeiam Augustanam etc., fol., Viennae 1652 (vielfach aufgelegt). Pharmacopoeia regia s. Dispensatorium novum et absolutissimum etc., 4°, Ib. 1652 (auch mehrfach aufgelegt). Discursus apologeticus adversus Hippocratem chymicum Ottonis Tackenzii, Norimb. 1668.

Zwenger, Constantin. — Dr. Phil. (Giessen 1841), Prof. extr. d. Medicin u. Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. Marburg bis 1852, seitdem Prof. ord. d.

pharmacolog. Chemie daselbst (*Marb. acad. Kalend. f.* 1850),

geb. 1814, Dec. 12, Fulda.

Nonnulla de catechino, 4°, Gissae 1844. — Chem. Untersuchung d. Soole von Nauheim (*Lieb. Ann.* XIX, 1836). Über d. Elaterin (*Ib.* XLIII, 1842). Ueber d. Wermuthsäure (*Ib.* XLVIII, 1843). Über d. Kobaltidcyanwasserstoffsäure (*Ib.* LXII, 1847). Chem. Constitution d. Cholesterins (*Ib.* LXVI, 1848). Verhalten d. Cholesterins zur Phosphorsäure (*Ib.* LXIX, 1849). Über d. Aesculin (*Ib.* XC, 1854). Krysallisirtes mangansäures Kali (*Ib.* XCI, 1854). Über d. Solanin (*Ib.* CIX, 1859). Über Chelidoninsäure (*Ib.* CXIV, 1860). Ueber d. Daphnin (*Ib.* CXV, 1860). Gewinn. d. Chinasäure aus d. Heidelbeerkraut (*Ib.* id.). Über d. Solanin u. dessen Spaltungsproducte; mit **Kind** (*Ib.* CXVIII, 1864). Über Robinin u. dessen Zusammenhang mit Quercitrin; mit **Dronke** (*Ib.* Supplementbd. I, 1864). Über d. Vorkomm. d. Chinasäure in d. Kaffeebohnen; mit **Siebert** (*Ib.* id.).

Zwinger, Theodor. — Dr. Med., seit 1682 pract. Arzt in Basel; bekleidete von 1687 ab auf einige Jahre die Professur d. Physik u. später (seit 1703) die der Anatomie u. Botanik, sowie (seit 1711) die d. Medicin an d. Univ. daselbst (*Wolf. III*),

geb. 1658, Aug. 26, Basel,

gest. 1724, Apr. 22, Basel.

Eygentliche Abbildung des im August- und Herbstmonat 1682 durch ganz Europam gesehenen Cometen, fol., Basel 1682. Scrutinium magnetis physico-medicum, 8°, *Ib.* 1697. Specimen physicae eclecticico-experimentalis, 42°, *Ib.* 1707.

Zyllius, Johann Diedrich Otto. — Hauslehrer an verschiedenen Orten Mecklenburgs, folweise in Rostock, Bützow, Remplin (beim Grafen Hahn) u. endlich in Goldberg (*M. II*) (*GG.* 1820),

geb. 1764, Dec. 8, Sitow, Mecklenb.-Schwerin,

gest. 1820, Juni 18, Goldberg.

Prüfung d. Theorie d. Hrn. **Deluc** vom Regen usw. (1794 gekrönt von d. Berlin. Acad.), 8°, Berlin 1795. Über d. gegenwärt. Zustand unserer Kenntnisse von d. wässr. Lufterscheinungen (gekrönt von d. Teyler'schen Stiftung), Harlem 1804. — Über **Lichtenberg's** Einwürfe gegen d. antiphlogist. System u. gegen d. Auflösung d. Wassers in d. Luft (*Gren's Journ.* VI, 1792). Über **Deluc's** Lehre von d. Verdunstung u. dem Regen (*Ib.* VIII, 1794).