

XV. 481^{6f} SowM₁

491.

Zweiter Nachtrag

zum

Kataloge

der

Bibliothek der polytechnischen Schule

zu Riga.

~~Александръ Николаевичъ~~
~~МИСТАШЕВСКІЙ.~~

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu
181051

Riga.

Gedruckt in der Müllerschen Buchdruckerei (Herderplatz Nr. 2).

1881.

Zweiter Nachtrag

zum

Kataloge

der

Bibliothek der polytechnischen Schule

zu Riga.



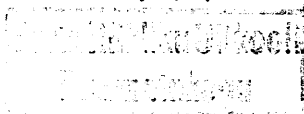
Riga.

Gedruckt in der Müllerschen Buchdruckerei (Herderplatz Nr. 2).

1881.

Дозволено цензурою. Рига, 16-го Мая 1881 г.

Ext. A



19330

Vorwort.

Seit der Veröffentlichung des ersten Nachtrages zu dem im Jahre 1872 erschienenen Haupt-Kataloge hat der Inhalt der Bibliothek einen so bedeutenden Zuwachs erfahren, daß eine weitere Ergänzung des Kataloges dringendes Bedürfnis war. Der Verwaltungsrath der polytechnischen Schule beauftragte daher die Bibliothek-Verwaltung mit der Abfassung des vorliegenden zweiten Nachtrages und bewilligte zugleich die Mittel zum Drucke. Derselbe umfaßt 3007 Werke, welche sich folgendermaßen auf die drei die Bibliothek der polytechnischen Schule zusammensetzenden Büchersammlungen vertheilen:

Büchersammlung des Polytechnikums	2554	Werke,
„ „ Börsen-Comités	346	„
„ „ technischen Vereins	107	„
	<hr/>	
	3007	Werke.

Auch bei der Anfertigung dieses Nachtrages wurde selbstverständlich das dem Haupt-Kataloge zu Grunde liegende System der Stoffeinteilung im Allgemeinen innegehalten, wiewgleich einige Unterabtheilungen zusammengezogen und andere gekürzt oder erweitert werden mußten.

Die in dem vorgedruckten Inhaltsverzeichnisse und in dem am Schlusse folgenden Register in Klammern angegebenen Seitenzahlen beziehen sich auf den ersten Nachtrag.

F. Weber,

berzeit Bibliothek-Inspector.

Inhalt.*)

Vorwort.....	III
--------------	-----

Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Keine Mathematik.	
1) Werke vermischten Inhalts. — Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variationsrechnung, Wahrscheinlichkeits-Rechnung. — Methode der kleinsten Quadrate.....	1 (1)
2) Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, analytische und neuere Geometrie	6 (5)
3) Mathematische Tafeln, Formel- und Aufgabenbücher	10 (8)
II. Darstellende Geometrie.	
Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen	11 (9)
III. Praktische Geometrie.	
Niedere und höhere Geodäsie, Feldmessen, Niveliren, Markscheiden; Situations und Kartenzeichnen. Mathematische Instrumente	12 (9 10)

Zweite Abtheilung.

Natur-Wissenschaften.

I. Werke vermischten Inhalts	14 (11)
II. Werke besonderen Inhalts.	
A. Naturgeschichte.	
a. Zoologie. (Physiologische, medicinische und dahin gehörige Werke.)	17 (12)
b. Botanik. (Pflanzen-Mikroskopie, -Physiologie und Pflanzenanalyse.)	25 (16)
c. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde	29 (17 18)

*) Die in Klammern gedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf den ersten Nachtrag.

	Seite
B. Physik und Meteorologie.	
1) Im Allgemeinen.....	31 (19)
2) Insbesondere:	
a. Akustik, incl. Musik	33
b. Optik. (Photographie, Mikroskopie, Spectralanalyse.)	34 (20)
c. Wärme. (Mechanische Wärmetheorie.)	35 (21)
d. Electricität und Magnetismus (Theorie und Anwendung).....	36 (21)
e. Meteorologie. (Witterungskunde, Klimatologie.)....	38 (22)
f. Mathematische Physik.....	39
C. Astronomie, Mathematische Geographie	39 (23)
D. Mechanik.	
1) Gesamtwerke und besondere Abhandlungen. (Graphische Statik, Hydrometrie).....	41 (25)
2) Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeits- und Elasticitätslehre; Formel- und Hülfsbücher	43 (27)
E. Chemie und Pharmacie.	
1) Chemie im Allgemeinen. — Anorganische und organische Chemie. Stöchiometrie. — Special-Abhandlungen ..	45 (27 28)
2) Analytische Chemie. — Chemisch-technische Analysen. — Forensische Chemie. — Chemische Apparate und Laboratorien	50 (29)
3) Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medicinische Chemie. (Desinfection.).....	53 (30)

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften.

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen	56 (30)
II. Land- und Forstwirtschaft, Thierproduction, Seidenbau und Bienenzucht, Jagd und Fischerei.	
A. Landwirtschaft.	
a. Im Allgemeinen; Landwirtschaftliche Geräthe, Maschinen und Baukunde; Ausstellungen- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre, Ent- und Bewässerungen; Landwirtschaftliche Nebengewerbe	57 (31)
b. Ackerbau, Pflanzen- und Wiesenbau	66 (36)
c. Gartenbau, Obst-, Gemüse- und Weinbau, Blumenzucht. .	69 (39)
d. Betriebslehre und Buchführung.....	70 (40)

	Seite
B. Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei.....	71 (41)
C. Thierproductionslehre; Landwirthschaftliche Thierkunde, Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde, Hufbeschlag; Bienenzucht; Seidenbau	72 (42)
III. Technologie.	
A. Mechanische und chemische Technologie vereint; Waarenkunde	74 (45)
B. Mechanische Technologie. Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle (Gießerei, Galvanoplastik, Walzwerke, Werkzeugmaschinen, Uhrmacherkunst, Juwelier u.); Verarbeitung des Holzes; Spinnerei, Weberei; Papier- und Tapetenfabrikation.	76 (46)
C. Chemische Technologie. Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe, Beleuchtungsweisen; Gewinnung und Darstellung von Chemikalien (Alaun, Borax, Pottasche, Soda, Mineral- und Pflanzensäuren; Schießpulver, Seife, Glas- und Thonwaaren, Cemente u.); Nahrungs- und Genussmittel (Bier, Branntwein, Brod, Essig, Stärke, Zucker u.); Gerberei, Weinstuberei; Farbungewinnung, Färberei, Druckerei, Bleicherei; Fabrication der Firnisse, Lacke, Linten u.	82 (49)
IV. Maschinenwesen.	
A. Im Allgemeinen. Construction einzelner Maschinenteile ...	88 (51)
B. Insbesondere:	
a. Kraftmaschinen (Wasserräder, Turbinen, Wassersäulenmaschinen; Dampf-, Gas- und calorische Maschinen; Dampfkessel u.)	90 (53)
b. Transportmaschinen zu Land und Wasser (Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Dampfschiffmaschinen) ...	92 (54)
c. Maschinen zum Messen und Zählen; Aufzüge, Krähne u.; Pumpen, Feuerspritzen, Gebläse u.; Mühlen	93 (55)
V. Bildende Künste.	
A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen. Kunstgeschichte und Archäologie, Aesthetik; Denkmale der Kunst; Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunst; Formenlehre und Ornamentik	94 (56)
B. Baukunst insbesondere:	(58)
a. Bauconstructionslehre (Maurer-, Zimmer-, Steinmetz-, Tischler- u. Arbeiten; Steinschnitt). Veranschlagungen.	98
b. Feuerungs-, Heizungs- und Ventilations-Anlagen, incl. gewerbl. Feuerungsanlagen	100
c. Baumaterialien	101

VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; — Eisenbahnen.	Seite
A. Im Allgemeinen. Gesammtwerke und Werke vermischten Inhalts	101 (59)
B. Inzbesondere:	(60)
a. Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städt. Wasserleitungen, Brunnen zc.	103
b. Straßen-, Brücken- und Tunnelbau	106
c. Eisenbahnen im Allgemeinen und im Besonderen (Vorarbeiten, Construction, Betrieb zc.)	108
VII. Industrie- und Kunst-Ausstellungen.	
Allgemeines über Ausstellungen. — Berichte und Kataloge. (Specialberichte befinden sich bei den betreffenden Gegenständen.)	111 (63)

Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschafts-Wissenschaften.

I. Rechtswissenschaft.	
A. Im Allgemeinen. — Politik und Verwaltungslehre. Rechts-Geschichte. — Werke vermischten Inhalts	118 (65)
B. Inzbesondere:	
a. Handels-, Wechsel- und Seerecht. Rechtsverhältnisse der Actien-, Commandit- zc. Gesellschaften, der Eisenbahnen zc. Verträge in Bezug auf Verkehrsanstalten. Consulate ..	120 (66)
b. Versicherungswesen	122
II. National-Oeconomie.	
A. Im Allgemeinen	123 (67)
B. Inzbesondere:	
a. Land- und Forstwirthschaft	129 (68)
b. Industrie und Bergbau	131 (68)
C. Handel, Verkehr und Credit.	
a. Im Allgemeinen; Handels- Lehrbücher und -Lexica; Banken, Börsen, Märkte; Actiengesellschaften, Lotterie; Eisenbahnen, Zölle zc.	134 (69)
b. Buchführung und Comptoirwissenschaften; Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage; Maß-, Münz- und Gewichtswesen ..	137 (71)
c. Schiffahrtskunde	138 (71)
D. Finanzwesen. Zölle. Steuern	139 (71)
III. Statistik	141 (72)

Fünfte Abtheilung.

**Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen. Geschichte
und Alterthumskunde. Biographien.**

I.	Physische, politische und Handels-Geographie; Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen	Seite 144 (74)
II.	Geschichte und Archäologie.	
	A. Politische und Cultur-Geschichte. Alterthumskunde.....	149 (76)
	B. Geschichte der Wissenschaften und Künste, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirtschaft und des Handels....	153 (77)
III.	Biographien	156 (77)

Sechste Abtheilung.

**Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. —
Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher. — Unter-
richtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte
von Lehranstalten, nebst Vereinswesen. — Philosophie,
Logik und Metaphysik. — Kalligraphie und Steno-
graphie. — Literatur, Büchertunde und Bibliotheks-
Wissenschaft. — Verschiedenes**

(78)

I.	Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher	157
II.	Sprachwissenschaften und Sprachwörterbücher	165
III.	Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten, nebst Vereinswesen	166
IV.	Philosophie, Logik und Metaphysik.....	169
V.	Kalligraphie und Stenographie	170
VI.	Literatur, Büchertunde und Bibliothekswissenschaft.....	171
VII.	Verschiedenes	173

Siebente Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschaftsschriften	173 (81)
Register	193

Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Reine Mathematik.

1. Werke vermischten Inhalts. — Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variations-Rechnung. — Wahrscheinlichkeits-Rechnung, Methode der kleinsten Quadrate.
- Ashenborn**, Dr. K. H. M., Lehrbuch der Arithmetik mit Einschluß der Algebra u. der nied. Analysis. 3. Aufl. Berlin, 1878. B. 831.
- Balzer**, Dr. K., Theorie u. Anwendung der Determinanten. 4. Aufl. Leipzig, 1875. B. 873.
- Bellavitis**, G., Sposizione elementare della teorica dei determinanti. Venezia, 1857. B. 687.
- *Sunto dell' opera del Salmon: Lessons introductory to the modern higher algebra.* Venezia, 1861. B. 688.
- Boole**, G., An investigation of the laws of thought, on which are founded the mathematical theories of logic and probabilities. London, 1854. B. 632.
- Bruno**, Dr. H., Ueb. die Perioden der ellipt. Integrale 1. u. 2. Gattung. Dorpat, 1875. B. 673^a u. ^b.
- Бурдонъ**, Алгебра. 2. изд. С.-Петербургъ, 1844. B. 825.
- Cardanus**, H., De proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum etc. — Item de regulis algebraicis et de Aliza lib. algebraicae logisticae. Basileae, 1570.
(Vorgebb. desselben Autors: in Hippocratis prognostica, de aere etc. comment c. variis opusc. 2. Partt. Ibid. 1568. 70) B. 770.
- Cauchy**, A. L., Leçons sur le calcul différentiel. Paris, 1829. B. 866.
- Lehrbuch der algebr. Analysis. Aus d. Franz. überf. von C. L. B. Fußler. Königsberg, 1828. B. 661.

- Cayley, A.**, Memoirs upon quantics. Mem. 1—7. London, 1854—61. B. 765.
- On the resultant, symmetric functions of the roots of systems of two equations, on Sturmian functions for equations of the 2., 3., 4. and 5. degrees etc. 5 memoirs. London, 1857. B. 718.
- Clebsch, A.**, Ueb. die partiellen Differentialgleichungen, welchen d. absoluten Invarianten binär. Formen bei höh. Transformationen genügen. Göttingen, 1870. B. 684.
- Давидовъ, А.**, Начальная алгебра. Издание 4. Москва, 1870. B. 840.
- Dasſelbe. Изд. 6. Москва, 1872. B. 910.
- Dedekind, R.**, Ueb. die Anzahl der Ideal-Klassen in den verſchied. Ordnungen eines endlichen Körpers. Feſtſchrift. Braunſchweig, 1877. B. 776.
- Ueb. den Zusammenhang zwischen der Theorie der Ideale u. d. Theorie der höheren Congruenzen. Göttingen, 1878. B. 820.
- Dienger, Dr. J.**, Ausgleichung d. Beobachtungsfehler n. d. Methode der kleinsten Quadratsummen. Braunſchweig, 1857. B. 652.
- Die Laplace'sche Methode der Ausgleichung v. Beobachtungsfehlern bei zahlreichen Beobachtungen. Wien, 1875. B. 645.
- Dieu, Th. et Tarnier, E. A.**, Eléments d'algèbre. Partie 2. Paris, 1860. B. 691.
- Drobisch, M. W.**, Ueb. die reellen Wurzeln dreigliedriger algebr. Gleichungen von beliebigem Grade. B. 636.
- Dürge, Dr. H.**, Theorie der elliptischen Functionen. 2. Aufl. Leipzig, 1868. B. 655.
- Ebert, J. J.**, Unterweisung in den philosophischen u. mathem. Wissenschaften. 3. Aufl. Leipzig, 1787. B. 812.
- Eisenstein, Dr. G.**, Mathematische Abhandlungen besond. aus d. Gebiete der höhern Arithmetik u. d. ellipt. Functionen. Berlin, 1847. B. 741.
- Schreiben an Prof. F. Richelot üb. ein Curiosum bezügl. der Abel'schen Integrale u. Antwort Richelot's. Berlin, 1851. B. 865.
- Tabelle der reducirten positiven ternär. quadrat. Formen. Berlin, 1851. B. 742.
- Ueb. die Vergleichung von solchen ternären quadrat. Formen, welche verschiedene Determinanten haben. B. 861.
- Enneper, Dr. A.**, Elliptische Functionen. Theorie u. Geschichte. Halle a. S., 1876. B. 799.
- Gscherich, Dr. G. v.**, Beiträge zur Bildung der symmetr. Functionen d. Wurzelsysteme u. der Resultante simultaner Gleichungen. Wien, 1876. B. 737.

- Flor, J. H.**, Das Rigafche Rechenbuch. Umgearb. von B. J. v. Gizhki, gen. Gisevius. Riga, 1819. B. 882.
- Freeden, W. v.**, Die Praxis d. Methode der kleinsten Quadrate. Thl. 1. Braunschweig, 1863. B. 760.
- Gerling, Chr. L.**, Die Ausgleichungs-Rechnungen der pract. Geometrie. Hamburg und Gotha, 1843. B. 660.
- Gordan, Dr. P.**, Ueb. das Formensystem binärer Formen. Leipzig, 1875. B. 667.
- Grafmann, H.**, Lehrbuch der Arithmetik für höhere Lehranstalten. Berlin, 1861. B. 635.
- Die lineale Ausdehnungslehre, ein neuer Zweig der Mathematik. Leipzig, 1844. B. 806.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1878. B. 809.
- Die Formenlehre oder Mathematik. Stettin, 1872. B. 644.
- Grebel, Dr.**, Die complexen Werthe der Fundamental-Funktionen in geometr. Darstellung. Zeit, 1851. B. 803.
- Gudermann, Dr. C.**, Theorie der Potenzial- oder cyclich-hyperbolischen Functionen. Berlin, 1833. B. 798.
- Guldberg, Dr. A. S.**, Om den algebraiske Ligning af n^{de} Grad, hvis Rodder representers ved Formelen $x = R_1^{\frac{1}{n}} + R_2^{\frac{1}{n}}$. B. 649.
- Haller v. Hallerstein, F.**, Lehrbuch d. Elementar-Mathematik. 8. Aufl. herausgegeben von Maier. Thl. 2: Geometrie. Berlin, 1877. B. 801.
- Hamilton's, Hugh**, works. Siehe Abth. II, 1. (Naturwissenschaften. Werke vermischten Inhalts).
- W. R., Abstracts of additional communications on quaternions. Dublin, 1846. B. 643.
- Elements of quaternions. London, 1866. B. 702.
- Hankel, H.**, Ueb. eine besondere Classe der symmetrischen Determinanten. Göttingen, 1861. B. 633.
- Dr. H., Die Euler'schen Integrale bei unbeschränkter Variabilität d. Argumentes. Leipzig, 1863. B. 808.
- H., Lagrange's Lehrsat. B. 637.
- Dr. H., Untersuchungen üb. die unendlich oft oscillirenden u. unstetigen Functionen. Tübingen, 1870. B. 863.
- Hattendorff, R.**, Algebraische Analysis. Hannover, 1877. B. 800.
- Helmholtz, H.**, Anwendung der Determinanten zur Darstellung transcendenten Functionen. Dorpat, 1876. B. 779^a u. ^b.
- Dr. P., Ueb. die Integration der allgem. Riccati'schen Gleichung $\frac{dy}{dx} + y^2 = x$ und der von ihr abhängigen Differential-Gleichungen. Dorpat, 1879. B. 907.

- Serr**, Dr. J. Ph., Lehrbuch der höheren Mathematik. Bd. 1: Algebr. Analysis u. analytische Geometrie. Bd. 2: Differential- u. Integralrechnung. Wien, 1877—78. B. 845.
- Sesse**, O., Ein Cyclus von Determinanten = Gleichungen. München, 1872. B. 797.
- Hugenii**, Chr., aliorumque seculi XVII. virorum celebr. (Leibnitii etc.) exercitationes mathematicae et philosophicae. Ex mss. edid. P. J. Uylenbroek. 2 voll. Hagae Com., 1833. B. 663.
- Jordan**, C., Traité des substitutions et des équations algébriques. Paris, 1870. B. 763.
- Roenigsberger**, Dr. L., Vorlesungen über die Theorie der hyperelliptischen Integrale. Leipzig, 1878. B. 867.
- Zur Geschichte der Theorie der elliptischen Transcendenten in den Jahren 1826—29. Leipzig, 1879. B. 895.
- Rosfat**, C., Die Elemente der Arithmetik. Berlin 1872. B. 500.
- Rroneder**, L., Zur algebraischen Theorie der quadratischen Formen. Berlin, 1872. B. 682.
- Rummer**, Dr. C. C., Ueb. die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen. Siegnitz, 1840. B. 705.
- Einige Sätze üb. die aus den Wurzeln der Gleichung $a^{\lambda} = 1$ gebildeten complexen Zahlen. Berlin, 1857. B. 872.
- Lagrange**, J. L., De la résolution des équations numériques de tous les degrés. Paris, 1798. B. 658.
- Legendre**, A. M., Traité des fonctions elliptiques et des intégrales Eulériennes. 3 vols. Paris 1825—28. B. 704.
- Lipschitz**, R., Lehrbuch der Analysis. Bd. 1: Grundlagen der Analysis. Bd. 2: Differential- und Integralrechnung. Bonn, 1877. 80. B. 784.
- Untersuchungen in Betr. der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen. Berlin, 1869. 70. B. 864.
- Neder**, R., Entwicklung der für die Berechnung des logarithm. Handbuchs nothwendigen Reihen. Riga, 1873. B. 666.
- Natani**, L., Methode der kleinsten Quadrate. Mit den Hilfsätzen aus der Analysis und der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Berlin, 1875. B. 668.
- Neumann**, C., Die Umkehrung der Abel'schen Integrale. Halle, 1863. B. 878.
- Dr. C., Darstellung der Hamilton'schen partiellen Differentialgleichung mit Hilfe einer Determinante. Halle, 1861. B. 876.
- Dr. F., Beiträge zur Theorie der Kugelfunctionen. Abth. 1 und 2 in 1 Bde. Leipzig, 1878. B. 856.
- Orelli**, J., Lehrbuch der Algebra. 2. Aufl. Zürich, 1872. B. 675.

- Brum**, Dr. F., Neue Theorie der ultraelliptischen Functionen. Wien, 1864. B. 708.
- Riccati**, V., De seriebus recipientibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius. Bononiae, 1756. B. 753.
- Riefe**, A., Ueb. die Function $n^\mu - \binom{n}{1} (n-1)^\mu + \binom{n}{2} (n-2)^\mu - \dots + (-1)^r \binom{n}{r} (n-r)^\mu + \dots + (-1)^{n-1} \binom{n}{n-1} 1^\mu$. Riga, 1878. B. 853.
- Riemann**, B., Beiträge zur Theorie der durch die Gauß'sche Reihe $F(\alpha, \beta, \gamma, x)$ darstellbaren Functionen. Theorie der Abel'schen Functionen. Göttingen, 1857. B. 638.
- Ueb. die Fläche vom kleinsten Inhalt bei gegebener Begrenzung. Bearb. von R. Gattendorff. Göttingen, 1867. B. 634.
- gesammelte mathematische Werke und wissenschaftl. Nachlaß. Herausg. von H. Weber. Leipzig, 1876. B. 732.
- Roch**, G., De theoremate quodam circa functiones Abelianas. Lipsiae, 1863. B. 629.
- Salmon**, G., Leçons d'algèbre supérieure. Traduit de l'anglais par M. Babin. Paris, 1868. B. 757.
- Scheibner**, W., Zur Reduction elliptischer Integrale in reeller Form. Leipzig, 1879. B. 887.
- Schering**, C., Analytische Theorie der Determinanten. Göttingen, 1877. B. 819.
- Schläfli**, Dr., Ueber die Resultante eines Systemes mehrerer algebr. Gleichungen. 1851. B. 769.
- Schmitz-Dumont**, D., Die mathematischen Elemente der Erkenntnistheorie. Berlin, 1878. B. 837.
- Щегловъ**, Н. Т., Арифметика. 8. изд. С.-Петербургъ, 1848. B. 827.
- Spitz**, Dr. C., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik. Thl. I., 3. Aufl., nebst Anhang. Thl. II., 2. Aufl., nebst Anhang. Leipzig und Heidelberg, 1873. B. 694.
- Spitzer**, S., Integration partieller Differential-Gleichungen. Wien, 1879. B. 885.
- Spottiswoode**, W., Die Mathematik in ihren Beziehungen zu den anderen Wissenschaften. Aus dem Engl. Leipzig, 1879. B. 891.
- Stegemann**, Dr. M., Grundriß der Differential- und Integral-Rechnung mit Anwendungen. Thl. 1: Differential-Rechnung. 3. Ausg. Thl. 2: Integral-Rechnung. 3. Ausg. bearbeitet von J. F. Meher. Hannover, 1876. B. 787.
- Dasselbe. 2 Thle. in 1 Bde. B. 902.

- Stidelberger**, Dr. L., Ueber reelle orthogonale Substitutionen. Zürich, 1877. B. 905.
- Studnicka**, F. J., A. L. Cauchy als formaler Begründer der Determinanten-Theorie. Prag, 1876. B. 725.
- Wallis**, J., A treatise of algebra, both historical and practical. London, 1688. B. 752.
- Weber**, Dr. H., Theorie der Abel'schen Functionen vom Geschlecht 3. Berlin, 1876. B. 712.
- Wolf**, Frh. v., Neuer Auszug aus den Anfangsgründen aller mathemat. Wissenschaften. Mit Zusätzen von J. T. Mayer und R. Chr. Langsdorf. Marburg, 1797. B. 811.
- Dr. R., Handbuch der Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie. 2 Bde. Zürich, 1870—72. B. 748.
- Zehfuß**, Dr. G., Lehrbuch der Arithmetik. Oppenheim am Rhein, 1857. B. 554.

2. Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, Analytische Geometrie, Neuere Geometrie.

- Ashenborn**, Dr. R. H. M., Lehrbuch der Geometrie mit Einßluß der Coordinaten-Theorie u. der Kegelschnitte. 2 Bde. Berlin, 1864. 73. B. 773.
- August**, Dr. C. F., Construction der regelmäßigen Körper nach einer für alle übereinstimm. Methode. Berlin, 1854. B. 654.
- Бобилль**, Курсъ геометрии. Съ 12. французск. изданія перевелъ Ф. Корольевъ. Москва, 1863. B. 880.
- Boeddicker**, Dr. D., Erweiterung der Gauß'schen Theorie der Verschlingungen mit Anwendgn. in der Electrodynamik. Stuttgart, 1876. P. 285.
- Camerer**, J. G., Appolonii de tactionibus quae supersunt, ac maxime lemmata Pappi. Gothae, 1795. B. 639.
- Cauchy**, A. L., Vorlesungen üb. die Anwendungen der Infinitesimalrechnung auf d. Geometrie. Deutsch bearb. von Dr. C. H. Schnuse. Nebst Zusätzen. Braunschweig, 1840. 46. B. 664.
- Cayley**, A memoir on abstract geometry. London, 1869. B. 764.
- A memoir on eubic surfaces. London, 1869. B. 766.
- A memoir on the theory of reciprocal surfaces. London, 1869. 71. B. 767.
- A., On skew surfaces, otherwise scrolls. 3 memoirs. London, 1863—68. B. 768.
- Clebsch**, A., Ueber die Abbildung einer Classe von Flächen 5. Ordnung. Göttingen, 1870. B. 685.

- Clebsch, A.**, Vorlesungen üb. Geometrie. Bearbeitet u. herausg. von Dr. F. Lindemann. Bd. 1. Leipzig, 1875—77. B. 676.
- Давидовъ, А.**, Элементарная геометрія. Изданіе 6. Москва, 1871. B. 841.
- Dienger, Dr. J.**, Abbildung krummer Oberflächen auf einander u. Anwendg. derselben auf höhere Geodäsie. Braunschweig, 1858. B. 653.
- Diesterweg, Dr. W. A.**, Die Bücher des Appolonius von Perga de inclinationibus, wiederhergestellt von S. Horstleh. Berlin, 1823. B. 640.
- Die Bücher des Appolonius von Perga de sectione rationis. Nach dem Latein. des Edm. Halleh. Berlin, 1824. B. 641.
- Die Bücher des Appolonius von Perga de sectione spatii. Elberfeld, 1827. B. 642.
- Dupin, Ch.**, Développements de géométrie, avec des applications à la stabilité des vaisseaux etc. Paris, 1813. B. 762.
- Falke, J.**, Propädeutik der Geometrie. Leipzig, 1866. B. 818.
- Fort, O.**, u. **Schlömilch, O.**, Lehrbuch d. analytischen Geometrie. 2. Aufl. 2 Thle. in 1 Bde. Leipzig, 1863. B. 890.
- Frischauf, Dr. J.**, Elemente der absoluten Geometrie. Leipzig, 1876. B. 716.
- Фроловъ, А.**, Приложение алгебры къ геометрии и начала аналитической геометрии на плоскости. С.-Петербургъ, 1874. B. 842.
- Frommel, Dr. H.**, Die Grundgebilde der Siniengeometrie. Wien, 1876. B. 738.
- Gall, Dr. A. v.**, u. **Winter, C.**, Die analytische Geometrie des Punktes u. der Geraden u. ihre Anwendung auf Aufgaben. Darmstadt, 1876. B. 745.
- Graßmann, H.**, Geometrische Analyse, geknüpft an die von Leibniz erfundene geometr. Charakteristik. Mit einer erläuternd. Abhandl. v. A. F. Möbius. Leipzig, 1847. B. 804.
- J., Zur Theorie der Wendepunkte, besonders der Curven 4. Ordnung. Berlin, 1875. B. 807.
- Grelle, Dr. F.**, Analytische Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Hannover 1875. B. 727.
- Habläzel, J. J.**, Lehrbuch der synthetischen Geometrie. Bd. 1. Leipzig, 1875. B. 697.
- Hantel, Dr. H.**, Die Elemente der projectivischen Geometrie in synthetischer Behandlung. Leipzig, 1875. B. 701.
- Hechel, Dr. C.**, Leitfaden zum Unterrichte in d. ebenen Trigonometrie. Reval, 1870. B. 843.
- Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. Reval, 1868. B. 844.

- Selmscholtz, H.**, Ueb. den Ursprung u. die Bedeutung der geometr. Axiome. Heidelberg, 1870. B. 772.
- Hermes, Dr.**, Verallgemeinerung der Focaleigenschaften der Kegelschnitte. Berlin, 1868. B. 656.
- Hesse, O.**, De octo punctis intersectionis trium superficierum secundi ordinis. Regiomonti, 1840. B. 657.
- Vorlesungen üb. analytische Geometrie des Raumes. Revidirt von Dr. S. Gundelfinger. 3. Aufl. Leipzig, 1876. B. 726.
- Holzmüller, Dr. G.**, Gemischtartige Geometrie, Verwandtschaft u. Kinematik. Dresden, 1876. B. 723.
- Beiträge zur Theorie der isogonalen Verwandtschaften. Elberfeld u. Dresden, 1873. 75. B. 721.
- Joachimsthal, F.**, Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Berlin, 1871. B. 759.
- B. 846.
- B. 903.
- Joachimsthal, F.**, Mémoire sur les surfaces courbes. Berlin, 1848. B. 796.
- Jonquières, E. de**, Essai sur la génération des courbes géométriques. Paris, 1866. B. 706.
- Kiepert, L.**, De curvis, quarum arcus integralibus ellipticis primi generis exprimuntur. Berolini, 1870. B. 897.
- Klein, F.**, Ueb. die Transformation der allgem. Gleichung des 2. Grades zwischen Linien-Coordinaten auf eine canonische Form. Bonn, 1868. B. 839.
- Krause, R.**, Ueb. ein Gebilde der analytischen Geometrie des Raumes. Chemnitz, 1878. B. 833.
- Künze, Dr. C. W. L.**, Lehrbuch der Geometrie. 3. Aufl. Bd. 1: Planimetrie. Jena, 1873. B. 679.
- Lacroix, S. F.**, Essais de géométrie sur les plans et les surfaces courbes, 2. éd. Paris, 1802. B. 860.
- Лакруа, Основания геометрии.** Москва, 1835. B. 826.
- Lie, M. S.**, Repräsentation der Imaginären der Plangeometrie. Christiania, 1869. B. 650.
- Lippich, J.**, Die Ebene u. Gerade als Elemente eines dem barycentrischen analogen Calculs. Graz, 1870. B. 894.
- Lorenz, Dr. F.**, Analytische Untersuchungen über äquidistante Curven. Chemnitz, 1876. B. 720.
- Малининъ, А.**, Руководство прямолинейной тригонометрии. Издание 7. Москва, 1875. B. 847.
- Mannheim, A.**, Étude sur le déplacement d'une figure de forme invariable. B. 761.
- Mikolekty, J.**, Konstruktion algebraischer Ausdrücke u. deren Anwendung in der Elementargeometrie. Prag, 1879. B. 893.

- Moshammer, C.**, Zur Geometrie der Schraubenbewegung u. einer Kegelfläche dritter Ordnung. Wien, 1876. B. 735.
- Muhlert, K. Fr.**, Die Kämpylogrammik der Geometrie. Leipzig, 1831. B. 817.
- Pasch, Dr. M.**, Zur Theorie der Complexe u. Congruenzen von Geraden. Gießen, 1870. B. 898.
- Pauder, Dr. G.**, Coordinatenlehre (Neunter Curfus der Geometrie). Mitau, 1842. B. 646.
- Belz, C.**, Ueber die Azenbestimmung der Kegelschnitte. Wien, 1876. B. 792.
- Ueb. eine allgemeine Bestimmungsart der Brennpunkte von Contouren der Flächen 2. Grades. Wien, 1877. B. 793.
- Plücker, Dr. J.**, System der Geometrie des Raumes in neuer analyt. Behandlungsweise. Düsseldorf, 1846. B. 703.
- Theorie der algebraischen Curven, gegründet auf eine neue Behandlungsweise der analyt. Geometrie. Bonn, 1839. B. 659.
- Reye, Dr. Th.**, Synthetische Geometrie der Kugeln u. linearen Kugelsysteme. Leipzig, 1879. B. 874.
- Rudel, K.**, Von d. Elementen und Grundgebilden der synthet. Geometrie. Bamberg, 1877. B. 858.
- Runge, Dr.**, Ueb. d. Cycloide v. Pascal. Berlin, 1853. B. 805.
- Schiereck, J. F.**, Polygonometrie od. Anweisung zur Berechnung aller aus dem Umfange gemess. Figuren. Gießen, 1826. B. 815.
- Schoenflies, A.**, Synthetisch-geometrische Untersuchungen über Flächen zweiten Grades. Berlin, 1877. B. 782.
- Schröter, Dr. H.**, Die Theorie der Kegelschnitte, gestützt auf projectivische Eigenschaften. 2. Aufl. Leipzig, 1876. B. 719.
- Schubert, Dr. H.**, Kalkül der abzählenden Geometrie. Leipzig, 1879. B. 884.
- Schwarz, H. A.**, Zur Theorie der Abbildung. Zürich, 1869. B. 904.
- Sonndorfer, Dr. K.**, Lehrbuch der Geometrie. Thl. 1: Die Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Thl. 2: Die Geometrie des Raumes. Wien, 1873. 1867. B. 707.
- Spitz, Dr. C.**, Lehrbuch der ebenen Geometrie nebst einer Sammlung von Übungsaufgaben. 6. Aufl. Nebst Anhang. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 678.
- Die ersten Sätze vom Dreiecke u. die Parallelen. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 698.
- Lehrbuch der Stereometrie, 4. Aufl. Nebst Anhang. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 699.
- Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Nebst Anhang. 4. Aufl. Leipzig u. Heidelberg, 1874. B. 695.
- Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. 2. Aufl. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 696.

- Steiner**, Ueb. eine besond. Curve 3. Klasse, welche merkwürdige Eigenschaften hat. — Ueb. die Flächen 3. Grades. Berlin, 1856. B. 900.
- Streit**, J. W., Die Lehre von den Kegelschnitten. Weimar, 1823. B. 816.
- Wend**, Dr. J., Die graphische Arithmetik u. ihre Anwendungen auf die Geometrie. Berlin, 1879. B. 888.
- Wehr**, Dr. G., Ueb. die Abbildung einer rationalen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt. Wien, 1875. B. 717.
- Zur Erzeugung der Curven 3. Ordnung. Wien, 1868. B. 871.
- Wohlgemuth**, A., Lehrbuch d. Geometrie. Sibau, 1877. B. 749.
- Polygone, die zu gleicher Zeit einem Kreise eingeschrieben, einem andern umgeschrieben sind. Sibau, 1871. B. 665.

3. Mathematische Tafeln, Formelbücher, Aufgabenbücher.

- Barden**, Dr. G., Algebraische Gleichungen nebst den Resultaten. 2. Aufl. Leipzig, 1876. B. 822.
- Methodisch geordnete Aufgabensammlung über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 4. Aufl. Leipzig, 1875. B. 674.
- Callet**, F., Tables portatives de logarithmes contenant les logarithmes des nombres depuis 1 jusqu'à 108,000 etc. Revues et corrigées par M. Saigey. Paris, 1862. B. 693.
- Хмыровъ**, И., Сборникъ упражненій въ дифференціальномъ и интегральномъ счисленіи. Часть 1. С.-Петербургъ, 1868. B. 879.
- Crelle**, Dr. A. L., Rechentafeln, welche alles Multipliciren u. Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen. 4. Ausg. Berlin, 1875. B. 906.
- Dölp**, Dr. G., Aufgaben zur Differential- u. Integralrechnung. 3. Aufl. Gießen, 1878. B. 836.
- Frenet**, F., Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal. 3. éd. Paris, 1873. B. 756.
- Hofmann**, Fr., Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik u. Algebra. 3 Bde. Bayreuth, 1874—77. B. 771.
- Magnus**, L. F., Sammlung v. Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. analyt. Geometrie. 2. Bde. Berlin, 1833. 37. B. 862.
- Minding**, J., Sammlung von Integraltafeln. Berlin, 1849. B. 788.
- Nagel**, Dr. v., Geometrische Analysis. Eine systemat. Anleitung zur Auflösung v. Aufgaben aus d. ebenen Geometrie. 2. Aufl. Wlm, 1876. B. 859.

- Petersen**, Dr. J., Methoden u. Theorien zur Auflösung geometrischer Constructionsaufgaben. Deutsch von Dr. N. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen, 1879. B. 889.
- Reidt**, Dr. Fr., Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der Trigonometrie u. Stereometrie. 2. Aufl. Thl. 1: Trigonometrie. Thl. 2: Stereometrie. Leipzig, 1877. B. 823.
- Rogner**, J., Materialien zum Gebrauche bei u. nach d. Unterrichte aus der höheren Analysis. Graz, 1853. B. 755.
- Schulze**, J. E., Neue u. erweiterte Sammlung logarithmischer u. trigonometr. Tafeln. 2 Bde. Berlin, 1778. B. 777.
- Vlacq**, A., Tabulae sinuum, tangentium, et secantium. Editio nova a J. J. Hentschio. Francofurti et Lipsiae, 1768. B. 813.
- Vera**, Г., Логарифмически-тригонометрическое руководство. 53. изд. обработанное К. Бремикеромъ. Берлинъ, 1871. B. 849.

II. Darstellende Geometrie etc.

Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen.

- Cernesson**, M. L., Elementar-Grammatik der Zeichenkunst. Deutsch v. A. Greil. Thl. 1: Linearzeichnen. Berlin, 1873. Z. 70.
- Flinzer**, F., Lehrbuch des Zeichenunterrichts an deutschen Schulen. Bielefeld u. Leipzig, 1876. Z. 65.
- Kammerer**, Fr., Die Licht-Intensitäts-Curven auf krummen Flächen. B. 683.
- Kleiser**, R., Die Methoden der darstellenden Geometrie zur Darstellung der geometr. Elemente u. Grundgebilde. Leipzig, 1877. B. 783.
- Lambert**, J. H., Freye Perspective od. Anweisung, jeden perspectivischen Aufsriß ohne Grundriß zu verfertigen. 2 Thele. Zürich, 1774. B. 662.
- Макаровъ**, Н., Начертательная геометрія. Съ атласомъ чертежей. С.-Петербургъ, 1870. B. 908.
- Мамышевъ**, К., Начала начертательной геометріи. С.-Петербургъ, 1875. B. 848.
- Müller**, Dr. J., Die constructive Zeichnungs-Lehre od. die Lehre vom Grund- und Aufsriß, der Parallelperspective, der malerischen Persp. u. der Schatten-Construction. 2. Aufl. 2 Thele. in 1 Bd. Nebst Atlas. Braunschweig, 1874. B. 575.

- Paulus**, Chr., Zeichnende Geometrie. Stuttgart, 1866. B. 680.
Pelz, K., Ueb. einen neuen Beweis des Fundamentalsatzes von
 Pohlke. Wien, 1877. B. 794.
Stuhlmann, Dr. A., Der Zeichenunterricht in der Volks- u.
 Mittelschule. 5 Bde. Hamburg, 1875. Z. 64.
Weizenborn, Dr. H., Die Projection in der Ebene. Berlin,
 1862. B. 778.

III. Practische Geometrie.

Niedere und höhere Geodäsie, Feldmessen, Nivelliciren, Markt-
 scheiden; Situations- und Kartenzeichnen. Mathematische
 Instrumente.

- Андреевъ**, М., Низшая геодезия. Съ атласомъ чертежей.
 2. изд. С.-Петербургъ, 1875. B. 909.
Bachmann, F., Die Theorie u. Praxis des Nivellicirens.
 Weimar, 1838. B. 828.
Bauernfeind, Dr. C. M., Elemente der Vermessungskunde.
 Bd. 1: Die Meßinstrumente u. ihr Gebrauch. Bd. 2: Die
 Messungen und das Abbilden des Gemessenen. München,
 1856. 58. B. 824.
Baur, Dr. F., Lehrbuch der niederen Geodäsie. 3. Aufl.
 Wien, 1879. B. 883.
Baeyer, J. J., Das Messen auf der sphäroidischen Erdoberfläche.
 Berlin, 1862. B. 709.
Benzenberg, J. F., Beschreibung eines einfachen Reise-
 barometers. Düsseldorf, 1811. B. 814.
Clevenger, S. V., A treatise on the method of government
 surveying. New York, 1874. B. 734.
Doll, Dr. M., Die Nivellicirinstrumente u. deren Anwendung.
 Stuttgart, 1876. B. 736.
Fischer, Dr. Ph., Lehrbuch der höheren Geodäsie. 3 Theile. in
 1 Bde. Gießen, 1846. B. 789.
Franke, Dr. J. H., Die Grundlehren der trigonometr. Ver-
 messung im rechtwinkl. Koordinatensystem. Leipzig, 1879.
 B. 892.
General-Nivellement von Livland, herausgeg. von der
 Kaiserl. Livl. ökonom. u. gemeinnütz. Societät. Lfr. 1.
 Dorpat, 1877. B. 775.
Gaas, K., Ueb. Höhenaufnahmen. Organisation, Betrieb u.
 Kosten derselben. Stuttgart, 1878. B. 834.

- Jordan**, Dr. W., Handbuch der Vermessungskunde. Bb. 1: Methode d. kleinsten Quadrate u. nied. Geodäsie. Bb. 2: Höhere Geodäsie. Stuttgart, 1877. 78. B. 832.
- Barometrische Höhentafeln. Stuttgart, 1879. B. 857.
- Kalender für Vermessungskunde mit astronomischen Ephemeriden f. d. Jahr 1876. Stuttgart, 1875. B. 670.
- Taschenbuch der prakt. Geometrie. Stuttgart, 1873. B. 911.
- Koppe**, Dr. C., Die Aneroid-Barometer von Jakob Goldschmid u. das barometr. Höhenmessen. Zürich, 1877. B. 786.
- Landesvermessung**, die bayerische, in ihrer wissenschaftl. Grundlage. München, 1873. B. 896.
- Norber**, F., Ueb. die Genauigkeit der Längenmessungen mit Meßlatten, Meßband, Meßkette u. Drehlatte. Wien, 1877. B. 774.
- Mayer**, C., Ueber Küstenaufnahmen. Leipzig, 1880. B. 901.
- Nagel**, A., Die Vermessungen im Agr. Sachsen. Dresden, 1876. B. 733.
- Nivellement de précision de la Suisse, exécuté sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour.** Livr. 1—5. Avec les procès-verbaux des 1—12 séances de la Commission géodésique suisse. 7 vols. Genève et Bale, 1863—74. B. 877.
- Prüster**, A., Der Tangentometer. Wien, 1879. B. 869.
- Schreiber**, Dr. P., Handbuch der barometr. Höhenmessungen. Mit Atlas. Weimar, 1877. P. 292.
- Stampfer**, S., Theoret. u. prakt. Anleitung zum Nivelliciren. 8. Aufl. von Dr. J. Ph. Herr. Wien, 1877. B. 746.
- Struve**, F. G. W., Beschreibung der von der Universität zu Dorpat veranstalteten Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Rußlands, ausgeführt in d. Jahren 1821 bis 1831. 2 Bde. Dorpat, 1831. B. 821.
- Arc du méridien de 25° 20' entre le Danube et la mer glaciale, mesuré, depuis 1816 jusqu'en 1855, sous la direction de C. de Tenner, Chr. Hansteen, N. H. Selander, F. G. W. Struve. 2 vols. Avec un atlas. St. Pétersbourg, 1857. 60. B. 920.
- Tetmajer**, L., Theorie u. Gebrauch des logarithmischen Rechenschiebers. Zürich, 1875. B. 689.
- Verhandlungen** d. V. allgem. Conferenz d. europ. Gradmessung, redig. von C. Bruhns u. A. Hirsch. Berlin, 1878. B. 852.
- Wolf**, R., Geschichte der Vermessungen in der Schweiz. Zürich, 1879. B. 886.
- Zachariae**, G., Die geodät. Hauptpunkte u. ihre Coordinaten. Deutsche Ausg. von Dr. C. Lamp. Berlin, 1878. B. 835.

Zweite Abtheilung.

Natur-Wissenschaften.

I. Werke vermischten Inhalts.

- Bessel, F. W.**, Abhandlungen. Herausg. von R. Engelmann. 3 Bde. — Bd. 1: Bewegungen der Körper im Sonnensystem. Sphärische Astronomie. Bd. 2: Theorie der Instrumente. Stellarastronomie. Mathematik. Bd. 3: Geodäsie. Physik. Verschiedenes. — Literatur. Leipzig, 1875—76. B. 692.
- Boç, H.**, Deutsche Speiřkammer, von den vier Elementen, Jam vnnnd Wilden Thieren zc. Sarbrücken, 1550. N. 798.
- Cornelius, C. S.**, Ueber die Entstehung der Welt. Halle, 1870. N. 603.
- Dieterici, Dr. Fr.**, Der Darwinismus im 10. u. 19. Jahrhundert. Leipzig, 1878. N. 816.
- Dreher, Dr. G.**, Der Darwinismus u. seine Stellung in der Philosophie. Berlin, 1877. N. 743.
- Du Bois-Reymond, G.**, Culturgeschichte und Naturwissenschaft. Leipzig, 1878. G. 469.
- Dühring, Dr. G.**, — Rob. Mayer, der Galilei des 19. Jahrhunderts. Chemnitz, 1880. P. 394.
- Eger, Dr. L.**, Der Naturalien-Sammler. Prakt. Anleitung zum Sammeln, Präpariren, Konserviren organischer u. unorg. Naturkörper. 2. Aufl. Wien, 1876. N. 648.
- Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Abthlg. I: Thl. 1: **Schnt, Dr. A.**, Handbuch der Botanik. Bd. 1. — Thl. 2: **Schlömilch, Dr.**, Handbuch der Mathematik. Bd. 1. — Thl. 3: **Jäger, Dr. G.**, Handwörterbuch d. Zoologie u. Anthropologie. Bd. 1. — Breslau, 1879. 80. (Noch im Erscheinen). N. 848.
- Ettingshausen, Dr. G. v.**, u. **Polorny, Dr. A.**, Die wissenschaftl. Anwendung des Naturselfstbrudes zur graph. Darstellung von Pflanzen. Wien, 1856. N. 596.
- Fehner, G. Th.**, Prof. Schleiden u. der Mond. Leipzig, 1856. N. 799.

- Grüniger, R.** — J. v. Siebig wider F. Bacon v. Betulam. Basel, 1866. N. 571.
- Gaedel, Dr. C.**, Natürliche Schöpfungsgeschichte. Vorträge üb. die Entwicklungslehre im Allgemeinen u. diejenige von Darwin, Goethe u. Lamarck im Besonderen. 6. Aufl. Berlin, 1875. N. 632.
- Hamburg** in naturhistorischer u. medicinischer Beziehung. Hamburg, 1876. N. 772.
- Hamilton's, Hugh**, works. Collected and published by A. Hamilton. 2 vols. London, 1809. B. 751.
- Hartmann, C. v.**, Wahrheit und Irrthum im Darwinismus. Berlin, 1875. N. 594.
- Helmholtz, H.**, Populäre wissenschaftliche Vorträge. 2. Aufl. **Hest 1:** Ueb. d. Verhältniß d. Naturwissenschaften zur Gesamtheit d. Wissenschaft. — Ueb. Goethe's naturwissenschaftl. Arbeiten. — Ueb. d. physiolog. Ursachen d. musikalischen Harmonie. — Eis u. Gletscher. — **Hest 2:** D. neueren Fortschritte in d. Theorie d. Sehens. — Ueb. d. Wechselwirkung d. Naturkräfte. — Ueb. d. Erhaltung d. Kraft. — Ueb. das Ziel u. d. Fortschritte d. Naturwissenschaft. — **Hest 3:** Zum Gedächtniß an Gust. Magnus. — Ueb. d. Ursprung u. d. Bedeutung der geometr. Axiome. — Optisches über Malerei. — Ueb. d. Entstehung d. Planetensystems. Braunschweig, 1876. N. 642.
- Hering, C.**, Ueb. das Gedächtniß als eine allgemeine Function der organischen Materie. Wien, 1876. N. 661.
- Huxley's, Th. H.**, wissenschaftliche Vorträge. Deutsch von Dr. J. W. Spengel. Braunschweig, 1879. N. 845.
- Hienkrah, Dr. C.**, Das Räthsel von der Schwerkraft. Braunschweig, 1879. M. 487.
- Hnauer, Dr. F. R.**, Die alte Grenzscheide zwischen Thier- u. Pflanzenwelt u. deren Umsturz durch die moderne Naturwissenschaft. Wien, 1876. N. 662.
- Lamarck, J.**, Zoologische Philosophie. Nebst einer biograph. Einleitung von Ch. Martins. Aus d. Französischen von A. Lang. Jena, 1876. N. 631.
- Langer, Dr. P.**, Die Grundprobleme der Mechanik, eine kosmologische Skizze. Halle a. S., 1878. M. 426.
- Leudesdorf, Dr. M.**, Nachrichten üb. die Gesundheitszustände in überseeischen Plätzen. Hamburg, 1873. N. 826.
- Linné, C. v.**, Vollständiges Natursystem. Nach der 12. latein. Ausg. ausgefertigt v. Ph. L. S. Müller. Nebst Supplements- u. Register-Bd. 6 The. in 9 Bdn. Nürnberg, 1773—76. N. 667.

- Linné**, *C. v., *Amoenitates academicae seu dissertationes variae physicae, medicae, botanicae*. Holmiae et Lipsiae, 1749. N. 618.
- Naturkräfte**, die. Eine naturwissenschaftliche Volksbibliothek.
 Bd. 1: **Radau**, K., Die Lehre vom Schall. — Bd. 2: **Pisto**, Dr. F. J., Licht u. Farbe. — Bd. 3: **Carl**, Dr. Ph., Die Wärme. — Bd. 4: **Pfaff**, Dr. F., Das Wasser. — Bd. 5: **Zsch**, Dr. F., Himmel u. Erde. — Bd. 6: **Carl**, Dr. Ph., Die elektrischen Naturkräfte. — Bd. 7: **Pfaff**, Dr. F., Die vulkanischen Erscheinungen. — Bd. 8 u. 9: **Zittel**, Dr. K. A., Aus der Urzeit. — Bd. 10: **Lommel**, Dr. E., Wind u. Wetter. — Bd. 11: **Rahel**, Dr. F., Vorgeschichte des europäischen Menschen. — Bd. 12: **Thomé**, Dr. O. W., Pflanzenbau u. Pflanzenleben. — Bd. 13: **Kollmann**, Dr. J., Mechanik des menschlichen Körpers. — Bd. 14: **Mertel**, Dr. F., Das Mikroskop und seine Anwendung. — Bd. 15: **Zsch**, Dr. P., Das Spektrum u. die Spektralanalyse. — Bd. 16: **Hartmann**, C. E. K., Darwinismus u. Thierproduction. — Bd. 17: **Senft**, Dr. F., Fels u. Erdboden. — Bd. 18: **Riemeyer**, Dr. P., Gesundheitslehre des menschlichen Körpers. — Bd. 19: **Ranke**, J., Die Ernährung des Menschen. — Bd. 20: **Hamm**, Dr. W. v., Die Naturkräfte in ihrer Anwendung auf die Landwirtschaft. — Bd. 21 u. 22: **Graber**, Dr. B., Die Insekten. — Bd. 23: **Mayr**, Dr. G., Die Gesetzmäßigkeit im Gesellschaftsleben. — Bd. 24: **Pfaff**, Dr. Fr., Die Naturkräfte in den Alpen. — Bd. 25: **Krebs**, Dr. G., Die Erhaltung der Energie als Grundlage der neueren Physik. München, 1869—77. P. 132.
- Bd. 26 u. 27: **Jäger**, Dr. G., Die menschliche Arbeitskraft. — Bd. 28: **Ranke**, J., Das Blut. — Bd. 29: **Lorenz** v. **Liburnau**, Dr. J. K., Wald, Klima u. Wasser. — Bd. 30: **Heller**, Dr. A., Die Schmarotzer. — München, 1878—80. N. 815.
- Bettendorfer**, Dr. M. v., Zum Gedächtniß des Dr. J. Frh. v. **Liebig**. — Ueb. Hygiene und ihre Stellung an den Hochschulen. — Ueb. den hygienischen Werth von Pflanzen. Braunschweig, 1877. N. 802.
- Pfaff**, Dr. F., Die neuesten Forschungen u. Theorien auf dem Gebiete der Schöpfungsgeschichte. Frankfurt, 1868. N. 603.
- Fünf naturwissenschaftl. Vorträge. Heidelberg, 1878. N. 827.
- Scheffler**, Dr. H., Die Naturgesetze u. ihr Zusammenhang mit den Principien der abstrakten Wissenschaften. Thl. 1. 2. Leipzig, 1876. 77. N. 685.

- Schmid, K.**, Die Darwin'schen Theorien u. ihre Stellung zur Philosophie, Religion u. Moral. Stuttgart, 1876. E. 236.
- Schneider, G. H.**, Herrn Prof. Dr. Jäger's vermeintliche Entdeckung der Seele. Eine Widerlegung. Leipzig, 1879. N. 918.
- Schulze, Dr. F.**, Ueb. Bedeutung u. Aufgabe einer Philosophie der Naturwissenschaft. Jena, 1877. N. 771.
- Semper, C.**, Der Haeckelismus in der Zoologie. 2. Aufl. Hamburg, 1876. N. 623.
- Siemens, Dr. C. W.**, Einige wissenschaftl.-technische Fragen der Gegenwart. Berlin, 1879. T. 452.
- Smith, Dr. C.**, Die Nahrungsmittel. 2 Bde. Leipzig, 1874. N. 783.
- Taschenberg, G. L.**, Was da kriecht u. fliegt! Bilder aus dem Insektenleben. 2. Aufl. Berlin, 1878. N. 819.
- Tschermak, G.**, Das Krystallgefüge des Eisens, insb. des Meteor Eisens. — Die Bildung der Meteoriten u. der Vulcanismus. Wien, 1874. 75. N. 581.

II. Werke besonderen Inhalts.

A. Naturgeschichte.

a. Zoologie.

(Physiologische, medicinische und dahingehörige Werke.)

- Ubers, J. Chr.**, Die Heliceen nach natürl. Verwandtschaft geordnet. 2. Ausg. von C. v. Martens. Leipzig, 1860. N. 705.
- Arendt, E.**, De capitis ossei Esocis Lucii structura singulari. Regiomonti, 1822. N. 854.
- Baer, Dr. K. C. v.**, Ueb. Entwicklungsgeschichte der Thiere. Thl. 1. 2. Königsberg, 1828. 37. N. 718.
- Bergmann, G.**, Die gegenwärt. Forschungen üb. den Ursprung des Krebses. Festrede zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat am 12. Dec. 1875. Dorpat, 1876. N. 639.
- Blankenhorn, Dr. A.**, u. **Moritz, Dr. J.**, Die Wurzellaus des Weinstockes, Phylloxera vastatrix. Heidelberg, 1875. L. 623.
- Bohnenk, J.**, Die männliche u. weibliche Normal-Gestalt. Mit Tafeln. Berlin, 1875. A. 655.
- Bohmann, Dr. C.**, Ueb. Pocken u. Impfung. Riga, 1877. N. 778.
- Born, Dr. G.**, Beiträge zur Anatomie der Lamprete und des Zahnsystems der Fische. N. 856.

- Brandt, J. F.**, Symbolae ad polypos hyalochaetides spectantes. Petropoli, 1859. N. 466.
- Brehm's, Dr. A. G.**, Thierleben. Allgem. Kunde des Thierreichs. 2. Aufl. Bd. 1—3: Säugethiere. Bd. 4—6: Vögel. Bd. 7. 8: Kriechthiere, Lurche u. Fische. Bd. 9. 10: Wirbellose Thiere. Leipzig, 1876—79. N. 740.
- Brücke, E.**, Ueb. die Reizung der Bewegungsänerven durch elektr. Ströme. Wien, 1868. N. 834.
- Buch, M.**, Beitrag zur Kenntniß der peripheren Temperatur des Menschen. St. Petersburg, 1877. N. 808.
- Burmeister, H.**, Beschreibung einiger neuen od. weniger bekannten Schmarotzertreffe. 1833. N. 715.
- Burmeister, H.**, Genera quaedam insectorum. Vol. 1., cum tab. Berolini, 1838—46. N. 741.
- Carus, C. G.**, Die Proportionslehre der menschlichen Gestalt. Text und Atl. Leipzig, 1854. A. 650.
- **D. C. G.**, Von den äußern Lebensbedingungen d. weiß- und kaltblütigen Thiere. Leipzig, 1824. N. 708.
- **Dr. C. G.**, Lehrbuch der Zootomie. Nebst Atlas. Leipzig, 1818. N. 737.
- **Dr. J. B.**, System der thierischen Morphologie. Leipzig, 1853. N. 730.
- Claparède, E.**, Ueb. die Kalkkörperchen der Trematoden u. die Gattung Tetracotyle. — Ueb. Eibildung u. Befruchtung bei den Nematoden. Leipzig, 1857. N. 731.
- Claus, Dr. C.**, Grundzüge der Zoologie. 3. Aufl. Marburg und Leipzig, 1876. N. 634.
- Clefsin, S.**, Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna. Nürnberg, 1876—77. N. 643.
- Cohn, Dr. H.**, Studien über angeborene Farbenblindheit. Breslau, 1879. N. 885.
- Cramer, Dr. H.**, Bemerkungen üb. das Zellenleben in der Entwidlung des Froscheies. Berlin, 1846. N. 735.
- Davaine, Dr.**, La trichine. Paris, 1865. N. 850.
- Dehio, K.**, Beiträge zur pathologischen Anatomie der Lepra. Dorpat, 1877. N. 744.
- Diecksch, O.**, Die Reblaus (Phylloxera vastatrix) und die von ihr verursachte Nebenkrankheit. Zürich, 1875. L. 667.
- Doellinger, Dr.**, Ueber die Vertheilung des Blutes in den Kiemen der Fische. N. 849.
- Domschke, C.**, Handbuch z. Proportionslehre d. menschl. Körpers, von Mann, Weib u. 3jährig. Knaben. Berlin, 1878. A. 652.
- Du Bois-Reymond, E.**, Gesammelte Abhandlungen zur allgemeinen Muskel- u. Nervenphysik. Bd. 1. 2. Leipzig, 1875. 77. P. 279.

- Eberth**, Dr. C. J., Untersuchungen über Nematoden-
Leipzig, 1863. N. 714.
- Edardt**, Th., Der Bau des menschl. Körpers. Anatom. Be-
schreibung des Menschen. Göttingen, 1879. N. 821.
- Erismann**, Dr. F., Zur Anatomie der Variola haemorrhagica.
Wien, 1868. N. 835.
- Erner**, S., Leitfaden bei der mikroskop. Untersuchung thierischer
Gewebe. 2. Aufl. Leipzig, 1878. N. 829.
- Enferth**, B., Die mikroskopischen Süßwasserbewohner. Braun-
schweig, 1877. N. 789.
- Fischer**, G., Versuch über die Schwimmblase der Fische.
Leipzig, 1795. N. 858.
- Fitzinger**, L. J., Bilder-Atlas zur Naturgeschichte der Fische
in ihren sämtlichen Hauptformen. Wien, 1864. N. 709.
- Dr. L. J., Versuch einer natürlichen Classification der Fische.
Wien, 1873. N. 727.
- Frankenhaeuser**, C., Untersuchungen üb. d. Bau der Tracheo-
Bronchial-Schleimhaut. St. Petersburg, 1879. N. 914.
- Froriep**, R., Atlas anatomicus partium corporis humani.
Editio 6. Lipsia, 1852. N. 792.
- Froschauer**, Dr. J. v., Studien u. Experimente, die Vor-
bereitung der Ansteckungs-Krankheiten betreffend. Wien, 1874. N. 576.
- Gallard**, T., Aération, ventilation et chauffage des salles de
malades dans les hopitaux. Paris, 1865. N. 569.
- Gernet**, C. v., Beiträge zur Käferlarvenkunde. N. 590.
- Gerstäcker**, Dr. A., Die Wanderheuschrecke. (Oedipoda migratoria
Lin.) Berlin, 1876. N. 673.
- Gies**, W., Erfahrungen üb. Schußfracturen an den Extremitäten.
Dorpat, 1879. N. 867.
- Golawski**, B., Zur Casuistik der Symphosarcome (Adenie).
Dorpat, 1879. N. 897.
- Gordon**, L., Ueb. die Messung der inspiratorischen Ausdehnungs-
fähigkeit der Lungenspitzen. Dorpat, 1877. N. 810.
- Graber**, Dr. B., Die abdominalen Tympanalorgane der Cicaden
u. Gryllodeen. Wien, 1876. N. 692.
- Grube**, Dr. A. C., Die Familien der Anneliden mit Angabe
ihrer Gattungen u. Arten. Berlin, 1851. N. 572.
- Verzeichniß der Arachnoiden Liv-, Kur- und Chklands.
Dorpat, 1859. N. 589.
- Dr. C., Mittheilungen über die Serpulen, mit besonderer
Berücksichtigung ihrer Deckel. Breslau, 1862. N. 560.
- Görh**, A. v., Ueb. Oxyuris spirotheca (nov. spec.) Wien,
1856. N. 860.

- Sach, Fr.**, Ueb. Lage und Form der Gebärmutter. Dorpat, 1877. N. 812.
- Saensell, P.**, Beiträge zur Lehre von der Tuberculose der Iris, Cornea u. Conjunctiva. Dorpat, 1879. N. 898.
- Sarles, Dr. G.**, Lehrbuch der plastischen Anatomie. 2. Aufl. herausg. von Dr. R. Hartmann. Mit Atlas. Stuttgart, 1876. A. 654.
- Seidel, J.**, u. **Ruer, Dr. R.**, Die Süßwasserfische der österreich. Monarchie, mit Rücksicht auf die angrenzenden Länder. Leipzig, 1858. N. 725.
- Semmer, Dr. M.**, Hygienische Studien: Ueb. Affanirung der großen Städte. — Ueb. Leichenbeschau. — 3 Vorträge. München, 1875. N. 578.
- Senko, A.**, Zur Lehre von den perforirenden Bauchschüssen. Dorpat, 1879. N. 869.
- Sering, G.**, Zur Lehre von der Beziehung zwischen Leib und Seele. Wien, 1875. N. 683.
- Sertwig, R.**, Die lymphoiden Drüsen auf der Oberfläche des Störherzens. Bonn, 1872. N. 861.
- Ses, Dr. W.**, Bilder aus dem Aquarium. Die wirbellosen Thiere des Meeres. Hannover, 1876. N. 671.
- Schling, Th. v.**, und **Hollmann, J.**, Atlas der allgem. thierischen Gewebelehre. Leipzig, 1862. N. 738.
- Sis, W.**, Untersuchungen üb. das Ei u. die Eientwicklung bei Knochenfischen. Leipzig, 1873. N. 711.
- Hoeven, J. van der**, De sceleto piscium. Lugduni Bat., 1822. N. 855.
- Suxley, Th. S.**, Grundzüge der Anatomie der wirbellosen Thiere. Deutsche Ausg. von Dr. J. W. Spengel. Leipzig, 1878. N. 796.
- Jacobi, H. I. R.**, De vesica aërea piscium. Berolini, 1840. N. 851.
- Jäger, Dr. G.**, Lehrbuch der allgem. Zoologie. Abth. III: Psychologie. Leipzig, 1880. N. 917.
- Zoologische Briefe. Wien, 1876. N. 831.
- Kalning, J.**, Zur Casuistik und Kenntniß der Dermoidcysten des Hodens. Dorpat, 1876. N. 746.
- Karkens, A.**, Ueb. Febris recurrens. Nach Beobachtungen auf dem Kriegsschauplatze in Bulgarien in den Jahren 1878 und 1879. Dorpat, 1880. N. 907.
- Kehler, R.**, Versuche über die Wirkung einiger Diuretica. Dorpat, 1877. N. 813.
- Knauer, Dr. F. R.**, Naturgesch. der Surche. Wien, 1878. N. 805.
- Köhler, A.**, Ueb. Trombose u. Transfusion, Eiter- u. septische Infection und deren Beziehung zum Fibrinferment. Dorpat, 1877. N. 747.

- Rohn, Dr. M.**, Ueb. Lichen scrophulosorum (Hebra). Wien, 1868. N. 836.
- Rölliker, A.**, Entwicklungsgeſchichte des Menſchen u. der höhern Thiere. 2. Aufl. Leipzig, 1879. N. 635.
- Beiträge zur Kenntniß der Geſchlechtsverhältniſſe und der Samenflüſſigkeit wirbelloſer Thiere. Berlin, 1841. N. 707.
- Rollmann, Dr. J.**, Die Entwicklung der Adergeſlechte. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeſchichte des Gehirnes. Leipzig, 1861. N. 728.
- Rrannhals, J.**, Kliniſche Beobachtungen aus d. Wwe. Reimers'schen Augenheilanſtalt zu Riga. Dorpat, 1879. N. 899.
- Runge, D.**, Die Eigenfarbe der Rezhaut u. deren ophthalmoskop. Nachweis. St. Petersburg, 1878. N. 872.
- Ranger, C.**, Ueb. Lymphgeſäße des Darmes einiger Süßwaſſerfiſche. Wien, 1870. N. 853.
- Rebert, Dr. H.**, Verzeichniß ſchleſiſcher Spinnen mit Aufzählung der ſchleſ. Myriapoden. Lübingen, 1875. N. 612.
- Rehner, K.**, Die ſchleſiſchen Arten der Gattung Amara. Breslau, 1852. N. 734.
- Beiträge z. Verwandlungsgesch. einiger Käfer. 1852. N. 721.
- Reudart, K.**, Die Blaſenbandwürmer u. ihre Entwicklung. Gießen, 1856. N. 716.
- die menſchl. Paraſiten u. die von ihnen herrührenden Krankheiten. Bd. 1. 2. Leipzig u. Heidelberg, 1863. 76. N. 703.
- Daſſelbe. Bd. 1 (2. Aufl.) Bd. 2. N. 927.
- Dr. K., Unterſuchungen über Trichina spiralis. Leipzig u. Heidelberg, 1860. N. 723.
- Riebig, J.**, Unterſuchungen über einige Urſachen der Säftbewegung im thier. Organismus. Braunſchweig, 1848. N. 790.
- Roehn, C.**, Ein Beitrag zur Caſuiſtik der Endocarditis ulcerativa. Dorpat, 1876. N. 748.
- Ruhau, C. v.**, Beitrag zur Caſuiſtik der multiplen Sipome. Dorpat, 1878. N. 873.
- Madenzie, C.**, Neue engliſche Bibliothek von Hausmitteln. Aus d. Engl. von Dr. H. F. Eiſenbach. Stuttgart, 1826. N. 788.
- Reigen, Dr.**, Ueber die Function der Schwimmblaſe bei den Fiſchen. Marienburg, 1856. N. 857.
- Merklin, A.**, Studien über primäre Verrücktheit. Dorpat, 1879. N. 908.
- Meffing, W.**, Anatom. Unterſuchungen über den Teſtikel der Säugethiere. Dorpat, 1877. N. 814.
- Meyer, Dr. G. H.**, Kleiner anatomischer Atlas. Stuttgart, 1877. N. 794.

- Miram, J. C.**, Zur Casuistik der spontanen Amputationen und ihrer Folgezustände. Dorpat, 1877. N. 749.
- Röbicus, K.**, Die Bewegungen der fliegenden Fische durch die Luft. Leipzig, 1878. N. 795.
- Müller, S.**, Ueber die Entwicklung der Knochensubstanz. Leipzig, 1858. N. 702.
- Orth, Dr. J.**, Cursus d. normalen Histologie. Berlin, 1878. N. 892.
- Otto, A. G.**, De sternaspide thalassemoideo et siphostomate diplochaito vermibus duobus marinis. Vratislaviae, 1820. N. 566.
- Bacht, W.**, Ueb. d. cutane Sensibilität (geprüft nach d. Methode von Fr. Björnström). Dorpat, 1879. N. 874.
- Bettenkofer, M. v.**, Künstliche Prophylaxis gegen Cholera nach den Vorschlägen in dem aml. Berichte des Dr. Frank. München, 1875. N. 562.
- Bettenkofer, Dr. M. v.**, Ueber den Werth der Gesundheit für eine Stadt. — Ueb. Nahrung u. Fleischextract. Braunschweig, 1877. N. 801.
- Phelsum, M. van**, Historia physiologica ascaridium. Leovardiae, 1762. N. 859.
- Naturgeschichte der Springwürmer. Herausg. von J. Weise. 2 Thle. in 1 Bde. Gotha, 1781. 82. N. 863.
- Pietra Santa, P. de**, La trichina spiralis d'Owen. Paris, 1866. N. 852.
- Bodwiskth, B.**, Anatom. Untersuchungen üb. d. Zungendrüsen des Menschen u. der Säugethiere. Dorpat, 1878. N. 875.
- Puls, J.**, Ueber Eiweißresorption. Dorpat, 1878. N. 876.
- Rabl, C.**, Ueber die Entwicklungsgeschichte der Malermuschel. Jena, 1876. N. 681.
- Radakoff, Dr. B.**, Hand-Atlas d. geograph. Ausbreitung d. im europ. Rußland nistenden Vögel. Moskau, 1876. G. 500.
- Rathke, S.**, Beiträge zur Entwicklungsgesch. der Hirudineen. Herausg. von R. Leuckart. Leipzig, 1862. N. 713.
- Entwicklungsgesch. d. Wirbelthiere. Leipzig, 1861. N. 733.
- Vorträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Leipzig, 1862. N. 55 b.
- Reich, C.**, Die Gestalt des Menschen u. deren Beziehungen zum Seelenleben. Heidelberg, 1878. N. 822.
- Rieder, W. C. B.**, Ueber embolische Geschwulstmetastasen. Dorpat, 1878. N. 877.
- Riemschneider, C. S.**, Ueb. d. Einfluß d. putriden Intoxication auf den Blutdruck. Dorpat, 1874. N. 828.

- Saß, N.**, Beitrag zur Statistik der Kniegelenkresection bei antiseptischer Behandlung. Dorpat, 1880. N. 902.
- Sander, A.**, Beitrag zur Casuistik der Pshyosen. Dorpat, 1876. N. 751.
- **Dr. F.**, Handbuch d. öffentlichen Gesundheitspflege. Leipzig, 1877. N. 774.
- Shadow, Dr. G.**, Polyclelet od. von d. Massen d. Menschen nach d. Geschlechte u. Alter. Mit Atlas. Berlin, 1877. A. 649.
- Schloker, H.**, Ueber die Anomalieen des Pterion. Dorpat, 1879. N. 903.
- Schmidt, C. D.**, Handbuch der vergleichenden Anatomie. 7. Aufl. Jena, 1876. N. 700.
- **D.**, Ueber den Bandwurm der Frösche *Taenia dispar*. Berlin, 1855. N. 729.
- Schneider, Dr. A.**, Monographie der Nematoden. Berlin, 1866. N. 719.
- **A.**, Untersuchungen üb. Plathelminthen. Gießen, 1873. N. 706.
- **Dr. A.**, Ueber die Muskeln der Würmer und ihre Bedeutung für das System. N. 862.
- Schroeder, Th. v.**, Beitrag zur Kenntniß der Iritis syphilitica. St. Petersburg, 1880. N. 910.
- Schwarz, A. H.**, Ueber Spontanheilung des Anus praeternaturalis. Dorpat, 1878. N. 879.
- Seidlitz, Dr. G.**, Beiträge zur Descendenztheorie. Leipzig, 1876. N. 682.
- **Fauna baltica. Die Käfer (Coleoptera) der Ostseeprovinzen Rußlands.** Dorpat, 1875. N. 565.
- Stebold, C. Th. v.**, Ueber die Band- und Blasenwürmer. Leipzig, 1854. N. 732.
- **Dr. C. Th. v.**, Helminthologische Beiträge. Königsberg, 1834. N. 736.
- **C. Th. C. v.**, Beiträge zur Parthenogenese der Arthropoden. Leipzig, 1871. N. 704.
- **Die Süßwasserfische von Mitteleuropa.** Leipzig, 1863. N. 726.
- **Dr. C. Th. v.**, Beiträge zur Naturgeschichte der wirbellosen Thiere. Danzig, 1839. N. 722.
- Steindachner, Dr. F.**, Beiträge zur Kenntniß der Chromiden Mexico's u. Central-Amerika's. N. 600.
- Stendener, Dr. F.**, Beiträge zur Lehre von der Knochenentwicklung u. dem Knochenwachsthum. Halle, 1875. N. 597.
- Stieda, L.**, Die Bildung des Knochengewebes. Festschrift des Naturf.-Br. zu Riga. Leipzig, 1872. N. 769.

- Stilling, Dr. J.**, Die Prüfung des Farbensinnes beim Eisenbahn- u. Marinepersonal. Neue Folge. 1. 2. Cassel, 1878. 79. N. 840.
- Stölter, G. F.**, Pract. Resultate der Blutegelzucht und deren Rentabilität. Hildesheim, 1860. N. 797.
- Strochmberg, Chr.**, Ein Beitrag zur Casuistik der amyloiden Degeneration an den Augenlidern. Dorpat, 1877. N. 752.
- Sydolowski, J.**, Beiträge zur Mikroskopie der Faeces. Dorpat, 1879. N. 880.
- Theremin, G.**, Ueber congenitale Oclusionen des Dünndarms. Leipzig, 1877. N. 753.
- Thilo, D.**, Die Sperrgelenke an den Stacheln einiger Welse, des Stachelingel u. des Einhornes. Dorpat, 1879. N. 915.
- Thomé, Dr. D. W.**, Lehrbuch der Zoologie. Braunschweig, 1872. N. 622.
- Dasselbe. 3. Aufl. 1876. N. 694.
- Tiling, G.**, Bericht üb. 124 im serbisch-türk. Kriege behandelte Schußverletzungen, Dorpat, 1877. N. 754.
- Valentin, Dr. G.**, Grundriß der Physiologie des Menschen. 4. Aufl. Braunschweig, 1855. N. 563.
- Wagner, Dr. A.**, Naturgeschichte der einfachkäuenden Hufthiere. Erlangen, 1835. N. 720.
- Dr. M., Ueber die hydrographischen Verhältnisse u. das Vorkommen der Süßwasserfische in den Staaten Panama und Ecuador. N. 599.
- Walbaum, Dr.**, Das Wesen der öffentlichen Sanitätspflege u. ihre Feinde. 2. Aufl. Gera, 1876. N. 640.
- Wallace, A. R.**, Die geograph. Verbreitung der Thiere, nebst einer Studie über die Verwandtschaften der lebenden u. ausgestorbenen Faunen zc. Deutsche Ausg. v. A. B. Meyer. 2 Bde. Dresden, 1876. N. 663.
- Watrasszewski, X.**, Beiträge zur Behandlung der Oberschenkel-Schußfracturen im Kriege. Dorpat, 1879. N. 883.
- Weber, Dr. M. J.**, Anatomischer Atlas des menschl. Körpers in natürl. Größe. 2. Aufl. 57 Tafeln mit erklärend. Texte. Düsseldorf. N. 779.
- Wedl, Dr. C.**, Ueb. das Nervensystem der Nematoden. N. 864.
- Weismann, Dr. A.**, Studien zur Descendenz-Theorie. I.: Ueb. d. Saison-Dimorphismus d. Schmetterlinge. II.: Ueb. d. letzten Ursachen der Transmutationen. Leipzig, 1875. 76. N. 678.
- Wernitz, A.**, Die Spina bifida in aetiologischer u. klinischer Beziehung. Dorpat, 1880. N. 905.
- Wille, Dr. B.**, Ueb. d. Einfluß d. Bodens auf d. Verbreitung der indischen Cholera. München, 1875. N. 575.

- Zeising**, Dr. A., Neue Lehre von den Proportionen des menschl. Körpers. Leipzig, 1854. N. 817.
 — Ueber die Metamorphosen in den Verhältnissen der menschl. Gestalt von der Geburt bis zur Vollendung des Längenwachsthums. Bonn, 1859. N. 806.
Zörn, Dr. F. A., Zum Streit über die Leporiden. Weimar, 1877. N. 670.
Zwingmann, L., Die Amyloidtumoren der Conjunctiva. Dorpat, 1879. N. 909.

b. Botanik.

(Pflanzen-Mikroskopie, -Physiologie, Pflanzenanalyse.)

- Adanson**, Familles des plantes. 2 vols. Paris, 1763. N. 651.
Ascherson, Dr. F., Eine botanische Excursion unter dem 39^o N. Br. u. über einige Fumaria-Arten. Berlin, 1864. N. 833.
Bauhini, C., Pinax theatri botanici. Basileae, 1671. N. 585.
Bischoff, Dr. G. W., Handbuch der botanischen Terminologie u. Systemkunde. 3 Bde., in 1 gebd. Nürnberg, 1833—44. N. 724.
Blaese, G., Die natürl. Familien der wildwachsenden Phanerogamen der baltischen Provinzen Liv-, Kur- und Esthland. Riga, 1868. N. 759.
Boehm, J., Warum steigt der Saft in den Bäumen? Wien, 1878. N. 803.
 — Ueb. die Gährungs-gase von Sumpf- u. Wasserpflanzen. — Ueb. den vegetabilischen Nährwerth der Kalksalze. — Ueb. eine mit Wasserstoffabsorption verbundene Gährung. — Ueb. die Respiration von Wasserpflanzen. Wien, 1875. C. 349.
Breseld, Dr. D., Botanische Untersuchungen üb. Schimmelpilze. Heft 1—3. Leipzig, 1872—77. N. 893.
Brun, J., Diatomées des Alpes et du Jura. Genève et Paris, 1880. N. 890.
Bruttan, A., Lichenen Est-, Liv- u. Kurlands. Dorpat, 1870. N. 604.
Burgerstein, A., Untersuchungen üb. die Beziehungen der Nährstoffe zur Transpiration der Pflanzen. Wien, 1876. N. 676.
Contwek, Dr. H., Ueb. aufgelöste und durchwachsene Himbeerblüthen. Dresden, 1878. N. 825.
Cramer, Dr. C., Ueb. den Gitterrost der Birnbäume u. seine Bekämpfung. Solothurn, 1876. N. 686.
 — Ueb. die insectenfressenden Pflanzen. Zürich, 1877. N. 770.
Darwin, Ch., Ueb. die Einrichtungen zur Befruchtung britischer u. ausländischer Orchideen durch Insekten. Aus d. Englischen von H. G. Bronn. Stuttgart, 1862. N. 620.

- Darwin, Ch.**, Insectenfressende Pflanzen. Aus d. Englischen von J. B. Carus. Stuttgart 1876. N. 629.
- Die Bewegungen u. Lebensweise der Kletternden Pflanzen. Aus d. Englischen von J. B. Carus. Stuttgart 1876. N. 654.
- De Candolle, A. P.**, Théorie élémentaire de la botanique. 2. éd. Paris, 1819. N. 573.
- Organographie végétale, ou description raisonnée des organes des plantes. 2 vols. Paris, 1844. N. 609.
- Physiologie végétale, ou exposition des forces et des fonctions vitales des végétaux. 3 vols. Paris, 1832. N. 610.
- Regni vegetabilis systema naturale. 2 voll. Paris, 1818. 21. N. 650.
- Schler, Dr. A. W.**, Blüthendiagramme. 2 Bde. Leipzig, 1875. 78. N. 605.
- Syllabus der Vorlesungen üb. Phanerogamentunde. Kiel, 1876. N. 653.
- Endlicher, St.**, Enchiridion botanicum exhibens classes et ordines plantarum. Lipsiae et Viennae, 1841. N. 614.
- Sttingshausen, C. v.**, Physiographie der Medicinal-Pflanzen, nebst einem Clavis zur Bestimmung der Pflanzen mit besond. Berücksichtigung der Nervation d. Blätter. Wien, 1862. N. 611.
- Falkenberg, Dr. P.**, Vergl. Untersuchungen üb. d. Bau der Vegetationsorgane d. Monocotyledonen. Stuttgart, 1876. N. 647.
- Fleischer, H. C.**, Beiträge zur Embryologie der Monokotylen u. Dikotylen. Regensburg, 1874. N. 593.
- Gilles, Dr. M.**, Experimentelle Untersuchungen üb. Sitz u. Verbreitung des Bildungsastes u. seinen Einfluß auf das Dickenwächsthum der Dikotylen. Schweidnitz, 1878. N. 818.
- Gallier, Dr. E.**, Deutschlands Flora od. Abbildung u. Beschreibung der wildwachsend. Pflanzen in der mitteleuropäischen Flora. 9. Aufl. 2 Bde. Nebst Text. Leipzig. N. 691.
- Die Plastiden der niederen Pflanzen. Leipzig, 1878. N. 793.
- Hanstein, Dr. J. v.**, Das Protoplasma als Träger der pflanzlichen u. thierischen Lebensverrichtungen. Heidelberg, 1880. N. 891.
- J., Die Scheitelzellgruppe im Vegetationspunkt der Phanerogamen. Bonn. N. 758.
- Heer, O.**, Neb. die periodischen Erscheinungen der Pflanzenwelt in Madeira. N. 582.
- Segelmaier, Dr. F.**, Die Lemnaceen. Eine monographische Untersuchung. Leipzig, 1868. N. 712.
- Hoffmann, G. F.**, Genera plantarum umbelliferarum. Mosquae, 1814. N. 652.

- Söhnle**, F. v., Morphologische Untersuchungen üb. die Samenschalen der Cucurbitaceen. Wien, 1876. N. 687.
- Serner**, Dr. A., Die Schutzmittel der Blüten gegen unberufene Gäste. Wien, 1876. N. 679.
- Slinge**, J., Vergleichend histiologische Untersuchung der Gramineen- u. Cyperaceen-Wurzeln, insb. der Wurzel-Seitbündel. Dorpat, 1879. N. 913.
- Stottkowitz**, Th., Die um Riga vorkommenden Blütenpflanzen, nach ihren äußeren Merkmalen nach Familien, Gattungen u. Arten geordnet. Riga, 1878. 79. N. 911.
- Sumner**, B., Der Führer in die Lebermoose u. die Gefäßkryptogamen. Berlin, 1875. N. 595.
- Der Führer in die Mooskunde. Anleitung zum Bestimmen der deutschen Moose. Berlin, 1873. N. 606.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1880. N. 895.
- Sunke**, O., Die Schutzmittel der Pflanzen gegen Thiere u. Wetterungunst u. die Frage vom salzfreien Urmeer. Leipzig, 1877. N. 780.
- Ledebour**, Dr. C. F. a, Flora rossica sive enumeratio plantarum in totius imperii rossici. 4 voll. Stuttgartiae, 1842—53. N. 598.
- Le Maout**, E., et **Decaisne**, J., Traité général de botanique descriptive et analytique. 2. éd. Paris, 1876. N. 710.
- Linné**, C. v., Genera plantarum. Editio 6. Holmiae, 1764. N. 668.
- Species plantarum. Editio 2. 2 voll. Holmiae, 1762—63. N. 669.
- Systema vegetabilium. Editio 16., curante C. Sprengel. 5 voll. Gottingae, 1825—28. N. 619.
- Querssen**, Dr. Chr., Grundzüge der Botanik. Leipzig, 1877. N. 696.
- Mahr**, Dr. G., Die europäischen Cynipiden-Gallen mit Ausschluß der auf Eichen vorkommenden Arten. Wien, 1876. N. 684.
- Müller**, Dr. H., Die Befruchtung der Blumen durch Insekten. Leipzig, 1873. N. 698.
- Wiesner**, Dr. W., Die periodischen Bewegungen der Blattoorgane. Leipzig, 1875. N. 607.
- Pfeiffer**, L., Nomenclator botanicus. Nominum ad finem anni 1858 publici juris factorum, classes, ordines, tribus etc. designantium enumeratio alphabetica. 4 voll. Cassellis, 1873—74. N. 617.
- Brantl**, Dr. R., Lehrbuch der Botanik. 2. Aufl. Leipzig, 1876. N. 699.
- Bringsheim**, N., Ueb. den Gang der morpholog. Differenzierung in der Sphacelarien-Reihe. Berlin, 1873. N. 602.

- Ruffow**, Dr. C., Betrachtungen üb. das Leitbündel- u. Grundgewebe aus vergleichend morphologischem u. phylogenetischem Gesichtspunkt. Dorpat, 1875. N. 637.
- Sachs**, Dr. J., Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg. Bd. II. Heft 1—3. Leipzig, 1878—80. N. 804.
- Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärt. Stand der Wissenschaft bearb. 3. Aufl. Leipzig, 1873. N. 645.
- Schleiden**, Dr. M. J., Grundzüge der wissenschaftl. Botanik nebst einer methodologischen Einleitung. Thl. 1 (2. Aufl.) 2. Leipzig, 1845. 43. N. 574.
- Ueb. Bildung des Eichens u. Entstehung des Embryo's bei den Phanerogamen. 1837. N. 601.
- Einige Bemerkungen üb. den vegetabilischen Faserstoff u. sein Verhältniß zum Stärkemehl. (1839). N. 776.
- Ueb. Ernährung der Pflanzen u. Saftbewegung in denselben. Leipzig, 1846. N. 656.
- Bemerkungen üb. Spiralsbildungen in der Pflanzenzelle. Regensburg, 1839. N. 775.
- Beiträge z. Kenntniß d. Sassaaparille. Hannover, 1847. N. 777.
- Schnitzlein**, Dr. A., Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse und deren sämtlichen Familien in Europa. I.: Phanerogamen, mit Atlas. Erlangen, 1858. N. 583.
- Schwendener**, Dr. C., Mechanische Theorie der Blattstellungen. Leipzig, 1878. N. 820.
- Sebizius**, M., Von den Kräuttern, Hecken und Bäumen, so in unsern Teutschen Landen wachsen (von H. Vock). Straßburg, 1630. N. 798.
- Tournefort**, J. P., Institutiones rei herbariae. 3 voll. Paris, 1700. N. 584.
- Черняевъ**, В. М., Конспектъ растеній дикорастущихъ и разводимыхъ въ окрестностяхъ Харькова и въ Украйнѣ. Харьковъ, 1859. N. 767.
- Vandercolme**, E., Histoire botanique et thérapeutique des salsepareilles. Paris, 1870. N. 646.
- Velten**, Dr. W., Die physikal. Beschaffenheit des pflanzlichen Protoplasma. Wien, 1876. N. 675.
- Einwirkung strömender Elektrizität auf die Bewegung des Protoplasma. Wien, 1876. N. 688.
- Vogl**, Dr. A., Nahrungs- u. Genußmittel aus dem Pflanzenreiche. Anleitung zum Prüfen der wichtigsten Nahrungsmittel, Genußmittel u. Gewürze mit Hilfe des Mikroskops. Wien, 1872. N. 786.
- Vouk**, J., Die Entwicklung des Sporogoniums von Orthotrichum. Wien, 1876. N. 689.

- Vriese, W. H. de**, De kamferboom van Sumatra. Leiden, 1851. N. 657.
- Mémoire sur le camphrier de Sumatra et de Bornéo. Leide, 1856. N. 658.
- Wagner, H.**, Illustr. deutsche Flora. Eine Beschreibung der in Deutschland u. der Schweiz einheimischen Blütenpflanzen u. Gefäßkryptogamen. Stuttgart, 1871. N. 608.
- Wahlenberg, G.**, De vegetatione et climate in Helvetia septentrionali. Turici Helvetorum, 1813. N. 832.
- Wiesner, J.**, Untersuchungen üb. die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze. Wien, 1875. N. 628.
- Wirtgen, Dr. Ph.**, Flora der preuß. Rheinprovinz u. der angrenzenden Gegenden. Bonn, 1857. N. 760.
- Wolff, Dr. R.**, *Aecidium pini pers.* u. sein Zusammenhang mit *Coleosporium senecionis* Lév. Festschrift, der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg zu ihrer 150jährigen Gedenkfeier dargebracht von der Plenarconferenz der polytechnischen Schule zu Riga. Riga, 1876. N. 695.
- Zigra, J. H.**, Dendrologisch-öconomisch-technische Flora der im Russischen Kaiserreiche bis jetzt bekannten Bäume u. Sträucher. 2 Bde. Dorpat, 1839. N. 844.
- Zippel, H.**, u. **Bollmann, C.**, Ausländische Culturpflanzen in bunten Wandtafeln mit erläuterndem Text. Braunschweig, 1876—77. N. 666.
- Repräsentanten einheimischer Pflanzenfamilien in farbigen Wandtafeln mit erläuternd. Text. Abth. 1: Kryptogamen. Abth. 2: Phanerogamen. Braunschweig, 1879. 80. N. 847.

c. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde.

- Berendt, Dr. G.**, Ein geologischer Ausflug in die russischen Nachbar-Gouvernements. Königsberg, 1870. N. 564.
- Brautis, Dr. D.**, Die technische Geologie od. d. Geologie in Anw. auf Technik, Gewerbe u. Landbau. Halle, 1878. N. 823.
- Doelter, Dr. C.**, Die Bestimmung der petrographisch wichtigeren Mineralien durch das Mikroskop. Wien, 1876. N. 641.
- Dybowskii, W.**, Die Chaetetiden der ostbaltischen Silur-Formation. Dorpat, 1878. N. 809^a u. ^b.
- Friedrich, D.**, Die mikroskopische Untersuchung der Gesteine. Dresden, 1876. N. 672.
- Fuchs, Dr. J. N.**, Naturgeschichte des Mineralreichs. 2 Bde. Rempten, 1842. N. 757.

- Groth, P.**, Physikalische Krystallographie und Einleitung in die Krystallographische Kenntniß der wichtigeren Substanzen. Leipzig, 1876. N. 616.
- Heim, A.**, Untersuchungen üb. den Mechanismus der Gebirgsbildung. 2 Bde. nebst Atlas. Basel, 1878. N. 839.
- Selmerjen, G. v.**, Geologische Karte v. Rußland. Zusammen- gestellt i. J. 1845 v. Murtschison, Wernel u. Graf Kehlerling. (In russischer Spr.) Nebst Erläuterungen. St. Petersburg, 1872. N. 579^a.
- Dasselbe. Ohne Erläuterungen. N. 579^b.
- Sofmann, G.**, u. **Selmerjen, G. v.**, Geognostische Unter- suchung des Süd-Ural-Gebirges, ausgef. in d. J. 1828 u. 29. Berlin, 1831. N. 787.
- Irgens, M.**, Om de geologiske forhold paa kyststraekningen af nordre Bergenhus amt. Christiania, 1864. N. 567.
- Klein, C.**, Einleitung in die Krystalberechnung. Stuttgart, 1875. N. 591.
- Kobell, Fr. v.**, Charakteristik der Mineralien. 2 Thle. in 1 B. Nürnberg, 1830. 31. N. 763.
- Sagorio, A.**, Die Andesite des Kaukasus. Dorpat, 1878. N. 871^a u. ^b.
- Microscop. Analyse ostbaltischer Gebirgsarten. Dorpat, 1876. N. 680^a u. ^b.
- Saunaly, Dr. A. v.**, Elem. d. Petrographie. Bonn, 1875. N. 577.
- Lethaea geognostica** od. Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Her- ausg. von einer Vereinigung von Paläontologen. Thl. 1: Römer, F., Leth. palaeozoica. Stuttgart, 1876. N. 690.
- Ludwig, R.**, Die Meeresströmungen in ihrer geolog. Bedeutung. Darmstadt, 1865. N. 765.
- Mayer, Ch.**, Essai et proposition d'une classification naturelle, uniforme et pratique des terrains de sédiment. Zürich, 1874. N. 916.
- Miesch, Dr. H.**, Geologie d. Kohlenlager. Leipzig, 1875. N. 586.
- Mohr, F.**, Geschichte der Erde. Ein Lehrbuch d. Geologie auf neuer Grundlage. 2. Aufl. Bonn, 1875. N. 587.
- Naumann, C. F.**, Elemente der Mineralogie. 10. Aufl. von Dr. F. Zirkel. Leipzig, 1877. N. 773.
- Schlenius, C.**, Die Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugenhalze. Halle, 1877. C. 494.
- Pfaff, Dr. F.**, Grundriß der Geologie. Leipzig, 1876. N. 615.
- Der Mechanism. d. Gebirgsbildung. Heidelberg, 1880. N. 888.
- Pilar, Dr. G.**, Ein Beitrag zur Frage über die Ursache der Eiszeiten. Agram, 1876. N. 655.

- Rüttmeyer, L.**, Ueb. Pliocen u. Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen. Ein Beitrag zu der Geschichte der Thierwelt in Italien seit der Tertiaerzeit. Basel, 1876. N. 626.
- Senft, Dr. F.**, Lehrbuch der Gesteins- u. Bodenkunde. 2. Aufl. Berlin, 1877. N. 766.
- Die Thonsubstanzen nach Entstehungsweise, Bestand, Eigenschaften u. Ablagerungsorten. Berlin, 1879. N. 824.
- Stapff, F. M.**, Studien über die Wärmevertheilung im Gottshard. Thl. 1. Bern, 1877. P. 333.
- Turner, A.**, Die Geologie der primitiven Formationen. Frankfurt a. M., 1880. N. 912.
- Vogt, C.**, Lehrbuch der Geologie u. Petrefactenkunde. 4. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1879. N. 843.
- Zittel, R. A.**, Handbuch der Palaeontologie. Unter Mitwirkung von W. Ph. Schimper herausgegeben. Bd. 1. 2. München, 1876—80. N. 664.

B. Physik und Meteorologie.

1) Im Allgemeinen.

- Bolzmann, Dr. L.**, Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten. Wien, 1868. P. 379.
- Cauchy, L. A.**, Mémoire sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple transmis d'un système de molécules à un autre. Paris, 1840. P. 324.
- Cornelius, C. S.**, Zur Molekularphysik. Halle, 1875. P. 278.
- Crookes, W.**, Strahlende Materie od. der 4. Aggregatzustand. Deutsch von Dr. H. Gretschel. Leipzig, 1879. P. 396.
- Eisenlohr, Dr. W.**, Lehrbuch der Physik. 11. Aufl. bearb. von Dr. P. Zech. Stuttgart, 1876. P. 295.
- Ergebnisse** der Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten üb. die physikal. Eigenschaften der Ostsee u. Nordsee und die Fischerei. Jahrg. 1874. Berlin, 1875. P. 270.
- Fechner, G. Th.**, In Sachen der Psychophysik. Leipzig, 1877. N. 784.
- Friedner, Dr. C.**, Lehrbuch der Physik. Braunschweig, 1876. P. 301.
- Aufgaben aus der Physik. Nebst Auflösungen. 5. Aufl. Braunschweig, 1876. P. 303.
- Dasselbe. 6. Aufl. 1880. P. 403.

- Foerster, W.**, Metronomische Beiträge Nr. 1. mit Hülftafeln zur Berechnung von Volumen- und Gewichtsbestimmungen. Nr. 2: **Loewenherz, Dr. L.**, Ueb. Veränderlichkeit von Platin-Gewichtsstücken. Berlin, 1875. P. 377.
- Frid, Dr. J.**, Physikalische Technik. Braunschweig, 1850. P. 343.
- Ganot, A.**, Cours de physique purement expérimentale et sans mathématiques. 7. éd. Paris, 1878. P. 351.
- Gehler, J. S. T.**, Physikalisches Wörterbuch. 5 Bde. Leipzig, 1787—95. P. 360.
- Kupfer-Atlas zum physikal. Wörterbuche. Leipzig, 1842. P. 349.
- Hagen, G.**, Vergleichung der Wasserstände der Ostsee an der preussischen Küste. Berlin, 1877. P. 334.
- Messung des Widerstandes, den Planscheiben erfahren, wenn sie in normaler Richtung gegen ihre Ebenen durch die Luft bewegt werden. Berlin, 1874. M. 423^a u. ^b.
- Haidinger, W. v.**, Licht, Wärme und Schall bei Meteoritenfällen. Wien, 1868. P. 382.
- Händl, Dr. A.**, Lehrbuch der Physik f. die oberen Klassen der Mittelschulen. Wien, 1877. P. 319.
- Hellmuth, J. H.**, Elementar-Naturlehre. 18. Aufl. bearb. von E. Reichert. Braunschweig, 1877. P. 302.
- Jochmann, G.**, Grundriß der Experimentalphysik. 4. Aufl. herausg. von D. Hermes. Berlin, 1876. P. 297.
- Dasselbe. 5. Aufl. 1877. P. 329.
- Kahl, Dr. G.**, Mathematische Aufgaben aus der Physik nebst Auflösungen. Leipzig, 1874. P. 365.
- Kälp, Dr. L.**, Die Schule des Physiklers. Heidelberg, 1874. P. 364.
- Lafwitz, Dr. R.**, Atomistik u. Kriticismus, Ein Beitrag zur erkenntnistheoret. Grundlegung der Physik. Braunschweig, 1878. N. 807.
- Leitfaden** für den Unterricht in der Naturlehre an der kaiserl. Marineschule. Kiel, 1875. P. 274.
- Малининъ, А., и Буренинъ, К.**, Руководство физики. Издание 3. Москва, 1873. P. 361.
- Müller, Dr. G. G.**, Zur Grundlegung der Psychophysik. Berlin, 1878. N. 800.
- Dr. J., Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 3. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1847. P. 341.
- Lehrbuch der kosmischen Physik. Mit Atlas. Braunschweig, 1856. P. 342.

- Müller-Bouillet's** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 8. Aufl. bearb. von Dr. L. Pfundler. Bd. I.: Allgem. Physik u. Akustik. — Bd. II, Abth. 1.: Optik. Abth. 2.: Wärmelehre u. Meteorologie. — Bd. III (noch im Ersch.): Electricität u. Magnetismus. — Braunschweig, 1876-80. P. 290.
- Dersted, H. C.**, Der mechanische Theil der Naturlehre. Braunschweig, 1851. P. 344.
- Bjanski, Dr. G. Chr.**, Einige Bemerkungen üb. die Ostsee. Königsberg, 1782. G. 416.
- Wheidl, W.**, Einleitung in die prakt. Physik. Braunschweig, 1879. P. 372.
- Reknagel, Dr. G.**, Compendium der Experimental-Physik. Stuttgart, 1876. P. 281^a u. ^b. P. 363.
- Schmid, Dr. J. H.**, Die Gezeiten, ihre Folge- u. Gefolge-Erscheinungen. Leipzig, 1876. N. 677.
- Schmidt, Dr. G. G.**, Hand- u. Lehr-Buch der Naturlehre. Gießen, 1826. P. 347.
- Schulze, Dr. L. R.**, Das Buch der physikalischen Erscheinungen. Frei nach A. Guillemin. Leipzig, 1877. P. 304.
- Stöhrer, G.**, Die Projection physikalischer Experimente u. naturwissenschaftl. Photogramme. Leipzig, 1876. P. 312.
- Wuich, R.**, Die Theorie der Flugbahn-Parabel u. ihre wichtigsten Anwendungen. Wien, 1876. P. 284.
- Wundt, Dr. W.**, Die physikalischen Axiome u. ihre Beziehung zum Causalprincip. Erlangen, 1866. P. 280.
- Zöllner, Fr.**, Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. I. II, 1. 2. Bd. III. Leipzig, 1878—79. P. 350.

2) Insbesondere.

a. Akustik,

incl. Musik.

- Müller, G.**, Untersuchungen über einseitig frei schwingende Membranen u. deren Beziehung zum menschl. Stimmorgan. Cassel, 1877. P. 326.
- Dettingen, Dr. A. v.**, Harmoniesystem in dualer Entwicklung. Studien zur Theorie der Musik. Dorpat, 1866. P. 311.
- Hadau, R.**, Die Lehre vom Schall. Gemeinsaftl. Darstellung der Akustik. 2. Aufl. München, 1875. P. 325.
- Rayleigh, J. W. Strutt**, Die Theorie des Schalles. Uebers. v. Dr. F. Reesen. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1879. 80. P. 386.

Niemann, Dr. H., Musikalische Logik. Hauptzüge der physiologischen u. psychologischen Begründung unseres Musiksystems. Leipzig, 1875. P. 357.

b. Optik.

(Photographie, Mikroskopie, Spectral-Analyse.)

- Mubert, H.**, Grundzüge der physiologischen Optik. Leipzig, 1876. P. 309.
- Sachmann, O.**, Leitfaden zur Anfertigung mikroskop. Dauerpräparate. München, 1879. N. 886.
- Boisbaudran, L. de**, Spectres lumineux. Spectres prismatiques et en longueurs d'ondes destinés aux recherches de chimie minérale. Paris, 1874. P. 250.
- Brücke, Dr. C.**, Die Physiologie der Farben für die Zwecke der Kunstgewerbe. Leipzig, 1866. P. 310.
- Cauchy, A. L.**, Mémoire sur la théorie de la lumière. Paris, 1830. P. 317.
- Daguerre, L. J. M.**, Gesch. u. Beschreibung des Verfahrens der Daguerreotypie u. des Dioramas. Aus d. Französischen. Carlruhe, 1839. P. 368.
- Daguerre**, Historique et description des procédés du daguerreotype et du diorama. Paris, 1839. P. 367.
- Dippel, Dr. L.**, Das Mikroskop u. seine Anwendung. 2 Bde. Braunschweig, 1872. P. 307.
- Ditsherner, S.**, Ueb. eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes. Wien, 1868. P. 380.
- Eder, Dr. J. M.**, Ueb. d. chem. Wirkungen d. farbigen Lichtes u. die Photographie in natürl. Farben. Wien, 1879. P. 388.
- Erhard, Th.**, Untersuchungen üb. die Absorption des Lichtes in einigen Chromsalzen. Freiberg. P. 258.
- Gyner, Dr. K.**, Ueber die Quetelet'schen Interferenzstreifen. Wien, 1875. P. 263.
- Gyner, S.**, Ueber die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit. Wien, 1868. P. 381.
- Freh, Dr. H.**, Das Mikroskop und die mikroskopische Technik. 6. Aufl. Leipzig, 1877. P. 308.
- Lippich, F.**, Ueb. die behauptete Abhängigkeit d. Lichtwellenlänge von der Intensität. Wien, 1875. P. 273.
- Locher, J. N.**, Studien zur Spectralanalyse. Leipzig, 1879. P. 371.
- Lommel, Dr. C.**, Ueber die Interferenz des gebeugten Lichtes. Erlangen, 1875. P. 271.

- Martius-Maxdorff, J.**, Die interessantesten Erscheinungen der Stereoskopie in 36 Figuren mit erläuterndem Text. Berlin, 1868. P. 252.
- Reichardt, D.**, u. **Stürenburg, C.**, Lehrbuch d. mikroskopischen Photographie. Leipzig, 1868. P. 340.
- Röthig, D.**, Die Probleme der Brechung und Reflexion. Leipzig, 1876. P. 294.
- Schwerd, F. M.**, Die Beugungsercheinungen, aus den Fundamentalgesetzen der Undulationstheorie analytisch entwickelt. Mannheim, 1835. P. 320.
- Stein, S. Th.**, Die Lichtbildkunst im Dienste der naturwissenschaftlichen Forschung. Stuttgart, 1877. P. 337.
- Tyndall, J.**, Das Licht. 6 Vorlesungen. Deutsche Ausgabe, herausg. durch G. Wiedemann. Braunschweig, 1876. P. 275.
- Vierordt, R.**, Die quantitative Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf Physiologie, Physik, Chemie u. Technologie. Tübingen, 1876. C. 367.
- Zöllner, F.**, Das Stalen-Photometer, ein neues Instrument zur mechan. Messung des Lichtes. Leipzig, 1879. P. 395.

c. Wärme.

(Mechanische Wärmetheorie.)

- Brix, Dr. W.**, Ueb. die latente Wärme der Dämpfe verschiedener Flüssigkeiten bei deren Siedetemperatur. Leipzig, 1842. P. 315.
- Clausius, R.**, Die mechanische Wärmetheorie. 2. Aufl. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1876. 79. P. 283.
- Güntner, C.**, Ueb. die Benützung der Sonnenwärme zu Heizeffekten durch einen Planspiegel-Reflector. Wien, 1875. P. 288.
- Herrmann, C.**, Compendium der mechanischen Wärmetheorie. Berlin, 1879. P. 369.
- Ruhn, M.**, Ueb. die Beziehung zwischen Druck, Volumen u. Temperatur bei Gasen. Wien, 1875. P. 253.
- Maxwell, J. C.**, Theorie der Wärme. Deutsch von Dr. F. Auerbach. Breslau, 1877. P. 330.
- Менделѣвъ, Д.**, Обь упрукости газовъ. Часть I. С.-Петербургъ, 1875. P. 276.
- Meyer, Dr. O. C.**, Die kinetische Theorie der Gase. Breslau, 1877. P. 328.
- Neumann, Dr. C.**, Vorlesungen üb. die mechanische Theorie der Wärme. Leipzig, 1875. P. 266.

- Péclet, E.**, Traité de la chaleur, considérée dans ses applications. 4. éd. publiée par A. Hudelo. 3 vols. Paris, 1878. M. 481.
- Psaudler, Dr. L.**, Ueb. Differenzial-Luftthermometer. Wien, 1875. P. 287.
- Ueb. Kältemischungen im Allg. u. speciell üb. jene aus Schnee u. Schwefelsäure. — Ueb. die beim Mischen von Schwefelsäure mit Wasser auftretenden Wärmen u. Temperaturen. Wien, 1875. P. 262.
- Pictet, R.**, Mémoire sur la liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et sur les théories des changements des corps. Genève, 1878. P. 348.
- Bland, M.**, Ueb. den zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. München, 1879. P. 393.
- Plank, J.**, Versuche üb. das Wärmeleitungsvermögen von Stickstoff, Stickoxyd, Ammoniak u. Leuchtgas. Wien, 1876. P. 306.
- Puluj, J.**, Ueb. einen Schulapparat zur Bestimmung des mechan. Wärmeäquivalentes. Wien, 1874. P. 265.
- Buschl, G.**, Ueb. die latente Wärme der Dämpfe. Wien, 1879. P. 392.
- Ritter, Dr. A.**, Anwendungen der mechan. Wärmetheorie auf kosmologische Probleme. Hannover, 1879. P. 387.
- Siemens, C. W.**, electrical pyrometer. P. 353.
- Tollinger, J.**, Ueb. die beim Lösen des salpetersauren Ammoniak in Wasser auftretenden Wärmeerscheinungen u. deren Verwerthung. Wien, 1875. P. 289.
- Zeuner, Dr. G.**, Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie, 2. Aufl. Leipzig, 1877. P. 314^a u. ^b.

d. Electricität und Magnetismus, Theorie und Anwendung.

- Arzberger, F.**, Die electrische Uhr. Brünn, 1870. P. 322.
- Bech, Dr. W. v.**, Grundzüge der Electricitätslehre. Stuttgart, 1878. P. 345.
- Bontemps, M. Ch.**, Les systèmes télégraphiques aériens, électriques pneumatiques. Paris, 1876. P. 296.
- Canter, O.**, Aufgaben aus d. Gebiete der Telegraphen-Technik. Breslau, 1878. P. 356.
- Du Moncel, Th.**, L'éclairage électrique. Paris, 1879. P. 385.
- Le téléphone, le microphone et le phonographe. Paris, 1878. P. 358.
- Gyner, Dr. F.**, Ueb. die galvanische Ausdehnung der Metalldrähte. Wien, 1875. P. 263.

- Fischer, F.**, Praktische Anleitung zur Verfertigung künstlicher Magnete. Heilbronn, 1833. P. 338.
- Fig-Gerald Minarelli, A. v.**, Ueb. das thermoelektrische Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen u. Erstarren. Wien, 1875. P. 264.
- Fontaine, H.**, Die electrische Beleuchtung. Deutsch bearb. von F. Kof. Wien, 1878. P. 332.
- Franz, Dr. K.**, Ueber die diamagnetische Polarität. Halle, 1878. P. 374.
- Goldschmidt, Dr.**, Die verschiedenen Systeme der Haus-Telegraphie. Berlin, 1869. P. 323.
- Goldstein, Dr. C.**, Eine neue Form electrischer Abstoßung. Berlin, 1880. P. 400.
- Hantel, W. G.**, Ueb. die thermoelektrischen Eigenschaften des Gypses, des Diopsids, des Orthoklases, des Albits und des Periklins. Leipzig, 1875. P. 390.
- Holz, Dr. W.**, Ueber die Theorie, die Anlage u. die Prüfung der Blikableiter. Greifswald, 1878. P. 359.
- Krämer, J.**, Leitfaden zur electr. Telegraphie mit Ruhestrom (System Morse), nebst Anhang üb. electr. Glockensignale zc. Leipzig, 1875. P. 259.
- Loschmidt, J.**, Die Electricitätsbewegung im galvanischen Strome. Wien, 1868. P. 383.
- Obach, Dr. C.**, Hilfs tafeln für Messungen electrischer Leitungswiderstände, vermittelt der Kirchhoff-Whetstone'schen Drahtcombination. München, 1879. P. 399.
- Pfeiffer, C.**, Der electr. Telegraph. Leipzig, 1862. P. 321.
- Reis, Dr. P.**, Neue electrische Maschinen, insb. die magnet-electrischen Maschinen. Leipzig, 1877. P. 327.
- Riecke, C.**, Ueb. das ponderomotorische Elementargesetz der Elektrodynamik. Göttingen, 1879. P. 376.
- Rother, L. F. W.**, Der Telegraphenbau. 3. Aufl. Berlin, 1875. P. 257.
- Schellen, Dr. H.**, Das atlantische Kabel. Braunschweig, 1867. P. 100^b.
- Die magnet- u. dynam-electrischen Maschinen, ihre Entwicklung, Construction u. prakt. Anwendung, nebst Anhang: Die neuesten Fortschritte auf d. Gebiete der electr. Beleuchtung u. der Kraftübertragung. Köln, 1879. 80. M. 474.
- Schneebeli, Dr.**, Beiträge zur Kenntniß des Stabmagnetismus. Zürich, 1871. P. 398.
- Dr. H., Die electrischen Uhren. Zürich, 1878. P. 339.
- Sinding, E. A. H.** Magnetiske Undersogelser foretagne i 1868. Christiania, 1870. P. 254.

- Wasmuth, A.**, Ueber das Potential elektrischer Ströme und Stromsysteme. Wien, 1875. P. 260.
- Weber, W.**, Elektrodynamische Maaßbestimmungen, insbesond. üb. das Princip der Erhaltung der Energie. Leipzig, 1871. P. 389.
- Weiß, J.**, Die Galvanoplastik. Wien, 1878. T. 390.
- Wenprecht, C.**, Die Nordlichtbeobachtungen der österreich.-ungarischen arctischen Expedition 1872—1874. Wien, 1878. P. 346.
- Zöllner, J. C. F.**, Principien einer elektrodynam. Theorie der Materie. — Bd. I, Buch 1: **Weber, W.**, Abhandlungen zur atomist. Theorie der Elektrodynamik. Leipzig, 1876. P. 298.

e. Meteorologie.

(Witterungskunde, Klimatologie.)

- Alth, Dr. L. v.**, Klimatologie von Czernowitz. Czernowitz, 1875. P. 291.
- Brubns, Dr. C.**, Ueb. d. meteorologische Bureau f. Witterungsprognosen im Kgr. Sachsen, nebst Bericht für d. Jahr 1879. Leipzig, 1879. 80. P. 384.
- Gilker, Dr. G.**, Die Sturmfluten in der Nordsee. Emden, 1877. P. 316.
- Graeger, Dr. R.**, Sonnenschein u. Regen und ihre Einflüsse auf die ganze Schöpfung. Weimar, 1870. P. 255.
- Jelinek, Dr. C.**, Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen u. Sammlung von Hilfs tafeln. 2. Ausgabe. Wien, 1876. P. 299.
- Psychrometer-Tafeln für das hunderttheilige Thermometer. 2. Aufl. Wien, 1876. P. 286.
- Mlein, H. J.**, Das Gewitter und die dasselbe begleitenden Erscheinungen. Graz, 1871. P. 269.
- Ropp, H.**, Einiges über Witterungsangaben. Braunschweig, 1879. P. 375.
- Roppe, Dr. R.**, Die Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft. Zürich, 1878. P. 354.
- Röppen, Dr. W.**, Ueber mehrjährige Perioden der Witterung, insbes. über die 11jährige Periode der Temperatur. Wien, 1873. P. 366.
- Rohn, H.**, Grundzüge der Meteorologie. Die Lehre von Wind und Wetter. Berlin, 1875. P. 251. P. 401.
- Rührn, A.**, Allgem. geographische Meteorologie. Leipzig und Heidelberg, 1860. P. 256.

- Schwaab**, Dr. W., Die Hagel-Theorien älterer und neuerer Zeit. Cassel, 1878. P. 355.
Witte, C., Ueber Meeresströmungen. Pfl., 1878. P. 352.
Wüllerstorff-Urbair, B. v., Die meteorolog. Beobachtungen u. die Analyse des Schiffcurses während der Polarexpedition unter Weyprecht u. Payer, 1872—1874. Wien, 1875. P. 261.

f. Mathematische Physik.

- Alein**, Dr. H., Theorie der Elasticität, Akustik u. Optik. Leipzig, 1877. P. 331.
Lejeune-Dirichlet, P. G., Vorlesungen über die im umgekehrten Verhältniß des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte. Herausg. von Dr. F. Grube. Leipzig, 1876. P. 305.
Riemann, B., Partielle Differentialgleichungen u. deren Anwendung auf physikalische Fragen. Herausg. von R. Gattendorff. 2. Aufl. Braunschweig, 1876. B. 744.
 — Schwere, Electricität u. Magnetismus. Bearb. von R. Gattendorff. Hannover, 1876. P. 267.
Thomson, W., und **Tait**, P. G., Handbuch der theoretischen Physik. Deutsche Uebersetzung von Dr. H. Helmholtz und G. Wertheim. Bd. I, Thl. 1. 2. Braunschweig, 1871. 74. P. 300.
Waltenhofen, Dr. A. v., Grundriß der allgemeinen mechanischen Physik. Leipzig, 1875. P. 282.

C. Astronomie, Mathematische Geographie.

- Bauernfeind**, Dr. C. v., u. **Brubns**, Dr. C., zc., Bestimmung des geograph. Längenunterschiedes zw. Leipzig u. München. München, 1876. B. 724.
Bea, A., Ueber d. Gestalt d. Mondes. Zürich, 1877. B. 780.
Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniß des Jahres 1868 nach Aken unternommenen österr. Expedition. Bericht 1—3, von Dr. C. Weiß, Dr. Th. Oppolzer und J. Riha. Wien, 1868. B. 870.
 — Dasselbe. Bericht 7, von Dr. C. Weiß. Wien, 1869. B. 651.
Bode, J. G., Anleitung zur Kenntniß des gestirnten Himmels. 6. Aufl. Berlin, 1792. B. 810.

- Brettner**, Dr. H. A., Mathematische Geographie. 7. Aufl. von Dr. F. Bredow. Breslau, 1875. P. 318.
- Förster**, W., Sammlung wissenschaftlicher Vorträge. (Astronom. Inhalts). Berlin, 1876. B. 731.
- Galle**, Dr. J. G., Ueb. eine Bestimmung der Sonnen-Parallaxe aus correspondirenden Beobachtungen des Planeten Flora. Breslau, 1875. B. 669.
- Gylden**, H., Die Grundlehren der Astronomie, nach ihrer geschichtl. Entwicklung dargestellt. Leipzig, 1877. B. 781.
- Hansen**, Sur la figure de la lune. Londres, 1854. B. 713.
— P. A., Tables de la lune, construites d'après le principe Newtonien de la gravitation universelle. Londres, 1857. B. 714.
- Heis**, Dr. G., Jovicallicht-Beobachtungen in den Jahren 1847—1875. Köln, 1875. B. 672.
- Jahn**, Dr. G. A., Katechismus der Astronomie. 4. Aufl. von Dr. A. Drechsler. Leipzig, 1869. B. 881.
- Kaltenbrunner**, F., Die Vorgeschichte der Gregorianischen Kalenderreform. Wien, 1876. B. 743.
- Locher**, J. N., Die Beobachtung der Sterne sonst und jetzt. Uebers. von G. Siebert. Braunschweig, 1880. B. 899.
- Melde**, Dr. F., Theorie u. Praxis der astronomischen Zeitbestimmung. Tübingen, 1876. B. 677.
- Möllinger**, D., Lehrbuch der Astrognosie. 3. Aufl. Zürich, 1878. B. 795.
- Rasmuth**, J., u. **Carpenter**, J., Der Mond, betrachtet als Planet, Welt u. Trabant. Deutsche Ausg. von Dr. H. J. Klein. Leipzig, 1876. B. 710.
- Reison**, G., Der Mond u. die Beschaffenheit u. Gestaltung seiner Oberfläche. Mit Atlas. Braunschweig, 1878. B. 838.
- Publicationen** des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. — Bd. I, Stück 1: **Spörer**, Dr. G., Beobachtungen der Sonnenflecken von Oct. 1871 bis Dec. 1873. — St. 2: **Lohse**, Dr. D., Beobachtungen u. Untersuchungen üb. die physf. Beschaffenheit des Jupiter, u. Beobachtungen des Planeten Mars. — St. 3: **Vogel**, Dr. H. C., Untersuchungen üb. das Sonnenspectrum. — St. 4: Meteorolog. Beobachtungen in den Jahren 1877 u. 78. — Potsdam, 1878—79. B. 855.
- Sawitsch**, Dr. A., Abriss der praktischen Astronomie. Nach der 2. russ. Ausg. herausg. von Dr. G. F. W. Peters. Leipzig, 1879. B. 851.
- Schmid**, Dr. J. H., Der Mond als glänzender Beleg für die kosmisch bewirkte säkulare Umlegung verschiebbarer Bestandtheile der Weltkörper. Leipzig, 1876. B. 730.

- Schmidt, Dr. F. F. F.**, Charte der Gebirge des Mondes in 25 Blättern. Nach eigenen Beobachtungen in d. J. 1840 bis 1874 entworfen. Mit 2 Erläuterungsbänden. Berlin, 1878. B. 854.
- Schönfeld, Dr. G.**, Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Mannheim. Abth. 1. 2. Karlsruhe, 1862. B. 671.
- Schroeter, Dr. F. H.**, Selenotopographische Fragmente zur genauern Kenntniß der Mondfläche. — Thl. 1, mit Atlas. Thl. 2 (ohne Atl.). Göttingen, 1791. 1802. B. 875.
- Schütte, W.**, Der Sternhimmel. Eine populäre Darstellung des Weltgebäudes. Leipzig, 1877. B. 750.
- Schwarz, E.**, Ueb. die Reduction der scheinbaren u. wahren Mondstanzungen auf einander. Dorpat, 1865. B. 850.
- Vorschläge** an Astronomen für die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniß am 28. (16.) Juli 1851. (In deutscher und russischer Sprache). St. Petersburg, 1851. B. 648.
- Weiß, Dr. G.**, u. **Oppolzer, Th. N. v.**, Beobachtung des Venusdurchganges vom 8. Dec. 1874 in Jassy u. Bestimmung der geogr. Länge u. Breite des Beobachtungsortes. Wien, 1875. B. 647.
- Zinger, N.**, Die Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne. Aus dem Russischen v. G. Rechner. Leipzig, 1877. B. 785.
- Zöllner, F.**, Ueber das Rotations-Gesetz der Sonne u. der großen Planeten. Leipzig, 1871. B. 686.

D. Mechanik.

- 1) Gesamtwerke und besondere Abhandlungen.
(Graphische Statik, Hydrometrie.)
- Anderssohn, A.**, Die Theorie vom Massendruck aus der Ferne. Breslau, 1880. M. 516.
- Ball, R. St.**, The theory of screws: a study in the dynamics of a rigid body. Dublin, 1876. M. 467.
- Bauschinger, F.**, Elemente der graph. Statik. 2. Aufl. Mit Atlas. München, 1880. M. 513.
- Collignon, E.**, Traité de mécanique. 4 vols. — Partie 1: Cinematique. Part. 2: Statique. Part. 3. 4: Dynamique. Paris, 1873. 74. M. 432.
- Cremona, Dr. S.**, Elemente des graphischen Calculs. Deutsche Ausg. von M. Curze. Leipzig, 1875. M. 333.

- Culmann, C.**, Die graphische Statik. 2. Aufl. Bd. 1. Zürich, 1875. M. 330.
- Eddy, Dr. H. L.**, Neue Constructionen aus der graphischen Statik. Leipzig, 1880. M. 519.
- Hagen, G.**, Ueb. das Gesetz, wonach die Geschwindigkeit des strömenden Wassers mit der Entfernung vom Boden sich vergrößert. Berlin, 1871. M. 358.
- Untersuchungen üb. die gleichförmige Bewegung des Wassers. Berlin, 1876. A. 540.
- Harden, P. C.**, Die Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen u. Kanälen. Hamburg, 1878. A. 661.
- Jacobi, C. G. F.**, Vorlesungen üb. Dynamik. Herausg. von A. Clebsch. Berlin, 1866. M. 460.
- Jolly, Dr. Ph.**, Die Principien der Mechanik. Stuttgart, 1852. M. 405.
- Kirch, Dr. C. G.**, Einleitung in die reine Mechanik. Chemnitz, 1880. M. 514.
- Lejeune Dirichlet, G.**, Untersuchungen üb. ein Problem der Hydrodynamik. Göttingen, 1860. P. 268.
- Narr, Dr. F.**, Einleitung in die theoretische Mechanik. Leipzig, 1875. M. 355.
- Nehls, Chr.**, Ueb. graphische Integration u. ihre Anwendung in der graphischen Statik. Hannover, 1877. M. 407.
- Ott, Dr. C.**, Elemente der Mechanik. Zürich, 1877. M. 414.
- Plenkner, W.**, Ueb. die Bewegung des Wassers in natürlichen Wasserläufen. Eine hydraulische Studie. Leipzig, 1879. A. 730.
- Poinsot, Neue Theorie der Drehung der Körper.** Uebers. von K. H. Schellbach. Berlin, 1851. M. 466.
- Proell, Dr. R.**, Versuch einer graphischen Dynamik. Mit Atlas. Leipzig, 1874. M. 327.
- Resal, H.**, Traité de mécanique générale. 4 vols. Paris, 1873—76. M. 366.
- Риттеръ, А.**, Техническая механика. Перевелъ съ нѣмецкаго В. Синцовъ. 2. тома. С.-Петербургъ, 1870. 73. M. 482.
- Rühlmann, Dr. M.**, Hydromechanik od. die technische Mechanik flüssiger Körper. 2. Aufl. Hannover, 1880. M. 478.
- Schell, Dr. W.**, Theorie der Bewegung u. der Kräfte. Ein Lehrbuch der theoret. Mechanik. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1879. 80. M. 486.
- Schmidt, G.**, Die Gesetze u. Kräfte der relativen Bewegung in der Ebene. Wien, 1861. M. 380.

- Schunke, H.**, Beitrag zur Theorie der Stabilität schwimmender Körper. Kiel, 1880. P. 397.
- Somoff, J.**, Theoretische Mechanik. Aus d. Russ. von A. Bivet. Thl. 1: Kinematik. Thl. 2: Einl. in die Statik u. Dynamik. Statik. Leipzig, 1878. 79. M. 447.
- Stehle, Dr. A.**, Aufgabensammlung aus d. Gebiete der gesammten Mechanik. I: Die Gesetze d. Bewegungslehre. Leipzig, 1877. M. 422.
- Steiner, J.**, Die graphische Zusammensetzung der Kräfte. Wien, 1876. M. 370.
- Walton, W.**, A collection of problems in illustration of the principles of theoretical mechanics. 3. ed. Cambridge, 1876. M. 489.
- Wend, Dr. J.**, Die Mechanik. Leipzig, 1866. M. 457^a u. ^b.
- Die graphische Statik. Berlin, 1879. M. 475.
- Zech, Dr. P.**, Sammlung von Aufgaben aus der theoret. Mechanik. Stuttgart, 1864. M. 492.

2) Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeits- u. Elasticitätslehre; Formel- und Hilfsbücher.

- Beck, Th.**, Bemerkungen zu F. Reuleaux's Kinematik üb. die Frage: Ist Reibung eine Kraft oder ein Widerstand? Darmstadt, 1876. M. 379.
- Brix, A. J. W.**, Abhandlung üb. die Cohäsions- u. Elasticitäts-Verhältnisse einiger, beim Bau der Hängebrücken in Anwendung kommenden Eisendrätthe. Berlin, 1837. M. 401.
- Burg, A.**, Compendium der populären Mechanik u. Maschinenlehre. 3. Aufl. Mit Atlas. Wien, 1856. M. 374.
- Supplement-Band zum Compendium der populären Mechanik und Maschinenlehre. 2 Aufl. Mit Atlas. Wien, 1863. M. 375.
- Christian, M.**, Traité de mécanique industrielle. 3 vols. Paris, 1822—25. M. 339.
- Ebel, M.**, Prakt. Anleitung zum Gebrauche der graph. Methoden bei Querschnittsberechnungen. Freiburg i. Br., 1880. M. 501.
- Foeypl, A.**, Die graphische Lösung technischer Aufgaben für Architekten, Ingenieure zc. Leipzig, 1877. A. 619.
- Grashof, Dr. F.**, Theorie der Elasticität u. Festigkeit mit Bezug auf ihre Anwendungen in der Technik. Berlin, 1878. M. 450.

- Handbuch**, prakt., der Mechanik für Künstler, Fabrikanten u. Handwerker. 2 The. in 1 Bd. Quedlinburg u. Leipzig, 1828. M. 429.
- Herrmann, G.**, Zur graphischen Statik der Maschinengetriebe. Mit Atlas. Braunschweig, 1879. M. 485.
- Ingenieurs**, des, Taschenbuch. Herausg. von dem Verein „Hütte“. 11. Aufl. Berlin, 1877. A. 595^a u. ^b.
- Kalender** für Maschinen-Ingenieure. Herausg. von W. H. Uhland. Jahrg. VI., 1880. Leipzig. M. 493.
- technischer, f. Maschinen- u. Hütten-Ingenieure, bearb. von H. Fehland. Braunschweig, 1878. M. 418.
- Klein, Dr. H.**, Festigkeit kreisförmig gebogener Körper. Dresden, 1865. M. 349.
- Kollmann, Dr. J.**, Ueb. die Festigkeit des erhitzten Eisens. Berlin, 1880. M. 510.
- Krüger, O.**, Theorie der Dampfmaschinen auf der mechan. Wärmetheorie basirend, nebst der älteren Theorie des Grafen de Pambour. Cuxen, 1866. M. 446.
- Kurz, Dr. A.**, Taschenbuch der Festigkeitslehre. Berlin, 1877. M. 427.
- Lambert, P.**, Tabellarische Zusammenstellung der Resultate aus der angewandten Festigkeitslehre. Mit besond. Berücksichtigung von Constructionen in Eisen und Holz. Zürich, 1880. M. 506.
- Meißner, G.**, Die Hydraulik u. die hydraulischen Motoren. Bd. 1: Die Hydraulik. — Bd. 2: Theorie u. Bau der Turbinen u. Wasserräder, Thl. 1. — Jena, 1878—80. M. 381.
- Moselen, H.**, Die mechanischen Prinzipien d. Ingenieurkunst u. der Architektur. Aus d. Engl. von H. Scheffler. 2. Bde. Braunschweig, 1845. A. 149^b.
- Mühlen-Kalender**, deutscher. Herausg. von W. H. Uhland. Jahrg. I., 1880. Leipzig. M. 494.
- Navier, Mechanik** der Baukunst (Ingenieur-Mechanik). Aus dem Französischen. Nebst Anhang von G. Westphal und A. Foepppl. 2. Aufl. Hannover, 1879. M. 416.
- Ott, K. E. v.**, Vorträge über Baumechanik Thl. 1. 2. Prag, 1870—73. M. 338.
- Dasjelbe. 2. Aufl. Prag, 1877. 80. M. 520.
- Pechan, J.**, Ueb. Geschwindigkeits-Diagramme u. deren Anwendung. Wien, 1877. M. 415.
- Reichhammer, Dr. S.**, Untersuchungen üb. das Gleichgewicht des elastischen Stabes. Kiel, 1879. M. 479.
- Rauchfuß**, Ueb. den Schiffswiderstand. Berlin, 1880. M. 515.

- Saalschütz**, Dr. L., Der belastete Stab unter Einwirkung einer seitlichen Kraft. Leipzig, 1880. M. 502.
- Schadwill**, C. L., Das Gliederbierseit als Grundlage der ebenen Kinematik. Berlin, 1876. M. 425.
- Schinke**, C., Der Effectverlust im Ausgußbogen der Zellenräder ohne Mantel. Mittweida, 1877. M. 512.
- Spangenberg**, L., Ueb. das Verhalten der Metalle bei wiederholten Anstrengungen. Berlin, 1875. M. 462.
- Szysowski**, M., Nowy sposób kreslenia krzywój cisnien w sklepieniach. Paryz, 1877. A. 577.
- Weisbach**, F., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. 4 Bde. Braunschweig, 1845—60. M. 434.
- Weyrauch**, Dr. F. F., Festigkeit u. Dimensionenberechnung der Eisen- u. Stahlconstruktionen. Leipzig, 1876. A. 542.
- Zsch**, Dr., Die Schwingungsbewegungen der Locomotiven. Stuttgart, 1867. M. 147^b

E. Chemie und Pharmacie.

- 1) Chemie im Allgemeinen. — Anorganische, organische Chemie. Stöchiometrie. — Special-Abhandlungen.

- Arendt**, Dr. R., Grundriß der anorganischen Chemie. Leipzig, 1876. C. 375.
- Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Leipzig, 1875. C. 330.
- Austen**, F. L., Kurze allgem. Einleitung zu den aromatischen Nitroverbindungen. Leipzig u. Heidelberg, 1876. C. 431.
- Berthelot**, M., Die chemische Synthese. Leipzig, 1877. C. 452.
- Berzelius**, J. J., Lehrbuch der Chemie. 5. Aufl. 5 Bde. Dresden u. Leipzig, 1843—48. C. 529.
- Bibra**, Dr. C. v., Die Bronzen u. Kupferlegirungen der alten u. ältesten Völker, mit Rücksichtnahme auf jene der Neuzeit. Erlangen, 1869. C. 380.
- Blumberg**, Th., Ein Beitrag zur Kenntniß der Mutterkorn-Alkaloide. Dorpat, 1878. C. 546^a u. ^b.
- Boedeker**, Dr. C., Die Beziehungen zwischen Dichte u. Zusammensetzung bei festen und liquiden Stoffen. Leipzig, 1860. C. 340.
- Braunstein**, Dr. F., Ueb. Sulfoxyphenylpropionsäuren u. die Hydrometacumarensäure. München, 1876. C. 444.

- Brücke, C.**, Beiträge zur chemischen Statik. Wien, 1877. C. 498.
- Büchner, Dr. Ph. Th.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig, 1871. C. 354.
- Dasſelbe. 2. Aufl. 1878. C. 515.
C. 568.
C. 582.
- Cech, Dr. C. D.**, Das Chloralcyanidcyanat u. die Amide des Chlorals. Wien, 1876. C. 426.
- Claus, Dr. C.**, Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Dorpat, 1854. C. 531.
- Dellingshausen, N.**, Die rationalen Formeln der Chemie auf Grundlage der mechan. Wärmetheorie. Thl. 1: Anorg. Verbindungen. Thl. 2: Organische Verbindungen. Heidelberg, 1876. 77. C. 390.
- Engler, C.**, Historisch-kritische Studien über das Ozon. Halle, 1879. C. 642.
- Farst, F.**, Verbindungen der Salicylsäure mit den Eiweißkörpern. Wien, 1876. C. 435.
- Fellöcker, P. S.**, Die chemischen Formeln der Mineralien in geometr. Figuren. Linz, 1879. C. 591.
- Friehinger, A.**, Katechismus der Stoechiometrie. 2. Aufl. Nördlingen, 1853. C. 338.
- Gintl, Dr. W. F.**, Ueb. einen Bestandtheil des Harzes von Ferreira spectabilis etc. Wien, 1868. C. 594.
- Gmelin-Kraut's** Handbuch der Chemie. — Anorganische Chemie. 6. Aufl. Herausg. von Dr. K. Kraut. Bd. I, Abth. 1. 2. Bd. II, Abth. 1. 2. Bd. III. Heidelberg, 1872—78. C. 490.
- Gorup-Besanez, Dr. C. F. v.**, Lehrbuch der Chemie. — B. 1: Anorganische Chemie. 6. Aufl. — Bd. 2: Organische Chemie. 5. Aufl. — Bd. 3: Physiologische Chemie. 4. Aufl. Braunschweig, 1876—78. C. 425.
- Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig, 1859. C. 465.
- Gottlieb, D. J.**, Lehrbuch der reinen u. technischen Chemie. Braunschweig, 1853. C. 462.
- Gren, F. A. C.**, Systemat. Handbuch d. gesammten Chemie. 3. Aufl. umgearb. v. M. H. Klaproth. 3 Bde. Halle, 1806. 7. C. 532.
- Gutzeit, Dr. H.**, Ueb. das Vorkommen des Aethylalkohols resp. seiner Aether im Pflanzenreiche. Jena, 1875. C. 379.
- Habermann, J.**, Zur Kenntniß der Glutaminsäure. Wien, 1875. C. 391.

- Heumann, Dr. R.**, Anleitung zum Experimentiren bei Vorlesungen üb. anorganische Chemie. Braunschweig, 1876. C. 461.
- Hirschjohn, E.**, Beiträge zur Chemie der wichtigeren Harze, Gummiharze u. Balsame. St. Petersburg, 1877. C. 547^a u. b.
- Hoffmann, Dr. R.**, Sammlung aller wichtigen Tabellen, Zahlen u. Formeln für Chemiker. 2. Aufl., zusammengestellt von Dr. C. Schaedler. Berlin, 1877. C. 451.
- Hofmann, A. W.**, Einleitung in die moderne Chemie. 5. Aufl. Braunschweig, 1871. C. 361.
- Dasselbe. 6. Aufl. 1877. C. 489.
- Johanson, E.**, Beiträge zur Chemie der Eichen-, Weiden- u. Ulmenrinde. Dorpat, 1875. C. 360^a u. b.
- Kekulé, A.**, Die wissenschaftlichen Ziele u. Leistungen der Chemie. Bonn, 1878. C. 511.
- Keusler, E. v.**, Untersuchung der Chrysothansäureartigen Substanz der Senneblätter u. der Frangulinäure. Dorpat, 1879. C. 658.
- Kletzinsky, B.**, Die chemischen Grundstoffe od. Elemente. Eine atomistische Skizze. Wien, 1875. C. 351.
- Knop, W.**, Körpermolecul. Nachweisung der Thatsache, daß die Molecul der neueren Chemie atomistisch nachgebildet werden können. Leipzig, 1876. C. 410.
- Kolbe, Dr. H.**, Ausführl. Lehr- u. Handbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. von Dr. E. v. Meyer. Bd. 1. Braunschweig, 1880. C. 629.
- Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Braunschweig, 1879. C. 600.
- Die chemische Synthese. Leipzig, 1878. C. 586.
- Kraft, Dr. F.**, Ueber die Entwicklung der theoretischen Chemie. Basel, 1875. C. 394.
- Kremers, P.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen. Bd. 1: Unzerlegbare Körper u. Verbindungen erster Ordnung. Wiesbaden, 1869—78. C. 362.
- Ladenburg, Dr. A.**, Theorie der aromatischen Verbindungen. Braunschweig, 1876. C. 434.
- Landolt, Dr. H.**, Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen u. die prakt. Anwendungen desselben. Braunschweig, 1879. P. 593.
- Lemberg, J.**, Ueber Silicatumwandlungen. Dorpat, 1877. C. 549^a u. b.
- Lorscheid, Dr. F.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. 5. Aufl. Freiburg i. B., 1877. C. 447.

- Loth, Dr. F.**, Die anorganische Chemie auf Grundlage methodisch geordneter Versuche. Braunschweig, 1876. C. 420.
- Lunge, Dr. G.**, Untersuchungen üb. die salpetrige Säure u. Untersalpetersäure. Zürich, 1879. C. 641.
- Maly, R. L.**, Chemische Miscellen. — Neue Derivate des Thiosinamins. Wien, 1868. C. 595.
- Менделѣевъ, Д.**, Основы химии. 2. издание. 2 тома. С.-Петербургъ, 1872. 73. C. 454^a u. ^b.
- Meyer, Dr. L.**, Die modernen Theorien der Chemie. 3. Aufl. Breslau, 1876. C. 615.
— Dasselbe. 4. Aufl. 1880. C. 650.
- Michaelis, Dr. A.**, Einführung in die allgemeine Chemie u. die physikal.-chemischen Operationen. Braunschweig, 1879. C. 614.
- Mitscherlich, C.**, Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. Berlin, 1834. 40. C. 463.
- Morawski, Th.**, Ueb. die substituirten Crotonsäuren aus den Brenzcitronensäuren. Wien, 1876. C. 436.
- Raumann, Dr. A.**, Die Grundlehren der Chemie. Heidelberg, 1879. C. 606.
- Ostwald, W.**, Volumchemische Studien üb. Affinität. Dorpat, 1877. C. 551^a u. ^b.
— Volumchemische u. optisch-chemische Studien. Dorpat, 1878. C. 604^a u. ^b.
- Pfaundler, L. u. Schnegg, C.**, Ueb. die Erstarrungstemperaturen der Schwefelsäurehydrate u. die Zusammensetzung der ausgeschiedenen Krystallmassen. Wien, 1875. C. 350.
- Pinner, A.**, Repetitorium der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1878. C. 557.
— Repetitorium der organischen Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1876. C. 473.
— Dasselbe. 4. Aufl. 1879. C. 601.
- Rammelsberg, C. F.**, Handbuch der Mineralchemie. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1875. C. 373.
— Handwörterbuch des chemischen Theils der Mineralogie. Nebst Suppl. 1—4. Berlin, 1841—49. C. 475.
- Rau, A.**, Die Entwicklung der modernen Chemie. Braunschweig, 1879. C. 592.
— Die Grundlage der modernen Chemie. Braunschweig, 1877. C. 487.
- Reichardt, Dr. C.**, Element und Atomgewicht. Hilfstabellen. Halle, 1876. C. 407.
- Reverdin, F.**, u. **Röbling, C.**, Ueb. die Constitution des Naphthalins u. seiner Abkömmlinge. Genf, 1880. C. 628.

- Richter**, Dr. B. v., Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. 2. Aufl. Bonn, 1878. C. 525.
- Chemie der Kohlenstoffverbindungen od. organische Chemie. 2. Aufl. Bonn, 1880. C. 624.
- Roscoe**, F. C., u. **Schorlemmer**, C., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1877—79. C. 485.
- Scheibe**, G., Darstellung u. Beschreibung der Borcitronensäure u. ihrer Salze. Dorpat, 1880. C. 655.
- Schmidt**, Dr. G., Das Wasser des Baikalsees. Hydrologische Untersuchungen. St. Petersburg, 1877. C. 553.
- Hydrologische Untersuchungen: Der Kaspi-See u. Karabugass. St. Petersburg, 1877. C. 501.
- Schneider**, Dr. R., Ueber das Atomgewicht des Antimons. Berlin, 1880. C. 652.
- Sell**, Dr. G., Grundzüge der modernen Chemie. 2. Aufl. Bd. 1: Anorganische Chemie. Berlin, 1877. C. 474.
- Smith**, G. A., Entwicklung der theoret. Ansichten üb. die gepaarten Schwefelverbindungen. Berlin, 1876. C. 424.
- Stein**, W., Zwölf Vorträge über Chemie. Leipzig, 1849. C. 528.
- Stöckhardt**, Dr. J. A., Die Schule der Chemie. 5. Aufl. Braunschweig, 1850. C. 537.
- Strecker**, A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 6. Aufl., bearb. von Dr. J. Wislicenus. Braunschweig, 1874. C. 369.
- Thénard**, L. J., Lehrbuch der theoret. u. prakt. Chemie. 4., resp. 5. Ausg., übers. von G. Th. Fechner. Bd. I—III. Bd. IV, 1—3. V, 1. Leipzig, 1825—28. C. 530.
- Tobien**, A., Beiträge zur Kenntniß der Veratrum-Alkaloide. Dorpat, 1877. C. 552^a u. ^b.
- Völker**, O., Ueb. die Darstellung des zweiten secundären normalen Hexylalkohols aus seinem Aceton. Wien, 1876. C. 423.
- Weidel**, Dr. H., u. **Gruber**, Dr. M., Ueb. die Einwirkung von Brom auf das Triamidophenol bei Gegenwart von Wasser. Wien, 1877. C. 506.
- Willgerodt**, Dr. G., Die allgemeinsten chemischen Formeln. Heidelberg, 1878. C. 539.
- Wöhler's** Grundriß der organischen Chemie von Dr. R. Fittig. 10. Aufl. Leipzig, 1877. C. 459.
- Wöhler**, Dr. F., Grundriß der Chemie. — Thl. 1: Unorganische Chemie. 8. Aufl. — Thl. 2: Organische Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1844. 45. C. 466.

- Wunder**, Dr. G. M., Beobachtungen üb. die Bildung von
Krystallen in Glasflüssen bei Behandlung derselben vor dem
Löthrohr. Chemnitz, 1870. C. 578.
- Wurz**, A., Die atomistische Theorie. Leipzig, 1879. C. 607.
- Zeidler**, Dr. D., Untersuchungen üb. die im Kohanthracen
vorkommenden Substanzen. Wien, 1877. C. 510.

2) Analytische Chemie. — Chemisch-technische Analysen. —
Forensische Chemie. — Chemische Apparate u. Laboratorien.

- Averbeck**, Dr. H., Die Verfälschung der Nahrungs- u. Genuß-
mittel. Bremen, 1878. C. 554.
- Bach**, Dr. D., Die Brunnenwässer u. die Wasserleitung der
Stadt Leipzig. Leipzig, 1874. C. 381.
- Bilz**, G., Vielseitige Anwendung einer scharfen chemischen
Reactionsmethode. Erfurt, 1876. C. 443.
- Bollen's** Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen.
5. Aufl., bearb. von Dr. C. Stahl Schmidt. Leipzig, 1879.
C. 599.
- Bunjen**, R., Flammenreactionen. Heidelberg, 1880. C. 640.
— Gasometrische Methoden. 2. Aufl. Braunschweig, 1877. C. 493.
- Classen**, Dr. A., Grundriß der analytischen Chemie. 2. Aufl.
Thl. 1: Qualitat. Analyse. Thl. 2: Quantitat. Analyse.
Stuttgart, 1879. C. 613.
— Tabellen zur qualitativen Analyse. Stuttgart, 1876. C. 409.
— Ueb. eine neue Methode zur Trennung des Eisenoxyds und
der Thonerde von Mangan. Wiesbaden, 1879. C. 597.
- Dietzsch**, D., Die wichtigsten Nahrungsmittel u. Getränke, deren
Verunreinigungen u. Verfälschungen. 3. Aufl. Zürich, 1879.
C. 584.
- Dragendorff**, Dr. G., Beiträge zur gerichtl. Chemie einzelner
organischer Gifte. Untersuchungen aus d. pharmaceut. Institute
in Dorpat. St. Petersburg, 1872. C. 483.
— Die gerichtlich-chemische Ermittlung von Giften in Nahrungs-
mitteln, Körpertheilen etc. 2. Aufl. St. Petersburg, 1876.
C. 458.
- Duflos**, A., Handbuch der angewandten, pharmaceutisch- u. technisch-
chemischen Analyse. 4. Aufl. Breslau, 1871. C. 617.
— Handbuch der angewandten gerichtlich-chem. Analyse der
chemischen Gifte. Breslau u. Leipzig, 1873. C. 616.
- Farsky**, F., Bestimmungen der atmosphär. Kohlensäure in den
Jahren 1874—75 zu Labor. Wien, 1876. C. 446.

- Fischer**, Dr. F., Das Trinkwasser, seine Beschaffenheit, Untersuchung u. Reinigung. Hannover, 1873. C. 382^a u. ^b.
- Fleischer**, Dr. C., Die Titrir-Methode als selbstständige quantitat. Analyse. 2. Aufl. Leipzig, 1876. C. 544.
- Fresenius**, Dr. C. R., Anleitung zur qualitat. chemischen Analyse. 14. Aufl. Braunschweig, 1874. C. 576.
C. 609.
- Anleitung zur quantitat. chemischen Analyse. 6. Aufl. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1875—79. C. 365.
C. 577.
C. 610.
- Galloway**, R., Vorschule der qualitat. chemischen Analyse. Deutsch v. Dr. Th. Gerding. Leipzig, 1853. C. 469.
- Gottschalk**, Dr. F., Ueb. die Nachweisbarkeit des Kohlenoxydes in sehr kleinen Mengen. Leipzig, 1877. C. 497.
- Gräber**, Dr. R., Die Maß-Analyse od. die Bestimmung der chemisch wichtigen Körper auf volumetr. Wege. 2. Aufl. Weimar, 1872. C. 484.
- Hempel**, Dr. W., Neue Methoden zur Analyse der Gase. Braunschweig, 1880. C. 620.
- Glasfleck**, Dr. H., Anleitung zur qualitat. chemischen Analyse. 5. Aufl. Wien, 1874. C. 342.
- Jacobson**, Dr. D., Ueber die Luft des Meerwassers. Berlin, 1874. C. 419.
- Kubel**, Dr. W., Anleitung zur Untersuchung von Wasser, welches zu gewerbl. Zwecken od. als Trinkwasser benutzt werden soll. 2. Aufl. v. Dr. F. Tiemann. Braunschweig, 1874. C. 527.
- Landauer**, J., Die Löthrohranalyse. Anleitung zu qualitat. chem. Untersuchungen auf trockenem Wege. Braunschweig, 1876. C. 355.
- Systematischer Gang der Löthrohr-Analyse. Wiesbaden, 1877. C. 509.
- Lindig**, Dr. F., Die öffentlichen Brunnen der Stadt Schwerin. Schwerin, 1875. C. 383.
- Medicus**, Dr. L., Kurze Anleitung zur qualitat. Analyse. Tübingen, 1878. C. 507.
- Menschutkin**, R., Analytische Chemie. Deutsch von Dr. D. Bach. Leipzig, 1877. C. 496.
- Menze**, W., Beiträge zur Ermittlung einiger Hopfen-Surrogate im Biere. Libau, 1878. C. 550^a u. ^b.
- Michelsen**, G., Die Delfuchen u. ihre Verfälschung. Nach Dr. A. Bölder's Abhandlung bearb. Berlin u. Leipzig, 1878. C. 570.

- Mohr**, Dr. F., Lehrbuch d. chemisch-analytischen Titrimethode. 5. Aufl. Braunschweig, 1877. C. 502.
- Neubauer**, Dr. C., u. **Vogel**, Dr. J., Anleitung zur qualit. u. quant. Analyse des Harns. 7. Aufl. Wiesbaden, 1876. C. 377.
- Pauly**, Dr. C., Einführung in die quantit. chemische Analyse. Braunschweig, 1880. C. 618.
- Pebal**, S. v., Das chemische Institut der k. k. Universität Graz. Wien, 1880. C. 648.
- Plattner's**, C. F., Probirkunst mit dem Löthrohre. 5. Aufl., bearb. von Dr. Th. Richter. Leipzig, 1878. C. 450.
- Rivot**, L. E., Handbuch der analytischen Mineralchemie. Deutsch von A. Kemelé. Bd. I, II, 1. Paris u. Leipzig, 1863. 66. C. 464.
- Salomon**, Dr. F., Systemat. Gang d. qualitativen Analyse. Braunschweig, 1878. C. 571.
- Schmidt**, Dr. C., Die Wasserversorgung Dorpat's. II. Eine hydrologische Untersuchung. Dorpat, 1876. C. 412 a. u. b.
- Sonnenschein**, Dr. Fr. S., Handbuch der analyt. Chemie. — Qualitative Analyse. Berlin, 1870. C. 503.
- Handbuch der analyt. Chemie. — Quantitative Analyse. Berlin, 1871. C. 504.
- Handbuch der gerichtlichen Chemie. Berlin, 1869. C. 364.
- Städeler**, Dr. G., Leitfaden für die qualit. chem. Analyse anorganischer Körper. 7. Aufl. v. Dr. H. Kolbe. Zürich, 1876. C. 437.
- Stein**, W., Die Prüfung der Zeugfarben u. Farbmaterialien. Gütin, 1874. C. 384.
- Stierlin**, Dr. R., Das Bier, seine Verfälschungen u. die Mittel, solche nachzuweisen. Bern, 1878. C. 523.
- Trinkwasserfrage**, die Dresdener. Dresden, 1868. C. 385.
- Vieth**, Dr. P., Die Milchprüfungs-Methoden u. die Controle der Milch in Städten u. Sammelmolkereien. Bremen, 1879. C. 596.
- Vogel**, Dr. H. W., Pract. Spectralanalyse irdischer Stoffe. Nördlingen, 1877. C. 488.
- Wallach**, O., Tabellen zur chem. Analyse. — Thl. 1: Verhalten d. Elemente u. ihrer Verbindungen. — Thl. 2: Methoden zur Auffindung u. Trennung d. Elemente. Bonn, 1880. C. 649.
- Wanklyn**, I. A., Milk-analysis. A practical treatise on the examination of milk and its derivatives, etc. London, 1874. C. 388.

- Wanklyn, J. A.**, Tea, coffee, and cocoa. A pract. treatise on the analysis of tea, coffee, etc. London, 1874. C. 387.
- and **Chapman, E. Th.**, Water-analysis. A pract. treatise on the examination of potable water. 3. ed. London, 1874. C. 386.
- Wibel, Dr. F.**, Die Fluß- u. Bodenwässer Hamburgs. Chem. Beiträge zur Analyse gewöhnlicher Lauf-, Nutz- u. Trinkwässer. Hamburg, 1876. C. 430.
- Winkler, Dr. C.**, Anleitung zur chem. Untersuchung der Industrie-Gase. Abth. 1: Qualit. Analyse. Abth. 2: Quantit. Analyse. Freiberg, 1876. 77. C. 540.
- Wunder, Dr. G.**, Die Vorbereitung für den Eintritt in die chemische Technik. — Das Laboratorium der techn. Staatslehranstalten zu Chemnitz. Chemnitz, 1879. C. 612.
-
- 3) Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medizinische Chemie. (Desinfection.)
- Balzer, L.**, Die Nahrungs- u. Genußmittel des Menschen. 2. Aufl. Leipzig, 1873. C. 499.
- Boehlandorff, H. v.**, Ein Beitrag zur Biologie einiger Schizomyceten. Dorpat, 1880. N. 906.
- Buchholz, L.**, Ueb. das Verhalten von Bakterien zu einigen Antisepticiis. Dorpat, 1876. N. 638.
- Bunge, B.**, Ueb. die Wirkungen des Chans auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1879. N. 866.
- **G.**, Der Kali-, Natron- u. Chlorgehalt der Milch, verglichen mit dem anderer Nahrungsmittel u. des Gesamtorganismus der Säugethiere. Dorpat, 1874. C. 334^a u. ^b.
- Christophohn, J.**, Vergleichende Untersuchungen üb. das Saponin. Dorpat, 1874. C. 332^a u. ^b.
- Duflos, A.**, Chemisches Apothekerbuch. Theorie u. Praxis der pharmaceutisch-, technisch- u. analyt.-chemischen Arbeiten. Leipzig, 1880. C. 590.
- Gläser, Dr. F.**, Grundriß der pharmaceutischen Chemie gemäß den modernen Ansichten. 2. Aufl. Berlin, 1876. C. 372.
- Fiechter, Dr. R.**, Ueb. den Einfluß der Blausäure auf Fermentvorgänge. Basel, 1875. C. 348.
- Fleck, Dr. H.**, Benzoesäure, Carbonsäure, Salicylsäure, Zimmesäure. Vergleichende Versuche. München, 1875. C. 402.
- Flückiger, F. A.**, Pharmaceutische Chemie. 2 Thle. in 1 Bd. Berlin, 1879. C. 563.

- Gorup-Besanez**, Dr. E. F. v., Lehrb. der physiologischen Chemie. 3. Aufl. Braunschweig, 1874. C. 508.
- Haberhorn**, Th., Das Verhalten von Harnbakterien gegen einige Antiseptica. Dorpat, 1879. N. 868.
- Hedenast**, W., Desinfectionsmittel. Wien, 1878. C. 558.
- Hendef**, H., Allgemeine Giftlehre. Uebersichtl. Darstellung der gewöhnlichsten Giftstoffe, sowie der besten Methoden zur Aussmittelung derselben. Berlin, 1880. C. 632.
- Henden**, Dr. F. v., Die Salicylsäure u. ihre Anwendung. Leipzig, 1876. C. 397.
- Hirsch**, A., Ueb. die Diffusibilität der Peptone u. den Einfluß der löslichen Salze auf die Eiweißverdauung durch Magensaft. Dorpat, 1876. N. 745.
- Hoppe-Seyler**, Dr. F., Handbuch der physiologisch- u. pathologisch-chemischen Analyse. 4. Aufl. Berlin, 1875. C. 374.
- Physiologische Chemie. Thl. 1: Allg. Biologie. — Thl. 2: Die Verdauung u. Resorption der Nährstoffe. — Thl. 3: Blut, Respiration, Lymphe, Chylus. Berlin, 1877—79. C. 455.
- Jäderholm**, Dr. A., Die gerichtl.-medizinische Diagnose der Kohlenoxydvergiftung. Berlin, 1876. C. 400.
- Kuieriem**, W. v., Beiträge zur Kenntniß der Bildung des Harnstoffs im thierischen Organismus. Dorpat, 1874. C. 333^a u. b.
- Ueb. das Verhalten der im Säugethierkörper als Vorstufen des Harnstoffes erkannten Verbindungen zum Organismus der Hühner. Dorpat, 1877. C. 548^a u. b.
- Koch**, R., Ueb. die Wirkung der Oxalate auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1879. N. 870.
- Kolbe**, H., u. **Neubauer**, C., Die Salicylsäure in ihren verschiedenen Wirkungen. Leipzig, 1875. C. 401.
- König**, Dr. J., Chemie der menschlichen Nahrungs- u. Genußmittel. Thl. 1. 2. Berlin, 1879. C. 579.
- Kuehn**, P., Ein Beitrag zur Biologie der Bacterien. Dorpat, 1879. N. 900.
- Liebermann**, Dr. L., Untersuchungen üb. das Chlorophyll, den Blumenfarbstoff u. deren Beziehungen zum Blutfarbstoff. I. Wien, 1875. C. 413.
- Liebig**, Dr. J., Handbuch der organischen Chemie mit Rücksicht auf Pharmacie. Heidelberg, 1843. C. 535.
- Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie und Pathologie. Braunschweig, 1842. C. 534.

- Liebig, Dr. J.**, Die Thier-Chemie od. die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie u. Pathologie. 2. Aufl. Braunschweig, 1843. C. 331.
- Chemische Untersuchung üb. das Fleisch u. seine Zubereitung zum Nahrungsmittel. Heidelberg, 1847. C. 341.
- Moleschott, J.**, Physiologie der Nahrungsmittel. Gießen, 1859. N. 782.
- Mägeli, C. v.**, Theorie der Gärung. Ein Beitrag zur Molekularphysiologie. München, 1879. C. 646.
- Otten, F.**, Vergleichend histiologische Untersuchung der Sarsaparillen aus der pharmacogn. Sammlung des pharmaceut. Inst. zu Dorpat nebst einem Beitrage zur chem. Kenntniß dieser Drogue. Dorpat, 1876. N. 750^a u. ^b.
- Pfeil, Th.**, Chemische Beiträge zur Pomologie. Dorpat, 1880. C. 653
- Boehl, Dr. A.**, Untersuchung der Blätter von *Pilocarpus officinalis* (Jaborandi) in pharmacognostischer u. chemischer Beziehung. St. Petersburg, 1880. C. 657.
- Braznowski, Dr. A.**, Untersuchungen üb. die Entwicklungsgeschichte u. Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten. Leipzig, 1880. N. 894.
- Rosenbaum, F.**, Untersuchungen üb. den Kohlehydratbestand des thier. Organismus nach Vergiftung mit Arsen, Phosphor, Strychnin, Morphin, Chloroform. Dorpat, 1879. N. 901.
- Schmid, Dr. W.**, Anleitung zu sanitärisch- u. polizeilich-chemischen Untersuchungen. Zürich, 1878. C. 556.
- Schmidt, Dr. C.**, Entwurf einer allg. Untersuchungsmethode der Säfte u. Excrete des thier. Organismus. Mitau u. Leipzig, 1846. N. 791.
- D., Ein Beitrag zur Frage der Elimination des Quecksilbers aus dem Körper, mit besond. Berücksichtigung des Speichels. Dorpat, 1879. N. 878.
- Simler, Dr. R. Th.**, Versuch einer Ernährungsbilanz der Schweizer Bevölkerung. Beitrag zur Begründung einer staats- u. volkswirthschaftl. Chemie. Zürich, 1876. H. 753.
- Strott, G. R.**, Ventilation u. Desinfection der Wohnräume. Holzminden, 1876. C. 442.
- Trojanowsky, P.**, Ein Beitrag zur pharmakognostischen u. chemischen Kenntniß des Cacaos. Dorpat, 1875. C. 415.
- Walter, F.**, Untersuchungen üb. die Wirkung der Säuren auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1877. N. 755^a u. ^b.

- Bernde, W.**, Ueb. die Wirkung einiger Antiseptica u. verwandter Stoffe auf Gese. Dorpat, 1879. N. 904.
Berniz, J., Ueb. die Wirkung der Antiseptica auf ungeformte Fermente. Dorpat, 1880. C. 654.
Wiedemann, C., Ueb. die Wirkung des Camphers auf den Thierorganismus u. seine Ausscheidung aus demselben. Dorpat, 1877. N. 756.

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften.

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen.

- Akerman, R.**, Das Rösten der Eisenerze. Nach d. Schwedischen bearb. von B. Turley. Leipzig, 1880. C. 651.
 — Ueb. den Einfluß von Silicium, Schwefel, Phosphor und Mangan auf die Eigenschaften des Eisens. Deutsch von J. v. Ehrenwerth. Leoben, 1877. C. 589.
Althaus, F., Das Berg- u. Hüttenwesen auf der Welt-Ausstellung zu Philadelphia i. J. 1876. Berlin, 1877. T. 312.
Bischof, F., Die Steinsalzwerke bei Staßfurt. 2. Aufl. Halle, 1875. C. 356.
Dürre, Dr. G. F., Das Eisenhüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung. Nebst Atlas. Berlin, 1876. T. 288.
 — Allgemeine Hüttenkunde. Leipzig, 1877. C. 491.
 — Der Drehofen von Pernot als Puddelofen f. Stabeisen u. Stahl, sowie als Gußstahlschmelzofen. Berlin, 1875. T. 279.
Eichenhauer, A., Die Seilscheibengerüste der Bergwerks-Förderanlagen. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. M. 451.
Fauk, A., Anleitung zum Gebrauche des Erdbohrers. Leipzig, 1877. A. 592.
Gruner, M. L., Analyt. Studien üb. den Hohofen. Deutsch bearb. von J. H. C. Steffen. Wiesbaden, 1875. C. 329.
Sauer, J. v., Die Hüttenwesens-Maschinen. 2. Aufl. Nebst Atlas. Leipzig, 1876. M. 387.

- Sauer, J. v.**, Die Wasserhaltungs-Maschinen der Bergwerke. Mit Atlas. Leipzig, 1879. M. 465.
- Kerl, B.**, Handbuch der metallurgischen Hüttenkunde. 2. Aufl. 4 Bde. Freiberg, 1861—65. C. 422.
- Rupelwieser, F.**, Das Hüttenwesen mit besond. Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens. Bericht üb. d. Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 455.
- Ledebur, A.**, Die Oefen für metallurgische Proceffe. Freiberg, 1878. T. 378.
- Schlutter, Chr. A.**, De la fonte des mines, des fonderies, des grillages, de raffinage, des fabriques de vitriol, etc. Publié par M. Hellot. Tome 2. Paris, 1753. C. 598.
- Siemens, Dr. G. W.**, Die Eisen- u. Stahl-Industrie in England. — Der Bathometer. Berlin, 1878. T. 321.
- Smec, A.**, Elemente der Electro-Metallurgie. Leipzig, 1851. T. 353.
- Steinmann, F.**, Compendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie. 2. Aufl. Freiberg, 1876. C. 378.
- Stoz, W.**, Bohrapparat für jedes Gebirge, jede Tiefe u. Weite der Bohrversuche. Stuttgart, 1876. A. 698.
- Strippelmann, L.**, Die Tiefbohrtechnik im Dienste des Bergbau's u. der Eisenbahntechnik. Halle a. S., 1877. A. 608.

II. Land- und Forstwirthschaft; Thierproduction; Seidenbau und Bienezucht; Jagd und Fischerei.

A. Landwirtschaft.

a. Im Allgemeinen; Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen, Baukunde; Ausstellungs- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre, Ent- und Bewässerungen; Landw. Nebengewerbe u.

Abhandlungen der freien ökonom. Gesellschaft in St. Petersburg. Thl. 5—11 in 1 Bde. St. Petersburg, 1775—77. L. 818.

Andrews, G. H., Moderne engl. Landwirtschaft. Deutsch von Dr. M. S. Schilling. Weimar, 1855. L. 748.

Auswahl ökonomischer Abhandlungen, welche die freie ökonom. Gesellschaft in St. Petersburg in teutscher Sprache erhalten hat. Bd. 1—4. St. Petersburg, 1790—93. L. 775.

- Babo, E.**, Ackerbau-Chemie od. kurze Darstellung dessen, was der Landmann von chem. Kenntnissen bedarf. 2. Aufl. Frankfurt a. M., 1869. L. 470.
- Bennigsen-Förder, K. v.**, Bodenkarte des Erd- od. Schwemm- u. des Felslandes der Umgegend von Halle. Berlin, 1876. L. 716.
- Bericht** üb. Arbeiten der k. k. landwirthschaftl.-chem. Versuchs-Station in Wien. I., 1870—77. Wien, 1878. L. 814.
- Bericht** (Amts-) über die 4. zu Brünn im Sept. 1840 abgehaltene Versammlung der deutschen Land- u. Forstwirthe. Herausg. von J. K. Nestler. Olmütz, 1841. L. 738.
- Berichte** üb. den landwirthschaftl. Theil der Pariser Weltausstellung 1878. Berlin, 1879. L. 848.
- Bohnen, C.**, u. **Petersen, C.**, Zur Einrichtung von Molkereischulen. Hildesheim, 1877. L. 805.
- Bürkli-Ziegler, A.**, u. **Gaster, A.**, Bericht üb. den Besuch einer Anzahl Berieselungsanlagen in England u. Paris. Zürich, 1875. A. 516.
- Büttner, J. G.**, Ansichten u. Vorschläge üb. d. Landwirthschaft für d. Gouvernement Kurland. Bb. I, 2. II, 1. Mitau, 1823. 24. L. 783.
- Calberla, Dr. G.**, Die Trockenheit, d. größte Feindin der Kultur, insb. der Landwirthschaft. Dresden, 1877. L. 763.
- Carcenac, H.**, Des textiles végétaux et des laines en Italie, en Espagne et en Portugal. Paris, 1869. L. 651.
- Detmer, Dr. W.**, Die landwirthschaftl. Grundlagen der allgem. landwirthschaftlichen Bodenkunde. Leipzig und Heidelberg, 1876. L. 752.
- Dittmann, G. Fr.**, Vollst. Anweisung zur Kenntniß der schleswighen u. holsteinischen Landwirthschaft. 3. Aufl. 2 Bde. Altona, 1858. L. 833.
- Докладъ** Высочайше учрежденной Коммиссiи для изслѣдованiя нынѣшняго положенiя сельскаго хозяйства и сельской производительности въ Россiи. Съ приложениями I—VII. С.-Петербургъ, 1873. L. 720.
- Ebert, C. J.**, Die landwirthschaftl. Verhältnisse in vergleichend. Darstellung für das prakt. Bedürfniß. 4. Aufl., bearb. von A. Ebert. Leipzig, 1876. L. 688.
- Eichmann, B.**, Anleitung zur richtigen Behandlung des Dampf-Drusch-Complexes und Unterweisung im Dampfdrusche. Prag, 1873. M. 503.
- Fischer, J. B. v.**, Liefländ. Landwirthschaftsbuch, auf die Erd-Legend von Lief-, Est- u. Curland eingerichtet. Riga u. Leipzig, 1772. L. 779.

- Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausg. von Dr. E. Wollny. Bd. 1—3. Heidelberg, 1878—80. L. 776.
- Fresenius**, Dr. R., **Neubauer**, Dr. E., u. **Lud**, Dr. E., Die künstlichen Dünger. Gutachten üb. die besten Methoden der Analyse derselben. Wiesbaden, 1871. C. 411.
- Friebe**, W. Ch., Grundsätze zu einer theoret. u. prakt. Verbesserung der Landwirthschaft in Liefland. Bd. 1—3. Riga, 1802—5. L. 751.
- Funke**, Dr. W., Grundlagen einer wissenschaftl. Versuchsthätigkeit auf größeren Landgütern. Festschrift. Berlin, 1877. L. 756.
- Гебель**, Замѣчанія о сельскомъ хозяйствѣ въ Саратовской губерніи. С.-Петербургъ, 1835. L. 817.
- Gerstenberg**, A., Die landwirthschaftliche Baukunde. Thl. I, Bd. 1. 2. Berlin, 1875. A. 558.
- Gejellschaft**, üb. eine mögliche ökonomische, in u. für Livland. Riga, 1795. L. 780.
- Girdwojn**, G. v., Ackerclassification nach A. Thär, Koppe u. Settegast. L. 621.
- Горбуновъ**, Н. П., Краткій обзоръ пятидесятилѣтней дѣятельности Имн. Московскаго Общества сельскаго хозяйства съ 1820 по 1870 годъ. Москва, 1871. L. 825.
- Grandeau**, Dr. L., Handbuch f. agricultur-chemische Analysen. Berlin, 1879. C. 585.
- Grouven**, Dr. H., Vorträge üb. Agricultur-Chemie mit besond. Rücksicht auf Thier-Physiologie. 2. Aufl. Köln, 1862. L. 715.
- Grundsätze** zur Taxation der Güter bei der Estländ. Adlichen Credit-Casse. Reval, 1845. L. 766.
- Grundsätze** zur Taxation der Güter bei der Estl. Adlichen Credit-Casse. — Als Anhang: Sammlung sämmtlicher Verordnungen u. 8 Stück. Reval, 1845—68. L. 664.
- Gruner**, Dr. H., Landwirthschaft u. Geologie. Berlin, 1879. L. 849.
- Hartig**, Dr. E., Versuche üb. Leistung u. Arbeitsverbrauch von Futterschneidmaschinen, Schrotmühlen u. anderen landwirthschaftl. Maschinen. Leipzig, 1878. M. 448.
- Hausbuch**, ökonomisch-medicinisches, oder Sammlung von Vorschriften, die auf's Hauswesen Beziehung haben. Riga, 1804. L. 778.
- Heiden**, Dr. E., Die Düngerlehre in populär-wissenschaftl. Darstellung. Berlin, 1875. L. 692.

- Sermbstädt**, Dr. S. F., Gemeinnützlicher Rathgeber für den Bürger u. Landmann. Bd. 2. Berlin, 1817. C. 519.
- Slubek**, Dr. F. X., Die Wirthschafts-Systeme in national-ökonomischer, statistischer u. pecuniärer Beziehung. Prag, 1851. L. 762.
- Hoffmann**, Dr. R., Theoret. = praktische Ackerbau-Chemie. 3. Aufl. von Dr. Th. v. Gohren. Leipzig, 1877. C. 427.
- Hofäus**, Dr. A., Grundzüge der Agriculturchemie. Heidelberg, 1878. L. 804.
- Supel**, A. W., Oekonom. Handbuch für Pief- u. Ehstländische Gutsherren. Thl. 1. Riga, 1796. L. 777.
- John**, Dr. G., Landwirthschaftliche Mittheilungen aus West- u. Ostpreußen. Berlin, 1859. L. 834.
- Johnson**, J., Grundsätze der Veranschlagung landwirthschaftl. Grundstücke. Mitau, 1839. L. 742.
- Dr. J., Versuch einer Anleitung zur Kenntniß und Behandlung der Düngmittel. 2. Aufl. Mitau u. Leipzig, 1841. L. 782.
- Ионсонъ**, Я., Правила оцѣнки сельско-хозяйственныхъ земель. Изд. 2. Перевель Я. Калининскій С.-Петербургъ, 1862. L. 815.
- Журналы** засѣданій Совѣта Петровской земледѣльческой и льеной Академіи за учебн. г.: 1875—76 и 1876—77. Москва, 1877. 78. L. 791.
- Katalog**, allgemeiner, des königl. landwirthschaftl. Museums zu Berlin. 2. Aufl. Berlin, 1873. L. 802.
- Kirchhof**, G., Die Neben- od. Hilfsdüngemittel. Pest, 1857. L. 837.
- Knop**, Dr. W., Die Bonitirung der Ackererde. 2. Ausgabe. Leipzig, 1872. L. 618.
- Kovisch**, G., Ueb. Qualitätsbestimmung von Getreide durch Ermittlung des effectiven Gewichts. 2. Aufl. Breslau, 1872. L. 636.
- Koerner**, Th., Die Landwirthschaft in Großbritannien. Berlin, 1877. L. 726.
- Kojak**, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der landwirthschaftl. Locomobilen. 2. Aufl. Wien, 1877. M. 395.
- Kouleschoff**, S., Musée agricole du Ministère des Domaines à St.-Petersbourg. St.-Petersbourg, 1878. L. 820.
- Krafft**, Dr. G., Lehrbuch der Landwirthschaft auf wissenschaftl. u. prakt. Grundlage. Bd. 1: Ackerbaulehre. Bd. 2: Pflanzenbaulehre. Bd. 3: Thierzuchtlehre. Bd. 4: Betriebslehre. Berlin, 1875—77. L. 650.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1878. 79. L. 771.

- Kroder**, Dr. F., Leitfaden f. die qualit. u. quantit. agricultur-chemische Analyse. 4. Aufl. Breslau, 1878. C. 555.
- Kruedener**, C., Der Dampfflug u. dessen Behandlung. Wien, 1873. L. 850.
- Laer**, W. v., Der Moorrauch u. seine Beseitigung. Münster, 1871. L. 579.
- Liebig**, J., Die organische Chemie in ihrer Anwendg. auf Agricultur u. Physiologie. 4. Aufl. Braunschweig, 1842. C. 533.
- Lippe-Weißensfeld**, A., Der Compost u. seine Verwendung. Berlin und Leipzig, 1879. L. 830.
- Littrow**, Dr. A. v., Ueb. die relative Wärmeleitfähigkeit verschiedener Bodenarten u. den betreffenden Einfluß des Wassers. Wien, 1875. P. 277.
- Löbe**, Dr. W., Die Unkräuter auf Feldern, Wiesen, Weiden, in Gärten u. Weinbergen, ihre Abhaltung u. Tilgung. Berlin, 1874. L. 694.
- Lorenz**, Dr. J. R., Ueb. Bedeutung u. Vertretung der land- u. forstwirthschaftl. Meteorologie. Wien, 1877. L. 718.
- Machts**, F., Die Werthschätzung landwirthschaftlicher Güter. 2. Aufl. Wien, 1875. L. 631.
- Машины**. — О шотландскихъ молотильныхъ машинахъ, приводимыхъ въ движение посредствомъ воды и лошадей. С.-Петербургъ, 1817. М. 473.
- Материалы** для изученія современнаго положенія землевладѣнія и сельско-хозяйственной промышленности въ Россіи. Выпускъ I, съ приложеніемъ. С.-Петербургъ, 1880. L. 858.
- Mayer**, Dr. A., Lehrbuch der Agriculturchemie. 2. Aufl. Heidelberg, 1875. C. 368.
- Michel**, C., Ideen üb. Förderung der Landwirthschaft. 2. Aufl. Berlin, 1875. L. 652.
- Mittheilungen** des landwirthschaftl. Instituts der Universität Leipzig. Herausg. von Dr. A. Blomeyer. Heft 1. Berlin, 1875. L. 646.
- Wollerei-Ausstellung**, internationale, zu Hamburg 1877. Katalog der Collectiv-Ausstellung aus den russ. Ostseeprovinzen. Dorpat, 1877. L. 732.
- Müller**, A., Die chem. Zusammensetzung der wichtigsten Nahrungsmittel u. Futterstoffe, bildlich dargestellt. 4. Aufl. Dresden, 1875. L. 599.
- Obornj**, J. A., Die Meteorologie u. Wettertelegraphie im Dienste der Landwirthschaft. Berlin u. Leipzig, 1878. L. 829.

- Defele, C. v.**, Siebig u. die bayerische Landwirthschaft. Eine Vertheidigungsschrift. Würzburg, 1865. L. 606.
- Semler, Dr. P.**, Die Bodenkunde. Berlin, 1874. L. 596.
- Orth, Dr. A.**, Die geognostisch-agronomische Kartirung, erläutert an der Aufnahme von Rittergut Friedrichsfelde bei Berlin. Mit Atlas. Berlin, 1875. L. 610.
- Otto, Dr. F. J.**, Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftl. Gewerbe. 7. Aufl. Herausg. u. redig. von Dr. R. Birnbaum. Thl. 1: **Lintner, Dr. C.**, Die Bierbrauerei. — Thl. 2: **Stammer, Dr. R.**, Die Branntweimbrennerei und deren Nebenzweige. — Thl. 3: **Stammer, Dr. R.**, Die Zuckersfabrikation. — Thl. 4: **Fleischmann, Dr. W.**, Das Molkereiwesen. — Thl. 5: **Wagner, L. v.**, Die Stärke-, Dextrin- u. Traubenzuckersfabrikation. — Thl. 6: **Dahlen, H. W.**, Die Weinbereitung (noch im Erscheinen). — Thl. 7: **Bronner, Dr. P.**, Die Essigfabrikation. — Thl. 8: **Birnbaum, Dr. R.**, Das Brotbacken. — Thl. 9: **Richard, J. H.**, Die Gewinnung der Gespinnstfasern (noch im Erscheinen). — Thl. 10: **Deite, Dr. C.**, Die Industrie der Fette. — Thl. 11: **Birnbaum, Dr. C. u. R.**, Die Torf-Industrie u. die Moorcultur. — Thl. 12: **Wagner, Dr. P.**, Die Düngerfabrikation. — Thl. 13: **Rühne, J. F.**, Die Kalk-, Cement-, Gyps- und Ziegelsfabrikation. — Thl. 14: **Birnbaum, Dr. R.**, Erläuterndes Wörterbuch (noch im Erscheinen). Braunschweig, 1875—80. L. 613.
- Отчетъ** Минскаго Общества сельскаго хозяйства за 1878 г. Минскъ, 1879. L. 851.
- Perels, Dr. C.**, Handbuch des landwirthschaftlichen Maschinenwesens. 2. Aufl. 2 Bde. Jena, 1880. L. 839.
- Petersen, C., Boysen, C.** u. **Fleischmann, Dr. W.**, Studien üb. das Molkereiwesen. Reiseskizzen aus Dänemark, Schweden u. Finnland. Danzig, 1875. L. 669.
- Rehholdt, A.**, Beiträge zur Kenntniß des Inneren von Rußland, zunächst in landwirthschaftl. Hinsicht. Leipzig, 1851. L. 657.
- Rotocnik, F.**, Denkschrift üb. den Saibacher Morast. Saibach, 1875. L. 703.
- Report of the Commissioner of agriculture for the years 1867—69.** Washington, 1868—70. L. 602.
- Reports, monthly, of the Department of agriculture.** Edited by I. R. Dodge. For the years 1866—68. Washington. L. 819.
- Dasselbe. For the year 1868. L. 605.

- Заломановъ, Т.**, Анализы черноземныхъ почвы и подпочвы сельца Гурова. С.-Петербургъ, 1879. С. 630.
- Шмидтъ, Д-ръ. К.**, Химическое изслѣдованіе 26-ти образцовъ почвы и подпочвы изъ 8-ми мѣстъ черноземной полосы. С.-Петербургъ, 1879. С. 630.
- Schubert, Dr. F. C.**, Handbuch der landwirthschaftl. Baukunde. 4. Aufl. Berlin, 1879. A. 719.
- Landwirthschaftlicher Wege- u. Brückenbau. Berlin, 1878. A. 675.
- Schulze, Dr. F.**, Lehrbuch der Chemie für Landwirthe. 3. Aufl., bearb. von Dr. Th. Hübenner. Thl. 1: Anorgan. Chemie. Leipzig, 1877. C. 468.
- Schumann, Dr. C.**, Anleitung zur Untersuchung der künstl. Düngemittel u. ihrer Rohstoffe. Braunschweig, 1876. C. 403.
- Settegast, H. D.**, Untersuchungen üb. das Verhältniß der Thierzucht zum Ackerbau im Betriebe der Landwirthschaft. Leipzig, 1879. L. 847.
- Ситовскій, Н.**, Обзоръ двадцатипятилѣтней дѣятельности Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства (1850—1875). Тифлисъ, 1875. L. 659.
- Краткій очеркъ дѣятельности Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства, за первое двадцатипятилѣтіе его существованія. 1850—1875. Тифлисъ, 1875. L. 660.
- Sivers, J. v.**, Die Siverss-Heimthal'sche Körnerbarre auf dem Gute Raudenhof. Riga, 1877. L. 737.
- Sprengel, C.**, Die Bodenkunde, nebst einer vollständ. Anleitung zur chem. Analyse der Ackererden. 2. Aufl. Leipzig, 1844. L. 656.
- Stebler, Dr. F. G.**, Samenfälschung u. Samenschutz. Bern, 1878. L. 789.
- Stöckhardt, Dr. J. A.**, Chemische Feldpredigten f. deutsche Landwirthe. Abth. 1 u. 2, in 1 Bde. Leipzig, 1851. 55. C. 467.
- Taschenberg, Dr. G. L.**, Das Ungeziefer der landwirthschaftl. Kulturpflanzen. Berlin, 1874. L. 595.
- Taschenbuch**, landwirthschaftliches, für die Ostsee-Provinzen. 3. Aufl. Dorpat, 1867. L. 645.
- Tcherniaiew, V.**, Notice sur la création et le développement de la construction des machines agricoles en Russie. St.-Petersbourg, 1878. L. 821.
- Thaer, Dr.**, Wieviel Stickstoff müssen wir der Culturpflanze bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickle? Gießen, 1879. L. 841.
- U., Grundsätze der rationellen Landwirthschaft. 4. Aufl. 4 Bde., gebd. in 2. Berlin, 1847. L. 793.

- Thaer's, A.**, Grundsätze der rationellen Landwirthschaft. Neue Ausg. von Dr. G. Krafft, Dr. C. Lehmann, Dr. A. Thaer u. Dr. H. Thiel. Berlin, 1880. L. 852.
- Thaer-Bibliothek.** Bd. 9: **Schubert, Dr. F. C.**, Landwirthschaftl. Baukunde. 3. Aufl. — Bd. 11: **Borne, M. v. d.**, Die Fischzucht. — Bd. 12: **Turretin, C.**, Der Peterfen'sche Wiesenbau. 2. Aufl. — Bd. 13: **Berlepsch, A. v.**, und **Vogel, W.**, Die Bienenzucht. — Bd. 14: **Meyer, J. G.**, Die Gemüse- u. Fruchttreiberei. — Bd. 15: **Goedde, A.**, Die Jagd und ihr Betrieb in Deutschland. — Bd. 16: **Pathe, C. H.**, Die Maulbeerbaumzucht u. der Seidenbau. 2. Aufl. — Bd. 17: **Wolff, Dr. C.**, Prakt. Düngerlehre. 6. Aufl. — Bd. 19: **Rnauer, F.**, Der Rübenbau. 4. Aufl. — Bd. 20: **Babo, A. v.**, u. **Hoffacker, F.**, Der Tabacksbau. — Bd. 21: **Berels, C.**, Landwirthschaftl. Geräthe u. Maschinen. 4. Aufl. — Bd. 22: **Kueff, Dr. A.**, Die Beschlagkunde. — Bd. 23: **Goedde, A.**, Die Fasanenzucht. — Bd. 24: **Mayer, Dr. A.**, Ernährung der landwirthschaftl. Kulturpflanzen. — Bd. 25: **Hartwig, J.**, Die Gehölzzucht. — Bd. 26: **Noack, K.**, Der Obstbau. — Bd. 27: **Rümpker, Th.**, Die Gartenblumen. — Bd. 28: **Werner, Dr. H.**, Der Kartoffelbau. — Bd. 29: **Vincent, L.**, Be- u. Entwässerung der Acker u. Wiesen. — Bd. 30: **Hartwig, J.**, Gewächshäuser u. Mistbeete. — Bd. 31: **Funk, Dr. B.**, Die Rindviehzucht. — Bd. 32: **Engel, F.**, Der Pferdestall. — Bd. 33: **Engel, F.**, Der Viehstall. — Bd. 34: **Engel, F.**, Der Kalk- Sand- Pfeisbau u. die Kalksand-Ziegelfabrikation. 3. Aufl. — Bd. 35: **Wolff, C.**, Chem. Untersuchung landwirthschaftl. Stoffe. 3. Aufl. — Bd. 36: **Zundel, A.**, Prakt. Desinfectionslehre f. Viehseuchen. — Bd. 37: **Kette, W.**, Die Lupine als Feldfrucht. 8. Aufl. — **König, C. G. v.**, Die Seradella, der Klee des Sandes. 4. Aufl. — Bd. 38: **Pribyl, Dr. L. G.**, Die Geflügelzucht. — Bd. 39: **Birnbaum, Dr. K.**, Landwirthschaftl. Taxationslehre. — Bd. 40: **Rümpker, Th.**, Die Zimmergärtnerei. — Bd. 41: **Bötticher, D. J.**, Reiten u. Dressiren. — Bd. 42: **Traul, J.**, Die Dynamite u. ihre Anwendung in der Landwirthschaft. — Bd. 43: **Fischer, K.**, Die Feldholzzucht. — Bd. 44: **Kueff, Dr. A.**, Allg. Thierzuchtlehre. — Bd. 45: **Stohmann, F.**, Die Stärkfabrikation. — Bd. 46: **Jorn, C.**, Die äußeren Krankheiten der landwirthschaftl. Hausäugethiere. — Bd. 47: **Großwendt, F.**, Die inneren Krankheiten d. landw. Hausäugethiere. — Bd. 48: **Flemming, Dr. G.**, Pshyhiologie u. Pathologie der Hausäugethiere. — Bd. 49: **Stegmann, H.**, Die Kalk-, Gyps- u. Cementfabrikation.

Zhaer-Bibliothek.

Bd. 50: **Zhaer**, Dr. A., Die Wirthschaftsdirection des Landgutes. 2. Aufl. — Bd. 51: **Hayef**, Dr. G. v., Wirthschaftsfeinde aus dem Thierreich. — Bd. 52: **Löbe**, Dr. W., Die Milchwirthschaft. — Bd. 53: **Flemming**, Dr. G., Heilungslehre der Hausfäugethiere. — Bd. 54: **Rohde**, Dr. D., Die Schafzucht. — Bd. 55: **Hüttig**, D., Geschichte des Gartenbaus. — Bd. 56: **Behrens**, H., Englischer Hufbeschlag. — Bd. 57: **May**, Dr. G., Die Schweinezucht. — Berlin, 1875—80. L. 534.

Thoms, G., Die landwirthschaftl.-chemische Versuchstation am Polytechnikum zu Riga. Bericht üb. die Thätigkeit in den Jahren 1872/73—1875/76. (Zief. 1. 2.) Riga, 1875. 77.
— Die landwirthschaftl.-chemische Versuch- u. Samen-Control-Station am Polytechnikum zu Riga. Bericht über die Thätigkeit in den Jahren 1876/77 u. 1877/78. (Zief. 3.) Riga, 1879. L. 801.

Toussaint, F. W., Deutsch-Lothringen u. sein Ackerbau. Metz, 1875. L. 701.

— Die landwirthschaftliche Wasserfrage. Heft 1. 2. Prag, 1878. L. 796.

Verhandlungen der livl. gemeinnützigen u. ökonomischen Societät i. J. 1796. Riga. L. 615.

— der gemeinnützigen u. landwirthschaftlichen Gesellschaft für Süd-Livland aus d. Sitzungsjahre 1876. Riga, 1877. L. 790. L. 857.

Vogel, Dr. A., u. **Wein**, Dr. C., Anleitung zur quantitat. Analyse landwirthschaftlich wichtiger Stoffe in prakt. Beispielen. 5. Aufl. Berlin, 1879. C. 626.

Westamp v. Liebenburg, A., Handbuch zur Vornahme von Schätzungen an Gebäuden u. landwirthschaftl. Gütern. Wien, 1876. L. 700.

Wilson, J., Agriculture et économie rurale en Russie. St.-Petersbourg, 1878. L. 822.

Wolf, A., Der landwirthschaftl. Bau in seiner Gestaltung durch Anwendung englischer u. belgischer Bauprinzipien. 3. Ausg. Prag, 1868. L. 629.

Wolff, Dr. C., Anleitung zur chem. Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 3. Aufl. Berlin, 1875. C. 399.

Wollny, Dr. C., Der Einfluß der Pflanzendecke u. Beschattung auf die physikal. Eigenschaften u. die Fruchtbarkeit des Bodens. Berlin, 1877. L. 797.

- Wüst, Dr. A.**, Die Mähmaschinen der Neuzeit. Eine Darstellung ihrer Theorie u. Construction. Leipzig, 1875. M. 332.
 — Die Leistungen der Mähmaschinen. Berlin, 1875. M. 384.
Yermoloff, A. S., Notice sur les céréales de la Russie. St.-Petersbourg, 1878. L. 823.
Zemlicka, F. S., Die Bonität des Ackerbodens. Prag, 1878. L. 787.

b. Ackerbau, Pflanzen- und Wiesen-Bau.

- Sabo, L. v.**, Der Ackerbau nach seinen monatlichen Ver- richtungen. Frankfurt a. M., 1852. L. 617.
Bernard, A., & Koch, Flax: its manufacture, on Schenck's patent system. Dublin & London, 1851. L. 800.
Bodungen, F. v., Die Verwandlungen der öden Gründe. Straßburg, 1876. L. 767.
Braungart, Dr. K., Die Wissenschaft in der Bodenkunde. Ein Leitfaden f. geobotanisch-ökonomische Studien. Berlin u. Leipzig, 1876. L. 753.
Brown, R., Flax: its culture and preparation in Scotland, Ireland, and Flanders. Glasgow & London, 1851. L. 800.
Busch, A., Der Kartoffelbau. Anleitung zum Anbau u. zur Cultur der Kartoffel. Danzig, 1874. L. 531^b.
Christiani, W., 50 Jahre ohne Düngung. Breslau, 1878. L. 803.
Claussen, The flax movement; with directions for the prepa- ration of flax-cotton, and the cultivation of flax. London. L. 800.
Compton, D. A., The potato and its cultivation. A prize essay. New-York, 1870. L. 662.
Cuthill, J., Practical instructions for the cultivation of the potato. 5 ed. London. L. 648.
Delbetz, P. T., Culture, panification et distillation du topi- nambour. Paris. L. 642.
Delius, Dr. A., Die Leichwirthschaft. Berlin, 1875. L. 676.
Deman, E. F., Flax: its cultivation and management. London, 1851. L. 800.
Desaga, D., Ueb. den Anbau des orientalischen Mohns u. Gewinnung des Opiums. Karlsruhe, 1868. L. 638.
Detmer, Dr. W., Physiologisch-chemische Untersuchungen üb. die Keimung ölhaltiger Samen u. die Vegetation von Zea Mays. Leipzig u. Cassel, 1875. C. 343.

- Directions** for the proper management of the flax crop. L. 800.
- Enfield, E.**, Indian corn; its value, culture, and uses. New York, 1866. L. 649.
- Erath**, Description, culture, récolte, conservation etc. du houblon. Traduit de l'allemand par N. Nicklès. 2. éd. Paris. L. 686.
- Felip, V.**, El tabaco. 3. edicion. Madrid, 1854. L. 705.
- Flatau, J. J.**, Ueber Hopfenbau. 2. Aufl. Berlin, 1861. L. 653.
- Fleischer, Dr.**, Ueb. Mißbildungen verschiedener Culturpflanzen u. einiger anderer landwirthschaftl. Gewächse. Göttingen, 1862. N. 660.
- Fries, M.**, Anleitung zum Anbau, Trocknung u. zur Fermentation des Tabaks. 3. Aufl. Stuttgart, 1870. L. 611.
- Giersberg, Dr. F.**, Der Anbau der Futterkräuter u. Futtergräser. Berlin, 1875. L. 690.
- Haberlandt, F.**, Die Sojabohne. Wien, 1878. L. 806.
- Hamm, Dr. W. v.**, Die Sprengcultur. Versuche üb. Bodenlockerung mittelst Dynamitsprengung. Berlin u. Leipzig, 1877. L. 764.
- Hanstein, H.**, Die Familie der Gräser in ihrer Bedeutung für den Wiesenbau. Wiesbaden, 1857. L. 761.
- Henn, H.**, Die Petersen'sche Wiesenbau-Methode. Moederath, 1874. L. 683.
- Kartoffel**, die, u. ihre Kultur. Amtlicher Bericht üb. die Kartoffel-Ausstellung zu Altenburg. Erstattet von R. A. Brückmann, R. v. Langsdorff u. Anderen. Berlin, 1876. L. 725.
- Koroll, J.**, Quantitativ-chemische Untersuchungen üb. d. Zusammensetzung der Rork-, Bast-, Sclerenchym- u. Markgewebe. Dorpat, 1880. C. 656.
- Krafft, Dr. G.**, Ackerbaulehre. 3. Aufl. Berlin, 1880. L. 856.
- Die normale u. anormale Metamorphose der Maispflanze. Wien, 1870. L. 627.
- Kreuter, F.**, Prakt. Handbuch der Drainage. Wien, 1851. L. 745.
- Krenzig, W. A.**, Der Kartoffelbau im Großen, sowie die Verwendung der Kartoffeln. Königsberg, 1833. L. 603.
- Langenthal, Dr. Chr. G.**, Handbuch der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde und des Pflanzenbaues. 5. Aufl. Thl. 1: Gras u. Getreide. — Thl. 2: Klee- u. Wickpflanzen. — Thl. 3: Hackfrüchte, Handelsgewächse, Gemüse u. Apothekerkräuter. — Thl. 4: Der Obstbau, der Beerenbau u. die wildwachsenden Holzarten. — Berlin, 1874. L. 654.

- Macadam, J.**, On the cultivation of flax. London, 1847. L. 800.
- Machts, F.**, Die Classification des Acker- und Wiesenlandes. Wien, 1875. L. 632.
- Marcard, G.**, Ueber die Kanalisierung der Hochmöhre im mittleren Emßgebiete. Osnabrück, 1871. L. 628.
- Marek, Dr. G.**, Das Saatgut u. dessen Einfluß auf Menge u. Güte der Ernte. Wien, 1875. L. 702.
- Marold, Chr.**, Spergel u. Serabella. Nebst einem Anhang über die Wichtigkeit der Klee-Gras-Saaten. Leipzig, 1870. L. 640.
- Martin, B.**, Der mehrblütige Roggen. Danzig, 1870. L. 633.
- Menzel, O.**, Prakt. Anleitung zum Tabacksbau in den nördl. Gebieten Deutschlands. Berlin, 1856. L. 612.
- Metzger, J.**, Landwirthschaftl. Pflanzenkunde. 2 Bde. Heidelberg, 1841. L. 816.
- Möller, P.**, Die Petersen'sche Wiesenbau-Methode. Dargum, 1874. L. 683.
- Neander, J.**, Tabacologia: hoc est tabaci, seu nicotianae descriptio medico-cheirurgico-pharmaceutica. Lugduni Bat., 1626. (Vorgebd.: Thorius, R., Hymnus tabaci. 1625.) L. 661.
- Nestorovits, G.**, Kleiner Beitrag zur großen Frage über Tabacksbau, Tabackshandel u. Tabackfabrikation. Pest, 1867. L. 647.
- Perels, Dr. G.**, Die Trockenlegung versumpfter Ländereien mit besond. Berücksichtigung der Drainage. Berlin, 1874. L. 597.
- Pfahler, J. L.**, Der Spalter Hopfenbau in seinem Ursprunge und Betriebe. Nürnberg, 1867. L. 637.
- Pindert, F. A.**, Die Urbarmachungen, Umwandlungen u. mechanischen Verbesserungen des Bodens. Berlin, 1874. L. 696.
- Das Winter- u. Sommer-Getreide, dessen Anbau u. Benutzung. Berlin, 1875. L. 695.
- Regel, Dr. G.**, Kartoffelcultur, Kartoffelkrankheit u. vergleichende Versuche über den Werth verschiedener Kartoffelsorten. Erlangen, 1865. L. 635.
- Reichenbach, Dr. A. B.**, Die Pflanzen im Dienste der Menschheit. Nr. 2: Der Weizen. 3: Der Kaffeebaum. Berlin, 1869. L. 735.
- Reustieg, J. H. B.**, Die Futterpflanzen auf benarbttem Boden. Wolfenbüttel, 1856. L. 831.
- Reynoso, A.**, Apuntes acerca de varios cultivos cubanos. Madrid, 1867. L. 704.
- Rohde, O.**, Beiträge zur Drainage. Greifswald, 1852. L. 746.
- Rüfen, A.**, Mittheilungen über Flachsbau, Flachsbereitung, Flachshandel, Leinen-Industrie u. Bezügliches. Nordhausen, 1857. L. 744.
- Die Verbesserung der schlesischen Flachszucht. Berlin, 1844. L. 800.

- Sagra**, Ramon de la, Description et culture de l'ortie de la Chine. Paris. L. 685.
- Santos, J. M., y Campoy, J. J.**, Nociones generales del tabaco. Santander, 1871. L. 706.
- Schmidt**, Dr. Chr. H., Der Taback als wichtige Culturpflanze, und seine Verwendung. Weimar, 1858. L. 593.
- Schumacher**, Dr. W., Der Ackerbau. Wien, 1874. L. 589.
- Schwab**, Ph., Der Tabackbau in der Pfalz u. in Holland. Karlsruhe, 1852. L. 697.
- Schwerz's**, J. N. v., landwirthschaftl. Nachlaß. Enth. die Cultur der Handelsgewächse etc. Bearb. von Dr. H. W. v. Pabst. Stuttgart u. Tübingen, 1845. L. 835.
- Sinclair**, G., Hortus gramineus Woburensis, or, an account of the results of experiments on the produce of different grasses etc. 5. ed. London, 1869. N. 837.
- Sison**, R., Leinbau u. Flachsbereitung. Leipzig, 1873. L. 639.
- Sprengel**, Dr. C., Die Lehre von den Urbarmachungen u. Grundverbesserungen. Leipzig, 1838. L. 707.
- Stadmann**, A., Studien üb. die Zusammensetzung des Holzes. Dorpat, 1878. C. 605.
- Stiemer**, Dr. H., Ueber Moosbrüche. Mitau, 1880. L. 855.
- Stöckhardt**, C., Die Drainage od. die Entwässerung des Bodens durch Thonröhren. Leipzig, 1852. L. 747.
- Tiedemann**, J., Geschichte des Tabaks u. anderer ähnlicher Genußmittel. Frankfurt a. M., 1854. L. 699.
- Verhandlungen** des I. Kongresses deutscher Wiesenbauer im Mai 1873 zu Wittlitz u. Flensburg. L. 682.
- Winter**, Dr. G., Die durch Pilze verursachten Krankheiten der Kultur-Gewächse. Leipzig, 1878. L. 808.
- Wirth**, F., Der Hopfenbau. Eine Darstellung der Cultur u. Behandlung des Hopfens. Stuttgart, 1875. L. 698.

c. Gartenbau, Obst-, Gemüse- und Weinbau, Blumenzucht.

- Baumschule**, physikalisch-ökonomische, od. Anweisung, Wildlinge aus tüchtigen Obstkernen zu ziehen. Stettin, 1791. L. 739.
- Bouché**, J., Der Gemüsebau. Berlin, 1874. L. 689.
- Chatin**, A., La truffe. Étude des conditions générales de la production truffière. Paris, 1869. L. 641.
- Goeschke**, F., Das Buch der Erdbeeren. Eine pract. Anleitung zur Cultur derselben. Berlin, 1874. L. 625.
- Der Obstbau. Eine populäre Anleitung zur Erziehung und Pflege der Obstbäume. Berlin, 1875. L. 691.

- Jäger, H.**, Der Blumengarten u. die Blumenzucht auf dem Lande. Berlin, 1875. L. 693.
 — Der Gemüsegärtner. 3 Thele. in 1 Bd. Hannover, 1871. L. 594.
- Laizier**, Le champignon et sa culture. Paris. L. 644.
- Lebeuf, V. F.**, Culture des champignons de couches et de bois et de la truffe. Paris, 1867. L. 626.
- Levy, E.**, Die Garten-Anlagen bei der städtischen Villa. Berlin, 1874. L. 630.
- Mesler, Dr. J.**, Die Rebwurzellaus, ihr Vorkommen bei Genf u. in Südfrankreich u. die Mittel sie zu bekämpfen. Stuttgart, 1875. L. 620.
- Regel, Dr. E.**, Die Himbeere u. Erdbeere, deren Kultur und Treiberei. Erlangen, 1866. L. 634.
- Salle**, Culture des champignons. 4. éd. Paris. L. 643.
- Schenk, G. v.**, Der lebende Weißdorn-Spalier-Zaun. 3. Aufl. Lemberg, 1862. L. 591.
- Swallow, G. C.**, Grape culture in Missouri. St. Louis, 1858. L. 708.
- Visiani, R. de**, Del metodo e delle avvertenze che si usano nell'orto botanico di Padova per la cultura, fecondazione e fruttificazione della vaniglia. N. 665.
- Цирра, I. Г.**, СЪВЕРНЫЙ ЛЮБИТЕЛЬ ЦВѢТОВЪ. С.-Петербургъ, 1825. L. 773.

d. Betriebslehre und Buchführung.

- Grüttner, G.**, Das Landgut u. seine rationelle Bewirthschaftung. Breslau, 1877. L. 765.
- Henneberg, Dr. H.**, Einiges üb. doppelte Buchführung in Anwendung auf Landwirthschaftsbetrieb. Berlin, 1875. H. 781.
- Sued, Dr. C. F. v.**, Das Gut Munnalas in Estland u. die Bewirthschaftung desselben in den Jahren 1838 bis 1845. Mit Atlas. Reval, 1845. L. 710.
- Menle, K. v.**, Anleitung zur systemat. Landgüter-Einrichtung. Wien, 1844. L. 769.
- Liebig, H. v.**, Bewirthschaftung des Staatsgutes Schleißheim seit 1618. München, 1869. L. 604.
- Nachts, J.**, Die Güter-Buchhaltung nach dem Systeme der doppelten Buchführung. Prag, 1876. H. 782.
- Settegast, H.**, Die Landwirthschaft und ihr Betrieb. 3 Bde. Breslau, 1875—79. L. 601.

- Strumpf**, Dr. F. L., Ueber den rationellen Betrieb der Landwirthschaft. Berlin, 1858. L. 750.
Walz, G., Landwirthschaftliche Betriebslehre. 2. Aufl., herausg. von Dr. Weber. Stuttgart, 1878. L. 786.
Werner, Dr. H., Die landwirthschaftliche Buchführung. Berlin, 1875. H. 783.

B. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

- Albert**, Dr. J., Lehrbuch der Staatsforstwissenschaft. Wien, 1875. L. 624.
Altum, Dr. B., Unsere Spechte u. ihre forstliche Bedeutung. Berlin, 1878. L. 809.
Baur, Dr. F., Die Fichte in Bezug auf Ertrag, Zuwachs u. Form. Stuttgart, 1876. L. 719.
Bermich, K., Der pract. Jäger. 2. Aufl. Dresden, 1859. L. 795.
Bernhardt, A., Chronik des deutschen Forstwesens in den Jahren 1873—75. Berlin, 1876. L. 714.
Beta, Dr. H., Die Bewirthschaftung des Wassers u. die Ernten daraus. Leipzig u. Heidelberg, 1868. N. 570.
Bode, A., Handbuch zur Bewirthschaftung der Forsten in den deutschen Ostseeprovinzen Rußlands. Mitau, 1840. L. 749.
Brincken, J. v. den, Ansichten üb. die Bewaldung der Steppen des europ. Rußlands. Braunschweig, 1854. L. 807.
Brouwer, E. de, Rapport sur l'Exposition internat. d'appareils de pêche, qui a eu lieu à Amsterdam, en 1861. Ostende, 1862. L. 843.
Buhse, Dr. F., Unsere Fischereien u. d. Mittel zu ihrer Verbesserung. — 2 einheimische Lachsbrüt-Anstalten. Riga, 1862. L. 832.
Burchardt, Dr. H., Die Theilforsten u. ihre Zusammenlegung zu Wirthschaftsverbänden, die Gemeinde- u. Genossenschaftsforsten in d. Provinz Hannover. Hannover, 1876. L. 687.
Cogho, Dr., Das Erstlings-Geweih des Edelhirsches. Leipzig, 1875. N. 630.
Des Cars, A., Das Aufästen der Bäume. Bonn, 1876. L. 717.
Ebermayer, Dr. G., Die gesammte Lehre der Waldstreu mit Rückf. auf d. chem. Statik d. Waldbaues. Berlin, 1876. L. 619.
Fischbach, C., Lehrbuch der Forstwissenschaft. Stuttgart u. Augsburg, 1856. L. 743.
 — Dasselbe. 3. Aufl. Berlin, 1877. L. 760.
Fribolin, F., Der Eichenschälwaldbetrieb. Stuttgart, 1876. L. 711.
Hensen, Dr., Ueb. die Befischung der deutschen Küsten. Berlin, 1874. H. 761.

- Holmberg, G. J.**, Ueb. Fischkultur in Finnland. II. V. L. 731.
- Sandolt**, Ueb. die Berechnung des Ertrages der Waldungen.
Zürich, 1863. L. 854.
- Löwis, A. v.**, Ueb. die ehemalige Verbreitung der Eichen in
Liv- u. Estland. Dorpat, 1824. L. 781.
- Marcard, C.**, Darstellung der preuß. Seefischerei u. ihre jetzige
Lage. Berlin, 1870. L. 799.
- Bresler, M. R.**, Forstliches Hülfsbuch für Schule u. Praxis in
Tafeln u. Regeln. Dresden, 1869. L. 609.
- Neue holzwirthschaftl. Tafeln. Ausg. A. Dresden, 1857. L. 608.
- Reuter, F.**, Die Kultur der Eiche u. der Weide in Verbindung
mit Feldfrüchten. — Die wilde Fasanenzucht in der Garbe.
3. Aufl. Berlin, 1875. L. 670.
- Schmitt, A.**, Anlage u. Pflege der Fichten-Pflanzschulen.
Weinheim, 1875. L. 712.
- Selys-Longchamps, M. de**, Sur la pêche fluviale en Belgique.
Bruxelles, 1867. L. 846.
- Soubeiran, J. L.**, Pisciculture dans l'Amérique du Nord.
Paris, 1871. L. 845.
- Soudakévicz, Th.**, Notice sur le progrès de la pisciculture en
Russie. St.-Petersbourg, 1873. L. 844.
- Studienreise**, eine forstliche, im Gebirg u. Flachland der
Provinz Schlesien. Berlin, 1875. L. 713.
- Vogt, C.**, Die künstl. Fischzucht. 2. Aufl. Leipzig, 1875. L. 730.
- Voigt, Dr. J. F.**, Ueb. den Fischereibetrieb auf der Unter-
Elbe. Hamburg, 1870. L. 842.

C. Thierproductionslehre; Landwirthschaftliche Thierkunde,
Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde, Aufbeschlagn;
Bienenzucht; Seidenbau.

- Maack, Dr. G.**, Die Fütterungslehre der größeren Hausthiere.
Berlin, 1874. L. 675.
- Die allgemeine Viehzucht. Berlin, 1874. L. 674.
- Bendz, Dr. G. C. B.**, Körperbau u. Leben der landwirthschaftl.
Hausäugethiere. 3. Aufl., deutsch bearb. v. G. C. Fock.
Berlin, 1876. L. 729.
- Falte, Dr. J. C. L.**, Die Lehre von den Krankheiten der Zucht-
u. der jungen Thiere. Leipzig, 1873. L. 592.
- Forster, Dr. L.**, Compendium der Operationslehre für Thier-
ärzte. Wien, 1867. L. 665.
- Franck, L.**, Handbuch d. thierärztlichen Geburtshülfe. Berlin,
1876. L. 727.

- Fürstenberg**, Dr. M. H. F., Die Milchdrüsen der Kuh. Ihre Anatomie, Physiologie u. Pathologie. Leipzig, 1868. L. 721.
- Gurlt's**, E. F., Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haus-Säugethiere. Neu bearb. von A. G. L. Reisinger u. C. Mueller. 5. Aufl. Berlin, 1873. N. 674.
- Saberlandt**, F., Der Seidenspinner des Maulbeerbaumes, seine Aufzucht u. seine Krankheiten. Wien, 1871. N. 781.
- Saubner**, Dr. G. C., Die Gesundheitspflege d. landwirthschaftl. Hausäugethiere. 3. Aufl. Dresden, 1872. L. 724.
- Die inneren u. äußeren Krankheiten der landwirthschaftl. Hausäugethiere. 7. Aufl. Berlin, 1875. L. 723.
- Sayet**, Dr. G. v., Grundriß der Zoologie für den landwirthschaftl. Fortbildungs-Unterricht. Wien, 1876. N. 621.
- Seiden**, Dr. C., Beiträge zur Ernährung des Schweines. Heft 1. Hannover, 1876. L. 622.
- Jacoby**, F. A., Die Bräune d. Schweine. Leipzig, 1875. L. 598.
- Иверсень**, В. Э., Какъ добывать шелкъ. С.-Петербургъ, 1871. L. 827.
- Краузе**, В., Руководство къ теоретическому и практическому пчеловодству. Москва, 1860. L. 813.
- Rühn**, Dr. F., Die zweckmäßigste Ernährung des Rindviehes. 7. Aufl. Dresden, 1878. L. 788.
- Löbe**, Dr. W., Die Geflügelzucht. Berlin, 1875. L. 677.
- Die Ziegen- u. Kaninchenzucht. Berlin, 1875. L. 681.
- Наставление**, практическое, о разведении испанскихъ овецъ въ Россіи. С.-Петербургъ, 1809. L. 758.
- Reichhütz**, M. v., Studien zur Entwickelungsgeschichte des Schafes. Heft IV. Danzig, 1875. L. 666.
- Defele**, v., Das Hühnervolk u. die Pflichten seiner Gebieter. Frankfurt a. M., 1865. L. 590.
- Отчетъ** Комитета шелководства за 1863 и 1864 г. Москва. L. 824.
- Рабст-Бургсталл**, Die Shortornkreuzung. Eine zeitgemäße Verbesserung d. deutschen Rindviehes. München, 1875. L. 668.
- Vollmann**, Dr. A., Die Honigbiene u. ihre Zucht. Berlin, 1875. L. 679.
- Нichter**, Dr., u. **Zorn** E., Der Landwirth als Thierarzt. Berlin, 1877. L. 722.
- Ристаніе**. — О конскомъ ристаніи или скачкѣ. Съ описаніемъ лучшихъ ристалищъ въ Европѣ. С.-Петербургъ, 1827. L. 757.
- Schmidt-Rülheim**, Dr. A., Grundriß d. speciellen Physiologie der Hausäugethiere. Leipzig, 1879. N. 865.

- Settegast**, Dr. H., Die landwirthschaftliche Fütterungslehre. Breslau, 1872. L. 607.
- Die Thierzucht. 3. Aufl. Breslau, 1872. L. 376 b.
- Sind**, J. B. v., Der Pferdearzt. Gründl. Unterricht üb. die Erkenntniß, Ursachen u. Heilung der Krankheiten der Pferde. 13. Aufl., bearb. von C. W. Ammon. Frankfurt a. M., 1860. L. 794.
- Unterberger**, F., Mittheilungen aus dem Innern von Rußland, zunächst für Pferdeliebhaber. Dorpat, 1853. L. 774.
- Учреждени, объ, и открытии въ Москвѣ практической школы шелководства.** Москва, 1855. L. 826.
- Vieharznei.** Erziehung, gebrauch, Lernung, Arznei in zufälligen und Natürlichen Krankheiten, aller zahmen, dem menschen gebräuchlichen, und geheymen Thier und viehs. Frankfurt, 1535. L. 672.
- Villeron**, G., Die Rindviehzucht. Aus d. Franz. nach der 3. Aufl. von Dr. Chr. H. Schmidt. Weimar, 1857. L. 836.
- Wagner**, Dr. A., Naturgesch. d. Rindes. Erlangen, 1837. N. 717.
- Weißweiler**, U., Die Zucht des Maulbeerbaumes u. die Seidenraupe. Berlin, 1875. L. 680.
- Wildens**, M., Form u. Leben der landwirthschaftl. Hausthiere. Wien, 1878. L. 810.
- Dr. M., Die Rinderrassen Mittel-Europa's. Wien, 1876. L. 728.
- Wolff**, Dr. G., Die Ernährung der landwirthschaftl. Nuthtiere. Berlin, 1876. L. 770.
- Zöllner**, G. W., Notizbuch für practische Bienenzüchter. Berlin, 1868. L. 673.
- Zuckerbecker**, Praktische auf Erfahrung basirte Regeln, die Haltung u. Pflege der Milchkühe u. Aufzucht der Kälber betreffend. Riga, 1860. L. 772.
- Zürn**, Dr. F. A., Die Pflege der gesunden Hausfäugethiere. Thl. 1. Berlin, 1875. L. 678.
- Die Schmarotzer auf u. in dem Körper unserer Hausfäugethiere. 2 Bde. Weimar, 1872—74. L. 671.

III. Technologie.

- A. Mechanische und chemische Technologie vereint; Waarenkunde.
- Bastelaer**, A. D. van, Recherche d'un réactif spécial propre à constater la pureté de la farine de riz. Bruxelles, 1867. C. 580.
- Bemerkungen** üb. den Cacao und die Chocolate. Naumburg und Zeitz, 1776. C. 644.

- Bernoulli**, Dr. Chr., Handbuch der Technologie. 2. Aufl. 2 Bde., gebd. in 1. Basel, 1840. T. 337.
- Boed**, J. Ph., Die Marmorirkunst. Ein Lehrbuch für Buchbindereien, Buntpapiersfabriken zc. Wien, 1880. C. 660.
- Clouth**, J., Die Kautschuk-Industrie od. Gummi u. Guttapercha. Weimar, 1879. T. 429.
- Erdmann**, Dr. D. L., Grundriß der allgem. Waarenkunde. 9. Aufl. von Dr. Chr. K. König. Leipzig, 1875. H. 1100.
— Dasselbe. 10. Aufl. 1880. H. 1151.
- Eßlinger**, K., Die Fabrication des Wachtuches, d. amerikan. Ledertuches, d. Wachs-Laffets, der Maler- u. Zeichen-Leinwand zc. Wien, 1880. C. 659.
- Fehr**, J. H., Die Artikel d. täglichen Bedarfs. Leipzig, 1878. C. 522.
- Fleck**, Dr. H., Zur Klärung der Sachlage betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genußmitteln u. Gebrauchsgegenständen. Dresden, 1878. C. 564.
- Hepp**, Dr. G., Katechism. d. Droguenkunde. Leipzig, 1879. H. 1113.
- Hermstädt**, S. F., Grundriß d. Technologie. Berlin, 1814. T. 334.
- Karmarsch** u. **Seeren's** technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. von Fr. Kieß u. Dr. W. Gintl. — Bd. 1: A—Bremerblau. Bd. 2: Bremergrün—Eisen. Bd. 3: Eisenerzeugung—Gießerei. Bd. 4: Gießflasche—Knochenmehl. — Prag, 1876—80. T. 283.
- Klenke**, Dr. H., Illustriertes Lexikon der Verfälschungen d. Nahrungsmittel u. Getränke. 2. Aufl. Leipzig, 1879. C. 541.
- Kletzinsky**, B., Leitfaden der allgem. chemischen Waarenkunde. Wien 1875. C. 352.
- Madenzie**, C., Neue englische Bibliothek von Gewerbskünften. Aus d. Engl. von Dr. H. F. Eisenbach. Stuttgart, 1825. C. 521.
- Meunier**, L., Die Brandursachen in den Fabriken. Deutsch von Dr. A. F. Gläner. 2. Aufl. Berlin, 1877. T. 324.
- Noppe**, Dr. J. H. M., Ausführlichere Anleitung zur allgem. Technologie. Stuttgart u. Tübingen, 1821. T. 335.
— Ausführliche Volks-Gewerblehre od. allgemeine u. besondere Technologie. 2 Bde. Stuttgart u. Wien, 1833. 34. T. 333.
— J. H. M. v., Technologisches Universal-Handbuch für das gewerbtreibende Deutschland. 2 Bde. Stuttgart, 1837. T. 306.
- Prescott**, H. P., Tobacco and its adulterations. London, 1858. N. 613.
- Schick**, G., Allgemeine Waarenkunde in gedrängter systemat. Darstellung. 3. Aufl. Leipzig, 1873. H. 737.
— Katechismus der Waarenkunde. Leipzig, 1858. H. 965.
— Katechismus der Waarenkunde. 4. Aufl., bearb. von Dr. G. Hepp. Leipzig, 1877. H. 876.

- Schlesinger**, Dr. R., Mikroskopische Untersuchungen der Gespinnst-Fasern. Zürich, 1873. T. 313.
- Seelhorst**, G., Technischer Rathgeber. Vorschriften, Unterweisungen u. Recepte aus den Gebieten der Künste u. Gewerbe. Leipzig, 1876. T. 299.
- Seubert**, Dr. R., u. Dr. M., Handbuch d. allgemeinen Waarenkunde. 2 Bde. Stuttgart, 1867. H. 465^b.
- Smith**, Das Buch der Geheimnisse für Künstler, Fabrikanten und Handwerker. Stuttgart, 1827. T. 351.
- Thenius**, Dr. G., Das Holz u. seine Destillations-Producte. Wien, 1880. C. 634.
- Wagner**, Dr. J. R., Die Metalle u. ihre Verarbeitung. Brennmaterialien, Heizung u. Feuerung. 2. Aufl. Leipzig, 1866. C. 336.
- Weber**, M., Das Schleifen, Poliren, Färben und künstlerische Verzieren des Marmors wie auch aller anderen Steinarten. 2. Aufl. Weimar, 1878. T. 322.
- Wittstein**, G. C., Taschenbuch der Nahrungs- u. Genußmittel-Lehre. Rördlingen, 1878. C. 524.

B. Mechanische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle (Gießerei, Galvanoplastik, Walzwerke, Werkzeugmaschinen, Uhrmacherkunst, Juwelier etc.); Verarbeitung des Holzes; Spinnerei, Weberei; Papier- und Tapetenfabrikation.

- Abbas**, F. W., Handbuch d. gesammten Metallwaarenfabrikation. 2 Bde., nebst 2 Atlanten. Weimar, 1876. 78. T. 295.
- Alcan**, M., Traité du travail des laines peignées, de l'alpaga, du poil de chèvre, du cachemire, etc. Avec atlas. Paris, 1873. T. 415.
- Altmütter**, G., Beschreibung der Werkzeug-Sammlung des k. k. polytechn. Institutes nebst einem Verzeichniß der Sammlung. Wien, 1825. T. 300.
- Bachmann**, J. G., Die Schriftgießerei. Leipzig, 1867. T. 267.
- Barfuß**, F. W., Die Kunst des Böttchers od. Küfers. 7 Aufl. von U. Lange. Mit Atlas. Weimar, 1879. T. 405.
- Barlow**, A., The history and principles of weaving by hand and power. London, 1878. T. 394.
- Bau-** und Betriebs-Anlage für Spinnereien u. Webereien. Leipzig, 1875. T. 275.
- Baumann**, G., Berechnungen üb. das Gewindeschneiden. 2. Aufl. Steßborn, 1877. T. 431.

- Beckerhinn**, Dr. C., Kurzes Handbuch der mechanischen Technologie. Mit Atlas. Wien, 1877. T. 424.
- Beckmann**, J., Anleitung zur Technologie. 2. Aufl. Göttingen, 1780. T. 339.
- Bigelow**, Abjaz-Maschinen für Stiefel- u. Schuh-Fabrikanten. Worcester, Mass. T. 369.
- Booth**, M. L., New and complete clock and watchmakers' manual. New York, 1877. T. 409.
- Bouché**, C. B., u. **Grothe**, Dr. H., Die Kessel als Textilpflanze. Berlin, 1877. T. 328.
- Busch**, A., Die Organisation u. Buchführung des Eisengießereis- u. Maschinenbau-Betriebes. 3. Aufl. Leipzig, 1878. H. 860.
- Deninger**, C. F., Leder- und Kautschuk-Industrie. Braunschweig, 1874. T. 464.
- Dolder**, H., Die Fabrikation von Seidenstoffen im Kanton Zürich. Zürich, 1851. T. 274.
- Dropisch**, B., Die Papiermaschine, ihre geschichtl. Entwicklung und Construction. Braunschweig, 1878. T. 349.
- Holzstoff u. Holzcellulose, ihre Herstellung u. Verarbeitung f. die Zwecke der Papierfabrikation. Weimar, 1879. T. 445.
- Dupont**, A. E., et **Bouquet de la Grye**, Les bois indigènes et étrangers. Paris, 1875. T. 293.
- Eisenmann**, A., Die Schnellpresse, ihre Construction, Zusammenstellung und Behandlung. Leipzig, 1872. T. 419.
- Gryner**, Dr. W. F., Das Biegen des Holzes, ein für Möbelfabrikanten, Wagen- und Schiffbauer wichtiges Verfahren. Weimar, 1876. T. 292.
- Dasselbe. 2. Aufl. Weimar, 1880. T. 473.
- Studien üb. Rothbuchenholz. Wien, 1875. T. 304.
- Werkzeuge u. Maschinen zur Holz-Bearbeitung. Bd. 1: Handsägen u. Sägemaschinen. Descriptiver Theil. Nebst Atlas. — Bd. 2: Handsägen u. Dynamischer Theil. Nebst Atlas. Weimar, 1878. 80. T. 381.
- u. **Lauböck**, G., Die mechanische Holzbearbeitung, deren Hilfsmittel u. Erzeugnisse. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 456.
- Fink**, F., Der Bauschlosser. 3. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1880. T. 450.
- Fischer**, H., Technologische Studien im sächs. Erzgebirge. Leipzig, 1878. T. 387.
- Die Holzsäge, ihre Form, Leistung und Behandlung in Schneidemühlen. Berlin, 1879. T. 436.
- J. D., Die neuesten Fortschritte in der Technik d. Baumwollenspinnerei. Leipzig, 1862. T. 340.

- Gand, E.**, Cours de tissage en 75 leçons. Professe à la Soc. industrielle d'Amiens. Tome 1. 2. Paris, 1876. T. 385.
— Le transpositeur ou l'improvisateur de tissus. Paris, 1871. T. 388.
- Gofferje, W.**, Die Schablonen-Sandformerei. Leipzig, 1879. T. 425.
- Grosch, H.**, Praktisches Handbuch f. Uhrmacher. Mit Atlas. Weimar, 1879. T. 446.
- Grothe, Dr. H.**, Die Gespinnstfasern aus d. Pflanzenreiche. Berlin, 1879. T. 439.
— Katechismus der Spinnerei, Weberei u. Appretur. 2 Aufl. Leipzig, 1875. T. 466.
— Spinnerei, Weberei, Appretur auf den Ausstellungen seit 1867. Berlin, 1879. T. 426.
— Technologie der Gespinnstfasern. Vollständiges Handbuch der Spinnerei, Weberei u. Appretur. Bd. 1: Streichgarn-Spinnerei und Kunstwoll-Industrie. Berlin, 1876. T. 266.
- Grundbindungs- Arten**, die drei, in der Weberei: „Luch, Köper u. Satin“ u. deren verschiedene Abweichungen. Grünberg, 1875. T. 303.
- Handlingar**, Kejsrerliga finska hushallingssällskapet, för åren 1874, 1875 och 1876. Abo, 1877. T. 372.
- Handverks- och Industriskolors**, underdanigt betänkande och förslag angående, för manufakturdirektionen. Helsingfors, 1876. T. 371.
- Hartig, Dr. R.**, Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. (Specielle Xylogomie.) München, 1879. T. 433.
- Hartmann, C.**, Die Werkzeuge der Holz- u. Hornarbeiter. Nach den Angaben von C. Holzapfel in London bearbeitet. 2. Ausg. Nebst Atlas. Weimar, 1856. T. 338.
- Hausner, J.**, Darstellung der Textil-, Kautschuk- u. Leder-Industrie. 2 Aufl. Wien, 1876. T. 422.
- Herzberg, Dr. R.**, Die Nähmaschine. Ihr Bau u. ihre Benutzung. Berlin, 1863. T. 343.
- Hesse, C. A. v.**, Die Werkzeug-Maschinen zur Metall- u. Holzbearbeitung nach den Ergebnissen der Wiener Weltausstellung. Leipzig, 1874. T. 271.
- Hillardt, G.**, Spinnstoffe u. Gewebe. Anleitung zur Kenntniß der Fabrikation, Art, Güte u. der Bezugsquelle derselben. Wien, 1880. T. 472.
- Hoffer, R.**, Kautschuk u. Guttapercha. Wien, 1880. T. 467.
- Hoyer, C.**, Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. Wiesbaden, 1878. T. 462.

- Hg, A.**, Geschichte u. Terminologie der alten Spitzen. Wien, 1876. T. 294.
- Zimmisch, M.**, Londoner Preis-Schrift üb. den Isochronismus der Spiralfeder. Weimar, 1873. T. 403.
- Johann, A.**, Allgemeines Lehrbuch der Uhrmacherkunst. Nebst Atlas. Arau, 1879. T. 404.
- Zwand, M.**, u. **Fischer, A.**, Die Appretur der glatten Tuche aus Streichgarn. Grünberg, 1876. T. 307.
- Kalender für Papier- u. Holzstoff-Fabrikanten.** Herausg. von A. Erfurt. Jahrg. III, 1880. Leipzig. T. 465.
- für Textil-Industrie. Herausg. von W. H. Uhlend. Jahrg. I. II, 1880. 81. Leipzig. T. 451.
- Karmarsch, K.**, Einleitung in die mechanischen Lehren der Technologie. 2 Bde., nebst Atlas zu Bd. 1. Wien, 1825. T. 375.
- Kaselowsky, G.**, Handbuch der Galvanoplastik od. der hydroelektrisch. Metall-Überziehung. 2. Aufl. Stuttgart, 1876. T. 285.
- Kia, F.**, Ueber „Ein System der vergleichenden Technologie.“ Prag, 1877. T. 305.
- Kirchheis, G.**, Zeichnungen mit Beschreibungen von Hilfsmaschinen für alle Blecharbeiten. Aue, 1873. T. 270.
- Klemm, Dr. G.**, Die Werkzeuge u. Waffen, ihre Entstehung und Ausbildung. Sondershausen, 1858. T. 314.
- Kohl, F.**, Geschichte der Jacquard-Maschine nebst der Biographie Jacquard's. Berlin, 1873. T. 461.
- Kronauer, J. H.**, Atlas für mechanische Technologie. Auf Grundlage von K. Karmarsch, Handb. d. mech. Technologie. 2. Aufl., bearb. von H. Richard. Abth. 1: Spinnerei und Weberei. Hannover, 1878. T. 327.
- Künzel, Dr. C.**, Ueb. Bronzelegirungen u. ihre Verwendungen für Geschützrohre u. technische Zwecke. Dresden, 1875. T. 281.
- Landwehr, M.**, Die Flachß-Spinnerei in Dülken. Halle, 1871. T. 417.
- Ledebur, A.**, Die Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege. Braunschweig, 1877. T. 319.
- Das Roheisen mit besond. Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengießerei. 2. Aufl. Leipzig, 1879. T. 449.
- Lembke, C. K.**, Die Vorbereitungs-Maschinen in d. mechanischen Weberei. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. T. 331.
- Lippmann, J.**, Leitfaden zur Erlernung der Musterweberei mittelst Schäfte u. Tritte. Mit Atlas. Luckenwalde, 1864. T. 444.
- Lohren, A.**, Die Kämmer-Maschinen für Wolle, Baumwolle, Flachß u. Seide. Nebst Atlas. Stuttgart, 1875. T. 284.

- Lüdicke, A.**, Prakt. Handbuch f. Kunst-, Bau- u. Maschinen-
schlosser, Geldschrankfabrikanten, Kleinmechaniker zc. Nebst
Atlas. Weimar, 1878. T. 347.
- Marahrens, A.**, Theoret.-praktisches Handbuch der Typographie.
2 Bde. Leipzig, 1870. T. 370.
- Marchet, Dr. G.**, u. **Erner, Dr. W. F.**, Holzhandel u. Holz-
Industrie der Ostseeländer. Mit Atlas. Weimar, 1876. T. 282.
- Martens, J. H.**, Beschreibung einer neuen freien Chronometer-
hemmung. Freiburg i. B., 1875. T. 410.
- Meißner, G.**, Die Werkzeug- und Holzbearbeitungs-Maschinen.
Mit Atlas. Leipzig, 1876. T. 298.
- Möhl, Dr. H.**, Grundriß d. mechanischen Technologie. Kassel,
1869. T. 391.
— Die Stahlfederfabrikation. Ein Vortrag. Cassel. T. 397.
- Moeller, Dr. J.**, Pflanzen-Rohstoffe. Bericht üb. d. Welt-
Ausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 458.
- Mollière, J. P.**, Manuel du tricot avec toutes les proportions
de fabrication à la main ou au métier. Lyon, 1873. T. 317.
- Müller, L.**, Die Bronzewaaren-Fabrikation. Wien, 1877. T. 330.
— Dr. L., Die Fabrikation des Papiers in Sonderheit des
auf der Maschine gefertigten. 4. Aufl. Berlin, 1877. T. 297.
- Nieß, B.**, Der Führer des Baumwollenspinnerz. Weimar, 1871.
T. 336.
- Nelsner, G. H.**, Lehrbuch der Tuch- u. Buckskinweberei. Bd. 1:
Handweberei u. Fabrikation überhaupt. Nebst Atlas. Bd. 2:
Mechanische Weberei. Nebst Atlas. Altona, 1879—80. T. 325.
- Nechan, J.**, Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. Bericht
üb. d. Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 457.
- Percy, J.**, The manufacture of Russian sheet-iron. London,
1871. T. 265.
- Persoz, J.**, Essai sur le conditionnement, le tirage et le dé-
creusage de la soie, suivi de l'examen des autres textiles.
Paris, 1878. T. 414.
- Pfuhl, G.**, Flachs und Flachsweberei. Prag, 1878. T. 454.
— Ueb. das Sortiren u. die Werthbestimmung des Flachses und
Werges. Königsberg, 1878. T. 453.
— Die Jute u. ihre Verarbeitung. I: Das Erzeugen d. Garne.
Augsburg, 1878. T. 376.
— Die Combe'sche Vorspinnmaschine für Flachs, Werg (Heede),
Jute u. verwandte Fasern. Langensalza, 1875. T. 460.
- Richard, H.**, Die Nähmaschine. Hannover, 1876. T. 286.
— Dasselbe. 2. Aufl. 1880. T. 499.
- Röhrig, Dr. G.**, Uebernahme u. Lieferung von Eisen-Materialien,
besonders f. Eisenbahn- u. Militairzwecke. Leipzig, 1877. T. 332.

- Röntgen, R.**, Der Werkzeug-Fabrikant. Nebst Atlas. Weimar, 1875. T. 276.
- Schilling-Baumann, J.**, Ueb. Uhren im Allgemeinen, deren Geschichte u. Behandlung. Zürich, 1875. T. 408.
- Schmidt, C. H.**, Der Bewegungsmechanismus des Parr-Curtis Selfactors. Stuttgart, 1865. M. 511.
- Dasſelbe. 2. Aufl. 1880. M. 531.
- Schmidt, W.**, Das Beizen, Schleifen u. Poliren des Holzes, Elfenbeins, Horns, der Knochen und Perlmutter. 6. Aufl. Weimar, 1878. T. 402.
- Schneider, H. A.**, Die moderne Schuhfabrikation. Mit Atlas. Weimar, 1877. T. 411.
- Die Schuhmacherei auf d. Weltausstellung in Philadelphia 1876. Mit Atlas. Weimar, 1877. T. 412.
- Schoenflies, Dr. M.**, Bericht üb. eine Reise zur Untersuchung der gewerbl. Verhältnisse Livlands. Riga, 1878. T. 348.
- Sections of malleable iron, manufactured by the Glasgow Iron Company.** Glasgow. T. 418.
- of the Steel Company of Scotland limited. Glasgow. T. 407.
- of the Weardale Iron and Coal Co. limited. Tudhoe iron works, Spennymoor. T. 416.
- Sella, B. G.**, Studien üb. die Wollen-Industrie, veröffentlicht in Veranlassung der Weltausstellung in Wien. Aus dem Italienischen von Dr. F. Migerka. Wien, 1876. T. 308.
- Staub, G.**, Spinnerei-Calculationen. Erlangen, 1879. T. 406.
- Stern, S.**, Die mechanische Holz-Verkleinerung f. Heizzwecke. Wien, 1878. T. 344.
- Stommel, C.**, Das Ganze der Weberei des Tuch- u. Buckſin-fabrikanten. 2 Bde. Braunschweig, 1876. T. 287.
- Thime, J.**, Mémoire sur le rabotage des métaux. St.-Petersbourg, 1877. T. 434.
- Tomajek, J. R.**, Die Pfeifen-Industrie auf der Höhe jetziger Zeit. Weimar, 1878. T. 350.
- Uhlenhuth, G.**, Vollst. Anleitung zum Formen u. Gießen. Wien, 1879. T. 427.
- Usines du Creusot (Schneider & Cie).** 27 planches. Creusot, 1864. T. 278.
- Wachler, R.**, Vergleichende Qualitäts-Untersuchungen des Gießerei-Roh eisens. Berlin, 1879. A. 713.
- Waldow, A.**, Die Buchdruckerkunst in ihrem techn. u. kaufmänn. Betriebe. Bd. 1: Vom Satz. Bd. 2: Vom Druck. Mit Atlas. Leipzig, 1874—77. T. 382.
- Weschniakoff, W.**, Notice sur l'état actuel de l'industrie domestique en Russie. St.-Petersbourg, 1873. T. 310^a u. ^b.

- Wied,** F. G., *Prakt. Lehrbuch d. Hand- u. Maschinenweberei (Glattweberei)*. Nach White bearb. Mit Atlas. Leipzig, 1850. T. 383.
- Willkomm,** G., *Die Technologie der Wirkerei*. 2 Thle. in 1 Bd. Mit Atlas. Leipzig, 1875—78. T. 268.
- Wittig,** C. F., u. **Fischer,** C. F., *Die Schnellpresse*. 3. Aufl. Leipzig, 1878. T. 432.
- Ziegler,** A., *Zur Geschichte des Meerschaums*. Dresden, 1878. T. 374.

C. Chemische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe, Beleuchtungsweisen; Gewinnung und Darstellung von Chemikalien (Alaun, Borax, Pottasche, Soda, Mineral- und Pflanzen Säuren; Schießpulver, Seife, Glas- und Thonwaaren, Cemente z.); Nahrungs- und Genußmittel (Bier, Branntwein, Brod, Essig, Stärke, Zucker z.); Gerberei, Leimsiederei; Farbungewinnung, Färberei, Druckerei, Bleicherei; Fabrikation der Firnisse, Lacke, Tinten z.

- Anweisung** zur Verfertigung der Stärke nach Hällischen Grundsätzen. Leipzig, 1796. C. 472.
- Anweisung** zur Spectro-Colorimetrie der Zuckersäfte nach Prof. v. Bierordt's Methode. Berlin, 1873. C. 339.
- Artus,** Dr. W., *Grundzüge der Chemie in ihrer Anwendg. auf das praktische Leben*. Wien, 1880. C. 622.
- Askinson,** Dr. G. W., *Die Fabrikation der ätherischen Oele*. Wien, 1876. C. 421.
- *Die Parfümerie-Fabrikation*. Wien, 1876. C. 363.
- Beller,** K., *Prakt. Handbuch der Glacéleberfärberei*. Weimar, 1880. C. 636.
- Benrath,** Dr. H. C., *Beiträge z. Technologologie d. Glases*. C. 432.
- Bersch,** Dr. J., *Die Fabrikation der Anilinfarbstoffe*. Wien, 1878. C. 559.
- *Die Fabrikation d. Mineral- u. Lackfarben*. Wien, 1878. C. 538.
- Birnbaum,** Dr. C., u. Dr. K., *Die Torf-Industrie u. die Moor-Cultur*. Braunschweig, 1880. C. 619.
- Bischof,** Dr. C., *Die feuerfesten Thone, deren Vorkommen, Zusammensetzung, Behandlung z.* Leipzig, 1876. C. 445.
- Böckmann,** Dr. F., *Das Celluloid, seine Rohmaterialien, Fabrikation, Eigenschaften u. technische Verwendung*. Wien, 1880. C. 661.
- *Die explosiven Stoffe, ihre Fabrikation, Eigenschaften z. u. ihre prakt. Anwend. in d. Sprengtechnik*. Wien, 1880. C. 639.

- Бодс**, А., Руководство къ добыванію торфа. С.-Петербургъ, 1834. L. 784.
- Bolley**, Dr. P. A., Handbuch der chemischen Technologie. Fortgesetzt von Dr. K. Birnbaum.
- Abd. I, Gruppe 1: **Bolley**, Dr. P., Die chem. Technologie des Wassers. — Gr. 2: **Bolley**, Dr. P., Das Beleuchtungswesen. — Gr. 3: **Fischer**, Dr. F., Die chem. Technologie der Brennstoffe. —
- Abd. II, Gruppe 1: Die Technologie der chem. Producte, welche durch Großbetrieb aus unorganischen Materialien gewonnen werden. Gr. 1^a von Dr. Ph. **Schwarzenberg**. Gr. 1^b u. ^c (Handbuch der Soda-Industrie. Bd. 1. 2.) von Dr. G. **Lunge**. — Gr. 2: **Fleck**, Dr. H., Die Fabrikation chem. Producte aus thierischen Abfällen. —
- Abd. III, Gr. 1: **Stein**, W., Die Glasfabrikation. —
- Abd. IV, Gr. 1: **Otto**, Dr. F. J., Die Bierbrauerei, Brauntweinbrennerei und Liqueurfabrikation. — Gr. 2: **Otto**, Dr. F. J., Die Essig-, Zucker- u. Stärkfabrikation, die Fabrikation des Stärkewassers, Stärkeshrups u. Stärkezuckers, sowie die Butter- u. Käsebereitung. — Gr. 3: **Mohr**, Dr. F. J., Der Weinbau u. die Weinbereitungskunde. —
- Abd. V: **Bolley**, Dr. P., **Ropp**, Dr. G., u. **Meyer**, Dr. R., Die chem. Verarbeitung der Pflanzen- u. Thierfasern. —
- Abd. VI, Gr. 1: Die chem. Technologie der Baumaterialien u. Wohnungseinrichtungen. Abth. 1: **Mayer**, Dr. A., Chem. Technologie des Holzes als Baumaterial. — Gr. 2: **Deite**, Dr. G., Die Darstellung der Seifen, Parfümerien u. Cosmetica. — Gr. 3, Abth. 1: **Upmann**, Dr. F., Das Schießpulver, dessen Geschichte, Fabrikation, Eigenschaften u. Proben. Abth. 2: **Meyer**, Dr. G. v., Die Explosivkörper u. die Feuerwerkerei. Abth. 3: **Zettel**, W., Die Zündwaaren-Fabrikation. —
- Abd. VII: **Stölzel**, Dr. C., Die Metallurgie. —
- Abd. VIII: Verarbeitung der Metalle. Abth. 2: **Behholdt**, A., Die Erzeugung der Eisen- u. Stahlschienen. — Braunschweig, 1862—80. (Noch im Erscheinen.) C. 70.
- Brix**, Dr. P. W., Untersuchungen üb. d. Heizkraft der wichtigeren Brennstoffe des preuß. Staates. Berlin, 1853. C. 457.
- Bromeis**, Dr. Th., Die neuesten Methoden der Aufbereitung u. Verdichtung des Torfs. Berlin, 1859. C. 623.
- Bronner**, Dr. P., Lehrbuch der Essigfabrikation mit Einschluß der Holzessigfabrikation. Braunschweig, 1876. C. 433.

- Brunner, K.**, Die Fabrikation der Schmiermittel, der Schuhwische u. Lederschmiere. Wien, 1877. C. 438.
— Dasselbe. 2. Aufl. 1880. C. 638.
- Gyrim, A.**, Die Conservirung der Nahrungsmittel. 2. Aufl. der Schrift „Das Einmachen der Früchte und Beeren“. Weimar, 1879. C. 560.
- Kreuzburg, S.**, Lehrbuch der Lackkunst wie der Firniß- u. Lackfirnißfabrikation. Bearb. von K. v. Pöppinghausen. 9. Aufl. Weimar, 1876. T. 296.
- Dawidowstn, F.**, Die Leim- u. Gelatine-Fabrikation. Wien, 1877. C. 439.
- Engelmann**, Kurze Beschreibung verschiedener Mittel zur Erzeugung u. Zubereitung des Salpeters. Riga, 1812. C. 587.
- Gshenbacher, A.**, Die Feuerwerkerei od. die Fabrikation der Feuerwerkskörper. Wien, 1876. C. 456.
- Färbers Taschenbuch**, des. Herausg. von d. Redaction der Muster-Zeitung f. Färberei zc. Leipzig, 1875. C. 347.
- Fasbender, F.**, Katechismus des praktischen Brauwesens. Thl. 2. Wien, 1875. C. 398.
- Fischer, Dr. F.**, Die chemische Technologie des Wassers. Braunschweig, 1878. C. 518.
— Die Verwerthung der städtischen u. Industrie-Abfallstoffe. Mit besond. Rücksicht auf Desinfection, Leichenverbrennung zc. Leipzig, 1875. C. 357.
- Freitag, J.**, Die Zündwaaren-Fabrikation. Wien, 1876. C. 389.
- Frühling, Dr. K.**, u. **Schulz, Dr. J.**, Anleitung zur Untersuchung der für die Zucker-Industrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülfssubstanzen. Braunschweig, 1876. C. 393.
- Fuchs, Dr. G.**, Die Branntweinbrennerei in kurz gefaßter Darstellung. Berlin, 1875. C. 417.
- Gaber, A.**, Die Liqueur-Fabrikation. Wien, 1875. C. 358.
- Gumbinner, L.**, Lexikon d. Brennereitechnik. Wien, 1877. C. 476.
— Praktischer Wegweiser zur Spiritus-Fabrikation. 3. Aufl. Leipzig, 1874. C. 376.
- Hamilton, A.**, Brennerei-Erfahrungen aus 35 Brennperioden, die Quintessenz der Branntweinbrennerei. 5. Aufl. Leipzig, 1875. C. 346.
- Hausding, A.**, Industrielle Torfgewinnung u. Torfverwerthung. — Berlin, 1876. C. 416.
Die Torfwirthschaft Süddeutschlands u. Oesterreichs. Berlin, 1878. C. 569.

- Seufinger v. Waldegg, C.**, Die Kalk-, Ziegel- u. Röhrenbrennerei. 3. Aufl. Thl. 1: Die Kalk- u. Cementfabrikation. Thl. 2: Die Ziegel- u. Röhrenfabrikation. Leipzig, 1875. 76. T. 277.
- Söhnel, Dr. F. R. v.**, Die Gerberinden. Ein monographischer Beitrag zur technischen Rohstofflehre. Berlin, 1880. C. 633.
- Suß, Dr. H.**, Der gesammte Brennerei-Betrieb. 6. Aufl. Berlin, 1875. C. 335.
- Юнсонъ, А.**, Руководство къ винокурению и приготовлению ароматныхъ водокъ, ликеровъ и т. п. С.-Петербургъ, 1859. C. 573.
- Руководство къ приготовлению солода. С.-Петербургъ, 1859. C. 575.
- Knapp, Dr. F.**, Lehrbuch der chemischen Technologie. 2 Bde. Braunschweig, 1847. C. 536.
- Krause, G.**, Ueber das Vorkommen u. die Verwendung des Staßfurtits. Cöthen, 1876. C. 408.
- Lamberti, A. v.**, Der Dampf-Destillir-Apparat. Dorpat, 1811. C. 572.
- Lehner, S.**, Die Tinten-Fabrikation. Wien, 1876. C. 429.
- Leuchs, J. C.**, Anleitung zur Beseitigung der Uebelstände, welche Abfall- od. Waschwasser von Fabriken, sowie Wassergräben, Pfützen zc. für die Nachbarschaft haben. Nürnberg, 1875. C. 353.
- Maercker, Dr. M.**, Handbuch der Spiritusfabrikation. Berlin, 1877. C. 500.
- Mayer, Dr. A.**, Lehrbuch der Gährungs-Chemie, als Einleitung in die Technologie der Gährungsgewerbe. 2. Aufl., nebst Nachtrag. Heidelberg, 1876. C. 392.
- Dasselbe. 3. Aufl. 1879. C. 583.
- Mecke, H.**, u. **Sander, R.**, Sind unsere Moore überhaupt industriell auszunutzen? Ein Beitrag zur Förderung der Torfindustrie. Oldenburg, 1880. C. 631.
- Michaelis, Dr. W.**, Zur Beurtheilung des Cementes. Berlin, 1876. C. 405.
- Muspratt's** Theoretische, praktische u. analytische Chemie, in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Frei bearbeitet von Br. Kerl u. F. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 1: Aether — Butter u. Milch. Bd. 2: Cadmium — Firniß. Bd. 3: Galvanoplastik — Kohlenstoff. Bd. 4: Kupfer — Nahrungs- u. Genußmittel. Bd. 5: Natrium — Schießpulver. Bd. 6: Schwefel — Traubenzucker. Bd. 7: Ultramarin — Zündrequisiten. — Nebst 1 Register-Band. — Braunschweig, 1874—80. C. 42^b.

- Orth, G. M.**, Die Wasserglas-Gallerte. Weimar, 1857. C. 574.
- Pasteur, L.**, Der Essig, seine Fabrication u. Krankheiten.
Deutsch von Dr. C. Borgmann. Braunschweig, 1878. C. 545.
- Perutz, H.**, Die Industrie der Mineralöle, des Petroleums,
Paraffins u. der Harze. Thl. 1. 2. Wien, 1868. 80. C. 621.
- Post, Dr. J.**, Grundriß der Chemischen Technologie. Thl. 1:
Fabrication der Rohproducte. Thl. 2: Fabrication der End-
producte. Berlin, 1877. 79. C. 505.
- Prüfer, H.**, Die Wollen- u. Halbwollen-Stückfärberei in ihrem
ganzen Umfange. Leipzig, 1878. C. 449.
- Quaglio, J.**, Katechismus d. Gas-Industrie. Wien, 1876. C. 396.
— Wassergas als d. Brennstoff d. Zukunft. Wiesbaden, 1880. C. 645.
- Randau, P.**, Die Fabrication der Emaille u. das Emailiren.
Wien, 1880. C. 635.
- Romen, C.**, Die Bleicherei, Färberei u. Appretur der Baum-
woll- u. Leinen-Waaren. Berlin, 1879—80. C. 611.
- Rühne, J. F.**, Lehrbuch der Kalk-, Cement-, Gyps- u. Ziegel-
fabrication. Braunschweig, 1877. C. 479.
- Schaar, G. F.**, Die Steinkohlengasbereitung. Nebst Atlas.
Leipzig, 1877. C. 495.
- Schilling, Dr. N. H.**, Handbuch für Steinkohlengas-Beleuchtung.
Mit einer Geschichte der Gasbeleuchtung von Dr. F. Knapp.
3. Aufl. Nebst Atlas. München, 1879. C. 643.
- Шмидтъ, К.**, Изслѣдованіе нѣкоторыхъ дубильныхъ веществъ
южной Россіи. C. 581.
- Schönberg, A.**, Populäres Handbuch der Preßhefe-Fabrication.
Wien, 1878. C. 526.
- Schudel, L.**, Der Torf u. seine ration. Verwerthung. Berlin. T. 280.
- Sprengel's, H.**, Improvements in the production of sulphuric
acid. London, 1875. C. 414.
- Springmühl, Dr. F.**, Lexicon der Farbwaaren- u. Chemi-
kalienkunde. Bd. 1. Leipzig, 1876. C. 404.
- Steinmann, F.**, Bericht üb. die neuesten Fortschritte auf d. Ge-
biete der Gasfeuerungen. Berlin, 1879. A. 721.
- Stohmann, Dr. F.**, Handbuch der Zuckersabrication. Berlin,
1878. C. 561.
- Strott, G. R.**, Ueb. Heizmaterialien. Holzminden, 1876. C. 441.
- Tenax, B. P.**, Die Steingut- u. Porzellanfabrication als höchste
Stufen der keramischen Industrie. Leipzig, 1879. C. 588.
C. 647.
- Thausing, J. G.**, Die Theorie u. Praxis der Malzbereitung u.
Biersabrication. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. C. 448.
- Therius, Dr. G.**, Die Harze u. ihre Producte. Wien, 1879. C. 608.
- Thoms, G.**, Das Wasser in der Bierbrauerei. Riga, 1878. C. 492.

- Fraun, H.**, Versuch einer Monographie des Kautschuks. Göttingen, 1859. C. 418.
- Fuchs Schmid, Dr. C.**, Die Chemie des Obstweines. Zürich, 1870. C. 627.
- Versuche**, vergleichende, über die Heizkraft verschiedener Steinkohlen. Essen, 1876. C. 481.
- Vogelgesang, M.**, Lehrbuch der Eisen-Emaillirkunst. Braunschweig, 1851. C. 337.
- Wadenroder, Dr. B.**, Die Effluvia der chemischen Fabriken zu Staßfurt-Leopoldshall. Bernburg, 1876. C. 395.
- Wagner, L. v.**, Handbuch der Bierbrauerei. 5. Aufl. 2 Bde., mit Atlas. Weimar, 1877. C. 478.
- Handbuch der Stärkefabrikation. Mit Atlas. Weimar, 1876. C. 344.
- Wagner, Dr. P.**, Lehrbuch der Düngerfabrikation u. Anleitung zur chem. Untersuchung der Handelsdünger. Braunschweig, 1877. C. 477.
- Dr. R. v., Handbuch der chemischen Technologie mit besond. Berücksichtigung der Gewerbestatistik. 10. Aufl. Leipzig, 1875. C. 370.
- Wangenheim, G.**, Die Fabrikation der künstlichen u. geformten Brennmaterialien. Weimar, 1862. C. 542.
- Wiener, F.**, Die Lohgerberei od. die Fabrikation des lohgeren Leders. Wien, 1877. C. 453.
- Wiesenhavern, L. H. J.**, Abhandlung üb. das Theer- od. Pechbrennen. Breslau u. Hirschberg, 1793. C. 486.
- Wiltner, F.**, Die Seifen-Fabrikation. Handbuch für Praktiker. Wien, 1875. C. 359.
- Winkler, Dr. C.**, Die Lack- u. Firniß-Fabrikation. Nebst einer Anleitung zur Lackirkunst. Fortgesetzt von L. C. Andés. 3. Aufl. Leipzig, 1877. C. 428.
- Technisch-chemisches Recept-Taschenbuch. Bd. I (5. Aufl.) Bd. II. III (3. Aufl.). Bd. IV—VI (2. Aufl.). Leipzig, 1874—80. C. 517.
- Wittstein, G. C.**, Taschenbuch der Chemikalien-Lehre. Rördlingen, 1879. C. 602.
- Ziegler, A.**, Taschenbuch der bayerischen Bierbrauerei. 2. Aufl. Leipzig, 1860. C. 543.
- Zwick, Dr. H.**, Hydraulischer Kalk u. Portland-Cement. Wien, 1879. A. 720.
- Das Wasserglas, seine Natur u. seine Bedeutung für die Industrie u. Technik. Zürich, 1877. C. 482.

IV. Maschinenwesen.

- A. Im Allgemeinen. Construction einzelner Maschinentheile.
- Abhandlung**, eine, über Transmissionen der Firma W. Sellers & Co., Philadelphia. Mainz, 1876. M. 394.
- Bericht** üb. die Excursion der Maschinenbauerschule des Karlsruher Polytechnikum nach dem Saarbrücker Industriegebiete. Ausgeführt unter Leitung des Prof. J. Hart. Karlsruhe, 1878. M. 459.
- Buchanan**, R., Practical essays on mill work and other machinery. 2. ed., corrected by T. Tredgold. 2 vols. London, 1823. M. 340.
- Coriolis**, Du calcul de l'effet des machines. Paris, 1829. M. 403.
- Facon-Eisen** der „Gutehoffnungshütte“, Actien-Verein für Bergbau u. Hüttenbetrieb. Oberhausen, 1876. T. 428.
- Grove**, D., Formeln, Tabellen u. Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinentheile. Hannover, 1880. M. 490.
- Kohl**, F., Elemente von Maschinen. Leitfaden f. Gewerbeschüler. Abth. 1. 2., in 1 Bd. Leipzig, 1845. 51. M. 445.
- Levitus**, S., Preise für d. Maschinenbau. Ein Handbuch behufs Aufstellung v. Kostenanschlägen. 2. Aufl. Berlin, 1879. M. 458.
- Linde**, F., Das mechanische Relais. Mechanismen zur Ausführung indicirter Bewegungen. Berlin, 1880. M. 507.
- Lüders**, J., Wider Herrn Keuleaux! Eine Würdigung der wissenschaftl. Arbeiten des Herrn Prof. Keuleaux. Kiel, 1877. M. 413.
- Martini**, F., Ueber Dampfkessel-Explosionen. Elberfeld, 1876. M. 382.
- Maschinen-Skizzen** vorzugsweise für Berg- u. Hüttenwesen, entworfen unter Leitung des Hrn. A. Riedler. 2. Ausg. Wien, 1878. M. 438.
- Meißner**, G., Illustriertes Rathgeber u. Preis-Catalog für die Wahl von sämmtl. laufenden Maschinen, Vorrichtungen, Apparaten u. Gegenständen, welche in der Praxis des Maschinenwesens vorkommen. Jena, 1877. M. 396.
- Mittheilungen**, technische u. gewerbliche, des Magdeburger Vereins für Dampfkessel-Betrieb. Jahrg. (I.) 1876 u. 1877. Berlin u. Lüneburg. M. 385.
- Reumann**, F., Maschinenbau-Anschläge. Angabe der Dimensionen, Leistungen, Gewichte, Preise von Materialien, Maschinen, technischen Apparaten etc. 2 Bde. Halle a. S., 1875. M. 328.
- Photographien** von Maschinen aus M. Webers' Maschinenfabrik und Kesselschmiede in Berlin. M. 436.

- Binzger, L.**, Die Berechnung u. Construction der Maschinen-Elemente. Heft 1: Die Nietverbindungen. Nachen, 1877. M. 392.
- Randohr, L.**, Die Maschinen. Eine allgemeine Maschinenlehre in populärer Darstellung. Bd. 1. Halle a. S., 1876. M. 369.
- Redtenbacher, F.**, Tafeln zu Dr. Redtenbacher's Vorträgen üb. Maschinenbau. Herausg. von Th. Reuter. Carlsruhe, 1862. M. 350.
- Reiche, H. v.**, Die Maschinenfabrikation. 2. Aufl. Nebst Atlas. Leipzig, 1876. M. 388.
- Reuleaux, F.**, Der Constructeur. Ein Handbuch zum Gebrauch b. Maschinen-Entwerfen. 3. Aufl. Braunschweig, 1872. M. 397.
- Roesky, G.**, Die Verwaltung u. Leitung von Fabriken, speciell von Maschinen-Fabriken. Leipzig, 1878. M. 456.
- Rühlmann, Dr. M.**, Allgemeine Maschinenlehre. Bd. 1 (2. Aufl.): Maschinen zum Messen u. Zählen. Maschinen zur Aufnahme der Menschen- u. Thierkräfte. Wasserräder. Wasserfäulenmaschinen. Windräder. Dampfmaschinen. Luftmaschinen. — Bd. 2: Mühlen. Landwirthschaftl. Maschinen. — Bd. 3: Straßen- u. Eisenbahnfuhrwerke, einschließl. der Locomotiven. — Bd. 4: Dampfschiffe, Dampfschiffsmaschinen, sowie Hebm Maschinen f. feste Körper, Kammmaschinen, Baggermaschinen, Wasserförderungsmaschinen u. Maschinen zum Comprimiren u. Fortschaffen atmosphär. Luft. — Braunschweig, 1865—75. M. 496.
- Dasselbe. 2. Aufl. Bd. 1. 2. — Bd. 3: Straßen- u. Eisenbahnfuhrwerke, einschließl. der Locomotiven, Dampf-Omnibusse, sowie d. Maschinen u. Apparate f. pneumat. Transport. — Braunschweig, 1875—77. M. 345.
- Schadwill, Dr. G. L.**, Abfertigung der mit „F. Lüders“ unterzeichneten Schrift „Wider Herrn Reuleaux!“ Leipzig, 1878. M. 468.
- Schöne, L.**, Der praktische Werkmeister. Mainz, 1853. T. 352.
- Schoenflies, Dr. M.**, Kinematisch-geometrische Untersuchungen üb. Hebedäumen u. Excentriks. Potsdam, 1872. M. 378.
- Skizzenblätter** zum Gebrauche für d. Vorträge üb. den Maschinenbau von Prof. Hart. Carlsruhe, 1876. 77. M. 464.
- Weiner, J.**, Vorlegeblätter für den Unterricht im Maschinenzeichnen. Wien, 1875. M. 346.

B. I n s b e s o n d e r e.

a. Kraftmaschinen.

Wasserräder, Turbinen, Wassersäulenmaschinen; Dampf-, Gas- und calorische Maschinen; Dampfkessel etc.

Anleitung, gründliche, zum Bau der zweckmäßigsten Dampfkessellöfen u. Berechnung d. Dampfkessel. Kätibor, 1873. A. 424.

Bede, Dr. C., Ueb. Brennmaterial-Ersparniß mit Rücks. auf Dampfkessel-Anlagen. Nach der 3. Aufl. deutsch bearb. von F. Schotte. Berlin, 1879. M. 504.

Berechnung, die, der Leistungsfähigkeit von Dampfkesselanlagen. Leipzig, 1877. M. 411.

Bericht üb. Proben mit Turbinen u. Wasserrädern, Dampf-Feuersprizen u. Dampfkesseln. Berlin, 1879. M. 471.

Berndt, K., Experimentelle Untersuchungen üb. die Genauigkeit der Indicatorgramme. Chemnitz, 1874.75. M. 509.

Blaha, G., Die Steuerungen der Dampfmaschinen. Berlin, 1878. M. 439.

Brauer, G., u. **Slaby**, Dr. A., Versuche üb. Leistung und Brennmaterial-Verbrauch von Kleinmotoren. Heft 1. Berlin, 1879. M. 470.

Gollmann, A., Die Gollmann-Steuerungen. Patent in allen Ländern. Wien, 1878. M. 440.

Construotionen aus dem Maschinenbau nach den Vorträgen des Prof. Hart. „Dampfkessel, Dampfmaschinen.“ Nebst Tafeln. Karlsruhe, 1869. M. 354.

— aus dem Maschinenbau nach den Vorträgen des Prof. Hart. „Wasserräder, Turbinen, Tangentialräder.“ Nebst Tafeln. Karlsruhe, 1869. M. 353.

Denfer, J., Die Dampfkessel mit Rücks. auf ihre industr. Verwendung. Deutsche Ausg. von Th. d'Estèr. Berlin, 1879. M. 484.

Fréminville, A. de, Etude sur les machines compound. Paris, 1878. M. 430.

Guthier, F. v., Hilfsbuch für den Dampfkesselbetrieb, die Gewichtsz- u. Druckvergleichungen. Kiel u. Leipzig, 1874. M. 371.

Hörmann, A., Die neuen Wasserhaltungsmaschinen auf den Dechenschächten bei Saarbrücken, der Tiefbauanlage zu Müdersdorf u. der Ferdinandsgrube bei Rattowitz. Mit Atlas. Berlin, 1874. M. 336.

Grabal, J., Die Dampfmaschinen-Berechnung mittelst praktischer Tabellen und Regeln auf wissenschaftl. Grundlage. 3. Aufl. Prag, 1877. M. 390.

- Jullien, G. E.**, Traité théorique et pratique de la construction des machines à vapeur fixes, locomotives et marines. 2. éd. Avec atlas. Paris, 1862. M. 347.
- Картмазовъ**, Подробное описаніе паровой машины, устроенной въ Великобританиі изобрѣтателемъ оныя Г. Савери. С.-Петербургъ, 1817. M. 472.
- Lehmann, J. C. B.**, Ueb. Turbinen, deren Construction und Wirkungsgrad. Berlin, 1879. M. 517.
- Lewicki, L.**, Construction u. Leistung einer neuen Dampftramme. Leipzig, 1875. M. 352.
- Maschinen**, die zur Versorgung der Städte mit fließendem Wasser angewendet, namentlich Dampfmaschinen. Leipzig, 1862. M. 417.
- Mittheilungen** aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinenbetriebes. Herausg. vom Verein zur Ueberwachung der Dampfkessel in Hannover. Heft 1. Hannover, 1877. M. 399.
- Moll, C. L.**, Die Dampfmaschine. Das Dampfschiff. Die Locomotive. Essen, 1875. M. 444.
- Müller, Chr.**, Ueber einige Dampfschieber. Stuttgart, 1853. M. 334^a u. ^b.
- D. S., Die Dampfmaschine vom ökonomischen und praktischen Standpunkte betrachtet. Wien, 1877. M. 400.
- Musil, A.**, Die Motoren für das Kleingewerbe. Klagenfurt, 1875. M. 364.
- Dasselbe. Braunschweig, 1878. M. 453.
- Die Motoren für das Kleingewerbe. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. M. 498.
- Nertling, C.**, Ueber Compound-Maschinen. Kiel, 1878. M. 419.
- Redtenbacher, F.**, Theorie u. Bau der Wasserräder. 2. Aufl. Mit Atlas. Mannheim, 1858. M. 409.
- Reiche, H. v.**, Anlage u. Betrieb der Dampfkessel. 2. Aufl. Nebst Atlas. Leipzig, 1876. M. 365.
- Die Dampfkessel der Wiener Weltausstellung 1873. Leipzig, 1874. M. 356.
- Der Dampfmaschinen-Constructeur. Thl. 1: Die Transmissions-Dampfmaschinen. Mit Atlas. Aachen, 1880. M. 497.
- Die directe Einwirkung d. Regulators auf d. Meyer'sche Schieber-Steuerung f. variable Expansion. Leipzig, 1876. M. 389.
- Die Gesetze des Turbinen-Baues. Leipzig, 1877. M. 408.
- Riedler, A.**, Dampfmaschinen. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Mit Atlas. Wien, 1879. M. 488.
- Brandt's hydraulische Gesteins-Bohrmaschine. Wien, 1877. M. 424.

- Roper**, St., Hand-book of land and marine engines. 2. ed. Philadelphia, 1877. M. 476.
- Rosenkranz**, P. H., Der Indicator und seine Anwendung mit specieller Beziehung auf den Indicator nach Richards. 2. Aufl. Berlin, 1875. M. 324.
- Scholl**, G. F., Der Führer des Maschinisten. 2. Aufl. Braunschweig, 1848. M. 433.
- Stehle**, Dr. A., Die Schiebersteuerungen u. ihre Diagramme. Braunschweig, 1876. M. 391.
- Thielmann**, L. H., Lehr- u. Handbuch üb. komplette Dampfkesselanlagen. Leipzig, 1878. M. 455.
- Turbinen-Bau** von H. Queva u. Comp. in Erfurt. Erfurt, 1879. M. 483.
- Uhland**, W. H., Die Corliß- u. Ventil-Dampfmaschinen. Nebst Atlas. Leipzig, 1879. M. 452.
- Völkers**, J., Der Indicator. Anleitung zum Gebrauch desselben bei der Prüfung von Dampfmaschinen etc. 2. Aufl., bearbeitet von R. Ziebarth. Berlin, 1878. M. 420.
- Weinlig**, K., Ueber die Prüfung der Materialien zu Dampfkesseln. Berlin, 1876. M. 398.
- Werner**, K. K., Eine neue Dampfkesseltheorie. Berlin, 1877. M. 412.
- Wiebe**, F. K. H., Ueb. die Darstellung der Verhältnisse der Schieberbewegung bei den Dampfmaschinen durch Schaulinien. Berlin, 1874. M. 337.
Daselbe. 4. Aufl. 1879. M. 533.
- Wilson**, K., Die Dampfkessel, deren Festigkeit, Construction u. oekonomischer Betrieb. 4. Aufl. Aus d. Engl. von M. Borns. Braunschweig, 1878. M. 454.

b. Transportmaschinen zu Land und Wasser; Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Dampfschiffsmaschinen.

- Brix**, A., Der Bau eiserner Kriegs- u. Handelsschiffe. Nebst Atlas. Berlin, 1876. M. 373.
- Brosius**, J., u. **Roch**, K., Das Locomotivführer-Examen. Wiesbaden, 1876. M. 376.
- Czernin**, K., Ideen zum Locomotivbau. Prag, 1879. M. 495.
- Einbeck**, J., Theoret. Untersuchung der Constructionssysteme des Unterbaues von Locomotiven. Leipzig, 1875. M. 341.
- Fassel**, J., Anleitung zum Betriebe u. zur Instandhaltung der Schiffsdampfkessel u. Schiffsdampfmasch. Pola, 1878. M. 435.

- Heusinger v. Waldegg, C.**, Musterconstructions für Eisenbahnbetrieb. Hannover, 1878. M. 441.
- Knorr, C.**, Handbuch der Schiffs-Dampfmaschinenkunde. Berlin, 1867. M. 344.
- Roch, R.**, Das Eisenbahn-Maschinenwesen. Lehrbuch des Maschinen- u. Werkstättenwesens u. des techn. Betriebes. 3 Theile in 1 Bd. Wiesbaden, 1879—80. M. 477.
- Leitfaden** für den Unterricht in der Schiffs-Dampfmaschinenkunde an der kaiserl. Marineschule. Kiel, 1875. M. 367.
- Lutjehannig, B.**, Lehrbuch der Schiffbaukunde. Theil 1: Die Theorie des Schiffes. Triest, 1879. M. 491.
- Marchetti, C.**, Die Schiffsdampfmaschine. Mit Zugrundelegung des engl. Originalwerkes von T. J. Main & T. Brown. Wien, 1868. M. 343.
- Maschinenraum**, der, des Dampfschiffes, u. der Indicator u. seine Anwendung bei Schiffs-Maschinen. Von „einem alten Practicus.“ Aus dem Englischen von H. Taube. Hamburg, 1875. M. 362.
- Müller, R.**, Die Locomotiven für Bahnen minderer Ordnung od. starker Steigung mit besond. Berücksichtigung der Zahnradlocomotiven. München, 1880. M. 500.
- Regholdt, A.**, Studien üb. Transportmittel auf Schienenwegen u. Transportbetrieb. Braunschweig, 1876. M. 368.
- Redtenbacher, F.**, Die Gesetze des Locomotiv-Baues. Mannheim, 1855. M. 410.
- Schaltenbrand, C.**, Die Locomotiven. Eine Sammlung ausgeführter Zeichnungen mit beschreibend. Text. Berlin, 1876. M. 331.
- Sirt, W. H.**, Der Betrieb von Schiffs-Dampfkesseln u. Maschinen. Wien, 1875. M. 342.
- White, W. H.**, Handbuch für Schiffbau. Aus d. Engl. von D. Schlick u. A. van Hüllen. Leipzig, 1879. M. 469.
- Ziele, R.**, Ueb. neuere Schiffs-Maschinen. Kiel, 1879. M. 508.

c. Maschinen zum Messen und Zählen; Aufzüge, Krähne u.;
Pumpen, Feuerspritzen, Gebläse u.; Mühlen.

- Fink, C.**, Theorie u. Konstruktion der Brunnen-Anlagen, Kolben- u. Zentrifugalpumpen, der Turbinen, Ventilatoren u. Erbauwerken. 2. Aufl. Berlin, 1878. M. 421.
- Frick, Dr. J.**, Die Feuerspritze. 2. Aufl. Braunschweig, 1875. M. 383.

- Goodeve, L. M., u. Shellen, C. P. B.,** Die Meßmaschine von Whitworth. Deutsch von M. Schröter. Jena, 1879. M. 480.
- Gaase, C. W.,** Die praktische Müllerei. Mit Beiträgen zur Mühlenbaukunde. 3. Aufl. Breslau, 1875. M. 363.
- Hoffmann, J. G.,** Anleitung zu Verzeichnung der Kämme des Räderwerks in Mühlen. Königsberg, 1801. M. 348.
- Rie, F.,** Die Mehlfabrikation. Ein Lehrbuch des Mühlenbetriebes. 2. Aufl. Leipzig, 1878. T. 393.
- Mühlen, Getreidemühlen u. Zerkleinerungsmaschinen aller Art.** Sachliche Zusammenstellung der in dieser Klasse erteilten Patente. Von J. Brandt u. G. W. v. Nawrocki. Berlin, 1880. M. 505.
- Wappenheim, G.,** Populäres Lehrbuch der Müllerei. Wien, 1878. T. 396.
- Bumpen, die, in genauen Abbildungen u. beschreibendem Texte.** Darmstadt, 1869. M. 351.
- Reuleaux, F.,** Umlaufmesser oder Chrometer. Berlin, 1875. M. 372.
- Schaltenbrand, C.,** Der Pulsometer od. die Dampf-Vacuumpumpe. Berlin, 1877. M. 404.
- Schlegel, C. F.,** Die Kunstmüllerei. Leipzig, 1850. M. 428.
- Sellnick, Dr. H.,** Die Müllerei mit Walzen. Leipzig, 1878. M. 431.

V. Bildende Künste.

A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen.

Kunstgeschichte und Archäologie, Aesthetik; Denkmale der Kunst; Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunst; Formenlehre und Ornamentik.

- Aquarell-Studien.** Vorlegeblätter zur Erlernung des Aquarellmalens. Heft 5—7. Karlsruhe. Z. 66.
- Baumeister, K.,** Architektonische Formenlehre für Ingenieure. Stuttgart, 1866. A. 493.
- Bauschatz.** Eine Sammlung hervorragender Bauwerke, Details zc. in Reproduktionen nach seltenen und kostbaren Werken, Einzelstichen zc. zc. Bd. 1. Wien, 1879. A. 743.
- Bauwerke, neue, in Stuttgart und Umgebung.** Stuttgart. A. 562.
- Berlin und seine Bauten.** Herausg. vom Architekten-Verein zu Berlin. 2 Theile in 1 Bd. Berlin, 1877. A. 588.
- Bethle, H.,** Decorativer Ziegelbau ohne Mörtelputz. Stuttgart, 1878. A. 573.

- Bilderbogen**, kunsthistorische. — Hälfte I: Baukunst u. Bildnerei der Griechen und Römer, der niederasiat. Völker, des Mittelalters und der Renaissance. — Hälfte II: Bildnerei der Renaissance (Schluß). Bildnerei des 17. u. 18. Jahrh. — Kunstgewerbe u. Decoration vom 3. bis 18. Jahrh. — Malerei des Alterthums, des Mittelalters u. d. Neuzeit bis Ende des 18. Jahrh. — Text u. Atlas, nebst Suppl. I: Die Kunst des 19. Jahrh. — Leipzig, 1877—80. A. 597.
A. 679.
- Böwches**, F., Die Arbeiter-Häuser auf der Pariser Weltausstellung von 1867. Wien, 1868. A. 485.
- Boucher de Perthes**, M., De l'industrie primitive ou des arts à leur origine. Paris, 1846. T. 438.
- Denkmale** der Geschichte u. Kunst der freien Hansestadt Bremen. Abth. I—III. Bremen, 1862—77. A. 565.
- Entwürfe** der Studirenden des Baufachs am Polytechnikum in Aachen. Aachen, 1875 zc. A. 491.
- Fechner**, G. Th., Vorschule der Aesthetik. 2 Bde. Leipzig, 1876. A. 532.
- Fehrmann**, E. G., Die architektonischen Formen der Renaissance u. ihre Decoration. Bief. 1. Dresden, 1879. A. 707.
- Fergusson**, J., Das Erechtheion u. d. Tempel der Athene Polias in Athen. Herausg. von Dr. H. Schliemann. Leipzig, 1880. A. 757.
- Franke**, G., Der Bau u. die Einrichtung der Treibhäuser, welche zur Frühreiberei bestimmt sind. 3. Aufl. Halle, 1873. L. 580.
- Glabdach**, E. G., Die Holz-Architektur der Schweiz. Zürich, 1876. A. 517.
- Gottschaldt**, A., Der Neubau der königl. technischen Lehranstalten zu Chemnitz. Chemnitz, 1878. A. 684.
- Gropius** u. **Schmieden**, Decorationen innerer Räume. Heft 1. 2. Berlin, 1877. A. 576.
- Gruber**, F., Neuere Krankenhäuser. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. A. 746.
- Gruner**, L., The terra-cotta architecture of North Italy (12.—15. centuries). London, 1867. A. 762.
- Gutachten** üb. das Project einer Dampf-Waschanstalt zu Riga. Riga, 1879. A. 737^a u. ^b.
- Hähnel**, E. J., Sculpturen an dem kgl. Museum u. dem alten kgl. Hoftheater zu Dresden, ferner: Denkmäler, Statuen, Entwürfe, Reliefs zc. Dresden, 1880. A. 744.
- Hase**, C. W., Sammlung von Zeichnungen ausgeführter Kirchen, Schulgebäude u. Privatbauten in Haufstein u. Backstein. Hannover, 1875. A. 528.

- Haufer, A.**, Säulen-Ordnungen. Wandtafeln zum Studium der wichtigsten Formen der griechischen u. römischen Antike u. der Renaissance. Taf. 1—3. Mit Text. Wien, 1877—79. A. 691.
- Styl-Lehre der architektonischen u. kunstgewerblichen Formen. Th. I. III (2. Aufl.). Wien, 1877—80. A. 554.
- Heine, J. A.**, Die Stallungen der vorzüglichsten Haus- und Nutzthiere. Leipzig, 1804. A. 579.
- Hermann, C.**, Aesthetische Farbenlehre. Leipzig, 1876. A. 507.
- Hippius, O. B.**, Darf der Dom von Berlin ein Kuppelbau sein? St. Petersburg, 1871. A. 487.
- Hittendorfer, J.**, Vergleichende architektonische Formenlehre. Eine popul. Darstellung zur Formenkenntniß der wichtigsten Baustilperioden. Nebst Atlas. Leipzig, 1876—77. A. 527.
- Jännicke, F.**, Grundriß der Keramik in Bezug auf das Kunstgewerbe. Stuttgart, 1880. A. 765.
- Jlg, A.**, Ornamente für Architektur u. Kunst-Industrie, nach den Gypsabgüssen des k. k. österr. Museums f. Kunst u. Kunst-Industrie. Aufgenommen von J. Löwy. Wien, 1875. A. 504.
- Jovanovits, G. A.**, Forschungen üb. den Bau der Peterskirche zu Rom. Wien, 1877. A. 598.
- Kiejeritzky, G.**, Nite in der Wajenmalerei. I. Eine Abhandlung. Dorpat, 1876. E. 230.
- Kinkel, G.**, Die Brüsseler Rathhausbilder des Rogier van der Weiden u. deren Copien in burgundischen Tapeten zu Bern. Zürich, 1867. A. 761.
- Köhler, H.**, Polychrome Meisterwerke der monumentalen Kunst in Italien vom 5. bis 16. Jahrhundert, dargestellt durch perspectiv. Ansichten in Farbendruck mit erläuternd. Text. Sfr. 1. 2. Leipzig, 1870. 74. A. 484.
- Köpcke, C.**, u. **Welfner, G.**, Die steuerfreie Niederlage zu Harburg u. deren hydraulische Krähne u. Aufzüge. Hannover, 1860. A. 495.
- Lange, W.**, Das antike griechisch-römische Wohnhaus. Leipzig, 1878. A. 672.
- Laufberger, F.**, Sgraffito-Decorationen. Wien, 1877—78. A. 606.
- Lessing, J.**, Das Kunstgewerbe auf der Wiener Weltausstellung 1873. Berlin, 1874. A. 445.
- D., Bau-Ornamente Berlin's. Sfr. 1—3. Berlin, 1877—78. A. 651.
- Licht, H.**, Architectur Berlins. Sammlung hervorragender Bauten der letzten zehn Jahre. Berlin, 1878. A. 538.

- Siebold, B.**, Die mittelalterliche Holzarchitektur im ehemaligen Niedersachsen. Mit Atlas. Halle a. S., 1874. A. 497.
- Loeschke, G.**, Ueb. die Reliefs der altspartanischen Basia. Ein Beitrag zur Geschichte d. bild. Tradition. Dorpat, 1879. A. 764.
- Lübke, Dr. W.**, Geschichte der Architektur. 5. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1875. A. 740.
- Grundriß der Kunstgeschichte. 2 Theile. in 1 Bd. 7. Aufl. Stuttgart, 1876. A. 519.
- Geschichte der italienischen Malerei vom 4. bis in's 16. Jahrhundert. 2 Bde. Stuttgart, 1878. 79. A. 658.
- Miniaturfacaden-Album.** Eine Sammlung interessanter baulicher Entwürfe u. Ausführungen. Leipzig, 1880. A. 752.
- Overbeck, J.**, Geschichte der griechischen Plastik. 2. Aufl. 2 Bde., gebd. in 1. Leipzig, 1869. 70. A. 653.
- Patterns of geometrical and encaustic tiles, manufactured by Hawes, Denny and Hargreaves, etc.** Birmingham, 1863. A. 768.
- Bresuhn, G.**, Die pompejanischen Wanddecorationen. Leipzig, 1877. A. 741.
- Puls, G., Arug, A., u. Bertzel, A.**, Ornamentik für Schlosser u. Architekten. 2. Aufl. Gera u. Leipzig, 1875. A. 494.
- Raschdorff, J.**, Abbildungen deutscher Schmiedewerke. Berlin, 1878. A. 511.
- Reise-Bericht** der Deputation zur Besichtigung auswärtiger Schlachthäuser u. Viehmärkte. München, 1873. A. 66,n
- Ritter, L.**, Malerische Ansichten aus Nürnberg. Mit Text von Dr. H. Dohme. Berlin, 1876. A. 604.
- Roth, Ch.**, Plastisch-anatomischer Atlas zum Studium d. Modells u. der Antike. Nebst Text. Stuttgart, 1870. 73. A. 647.
- Rothbarth, Th.**, Kleine Schule des Landschaftmalens. Stuttgart, 1868. Z. 67.
- Sachtler, F.**, Beitrag zu einer tektonischen Lösung des Conflicts zwischen Stütze u. Bogen. Berlin, 1877. A. 583.
- Schinkel, C. F.**, Sammlung architektonischer Entwürfe. Neue vollst. Ausgabe in 174 Tafeln. Berlin, 1858. A. 750.
- Schittenhelm, F.**, Privat- u. Gemeindebauten. Eine Sammlung ländlicher u. städtischer Wohngebäude, zc. Stuttgart, 1876—78. A. 561.
- Semper, Dr. G.**, Der Stil in den technischen u. tektonischen Künsten od. prakt. Aesthetik. 2. Aufl. Bd. 1: Textile Kunst. Bd. 2: Keramik, Tektonik, Stereotomie, Metallotechnik. München, 1878. 79. A. 664.
- Specimens of geometrical mosaic, manufactured by Maw & Co., etc.** London, 1859. A. 767.

- Steindorff, H.**, Vorlegeblätter für das Studium der Baukunst. Stuttgart, 1876. A. 605.
- Stieler, K.**, Aus dem Schwabenland. Malerische Ansichten in Landschaft u. Architectur. Text von C. Paulus. Stuttgart, 1878. A. 648.
- Stoßbauer, Dr. J., u. Otto, H.**, Die antiken Thongefäße in ihrer Bedeutung für die moderne Gefäßindustrie. Nürnberg, 1876—78. A. 571.
- Titz, O.**, Entwürfe zu ausgeführten Gebäuden. Enthaltend städtische u. ländliche Wohngebäude, Hôtels, Villen, Theater u. s. w. Leipzig, 1875 zc. A. 512.
- Uhde u. Körner**, Neubau der herzogl. technischen Hochschule in Braunschweig. Mit Atlas. Berlin, 1877. A. 599.
- Weber, M.**, Die Kunst des Bildformers u. Gypsgießers. 4. Aufl. Weimar, 1878. T. 323.
- Woltmann, Dr. A.**, Die Baugeschichte Berlins bis auf die Gegenwart. Berlin, 1872. A. 513.
- Woltmann, A.**, Geschichte der Malerei. Bd. 1: Woermann, Dr. K., Die Malerei des Alterthums. — Woltmann, Dr. A., Die Malerei des Mittelalters. — Bd. 2 (noch im Erscheinen). Leipzig, 1879—80. A. 657.
- Zeichnungen** von Ausstellungsgebäuden der Weltausstellung zu Philadelphia 1876. 21 Blatt. A. 575.

B. Baukunst insbesondere.

- a. Bauconstructionslehre, Maurer-, Zimmer-, Steinmetz-, Tischler- zc. Arbeiten; Steinschnitt; Veranschlagungen.
- Dorn, J. F.**, Prakt. Anleitung zur Ausführung der neuen flachen Dachdeckung, Anlegung künstlicher Fußwege zc. Berlin, 1835. A. 589.
- Erner, W. F.**, Die mechanischen Hülfsmittel des Steinbildhauers. Wien, 1877. T. 326.
- Fodor, Dr. J. v.**, Das gesunde Haus u. die gesunde Wohnung. Aus d. Ungarischen. Braunschweig, 1878. N. 785.
- Gottgetreu, K.**, Lehrbuch der Hochbau-Konstruktionen. Thl. 1: Maurer- u. Steinmetzarbeiten. Mit Atlas. Berlin, 1880. A. 745.
- Heinzerling, Dr. F.**, Der Eisenhochbau d. Gegenwart. Systemat. geordnete Sammlung neuerer eiserner Hochbau-Construktionen. Heft 1: Hochbauten mit eisernen Pult- u. Satteldächern. Heft 2: Hochbauten mit eisernen Tonendächern. Aachen, 1876. 78. A. 550.

- Silbig, G.**, Bauconstructionslehre. A. 617.
- Jeep, W.**, Die Verwendung des Eisens beim Hochbau. 2. Ausg. Leipzig, 1879. A. 728.
- Raefner, B.**, Der Betriebs-Ingenieur für das Bau- u. Fabrikwesen. Thl. 1. 2. Leipzig, 1877—80. A. 602.
- Lehfeldt, Dr. P.**, Die Holzbaukunst. Berlin, 1880. A. 755.
- Leopold, J. G.**, Oeconomische Civilbaukunst. Eine Preisschrift. Leipzig, 1759. A. 590.
- Meiners, H.**, Das städtische Wohnhaus der Zukunft od. wie sollen wir bauen u. auf welche Weise ventiliren u. heizen? Stuttgart, 1879. A. 688.
- Menzel, Dr. E. A., u. Franke, G.**, Der Bau der Gewölbe. 2. Aufl. Halle, 1875. A. 509.
- Müller, H.**, Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Träger u. Stützen. Berlin, 1876. A. 596.
- Neumann, M.**, Grundsätze u. Erfahrungen üb. den Bau u. die Anlegung von Glashäusern aller Art. 4. Aufl. von J. Hartwig. Mit Atlas. Weimar, 1875. A. 480.
- Norm** zur Berechnung des Honorars für architektonische Arbeiten. Berlin. A. 680.
- Ringhoffer, G.**, Lehre vom Hochbau. 2. Aufl. Mit Atlas. Brünn, 1878. A. 668.
- Schwedler, W.**, Die Construction der Kuppeldächer. 2. Aufl. Berlin, 1877. A. 572.
- Scheddachbauten**, die, Parallel- oder Sägedachbauten. Leipzig, 1877. A. 556.
- Tetmajer, L.**, Schmiedeeiserne Dächer. Ein Beitrag zur Bauconstructionslehre. Mit einem Anhang üb. Dacheindeckungen von G. Lafius. Zürich, 1880. A. 766.
- Ungewitter, G.**, Lehrbuch der gothischen Constructionen. Nebst Atlas. 2. Aufl. Leipzig, 1875. A. 479.
- Vignola, J. B. v.**, Bürgerliche Baukunst nach den Grundregeln der fünf Säulenordnung mit Anmerkungen u. einem Nachtrag von J. N. Fäsch. Nürnberg, 1799. A. 718.
- Wanderley, G.**, Handbuch d. Bau-Constructionslehre. 2. Aufl. Bd. 1: Die Constructionen in Holz. — Bd. 2: Die Constructionen in Stein. — Bd. 3: Die Constructionen in Eisen, die Bedachungen, die Treppen, der innere Ausbau, der Grundbau. — Halle u. Leipzig, 1877—78. A. 673.
- Wittmann, Dr. W.**, Statik der Hochbauconstructions. Thl. 1: Steinconstructions. Berlin, 1879. A. 716.

b. Feuerungs-, Heizungs- und Ventilations-Anlagen,
incl. gewerbl. Feuerungsanlagen.

- Ahrendts**, Die Centralheizungen der Wohnhäuser, öffentlichen Gebäude zc. Leipzig, 1880. A. 751.
— Die Ventilation der bewohnten Räume. Leipzig, 1880. A. 749.
- Degen**, L., Prakt. Handbuch für Einrichtungen der Ventilation u. Heizung. 2. Aufl. München, 1878. A. 697.
- Ferrini**, R., Technologie der Wärme, Feuerungsanlagen, Kamine, Oefen, Heizung u. Ventilation der Gebäude zc. Aus d. Italienischen v. M. Schröter. Jena, 1878. A. 614.
- Gaelede**, G., Theoretisch-praktische Abhandlung üb. Ventilation in Verbindung mit Heizung. Berlin, 1877. A. 683.
- Good**, Ch., Die Warmwasserheizung mit Ventilation. Deutsch von Dr. C. H. Schmidt. Weimar, 1841. A. 699.
- Kruse**, C. A. J., Unter welchen Verhältnissen ist Luftheizung od. Wasserheizung zu empfehlen? Karlsruhe, 1869. A. 492.
- Liebold**, B., Die neuen continuirlichen Brennöfen zum Brennen von Ziegelsteinen, Thonwaaren, Chamotte-, Cement- u. Kalksteinen. Halle a. S., 1876. A. 537.
— Die Trockenanlagen für Ziegeleien. Leipzig, 1877. A. 609.
- Lunge**, Dr. G., Zur Frage d. Ventilation. Zürich, 1877. A. 585.
- Marnik**, Die Central-Dampfheizung u. maschinellen Einrichtungen der rheinischen Provincial-Irrenanstalten. Berlin, 1879. A. 727.
- Meidinger**, Dr. H., Feuerungsstudien. Karlsruhe, 1878. M. 449.
- Mendheim**, G., Brennöfen mit Gasfeuerung für Thon- und Ziegelwaaren. Berlin, 1876. A. 545.
- Menzel**, Dr. C. A., u. **Georg**, W., Handbuch für den Bau der Feuerungsanlagen für häusliche, technische u. gewerbliche Zwecke. 3. Aufl. Halle a. S., 1876. A. 489.
- Paul**, F., Central- u. Ofenheizung mit besond. Rücksicht auf die Bedürfnisse von Schulen, Spitälern, Gefangenhäusern zc. Wien, 1878. A. 692.
- Randohr**, L., Die Gasfeuerung od. die rationelle Construction industrieller Feuerungs-Anlagen. Thl. 1. 2. Halle a. S., 1875. 77. A. 566.
- Staebe's**, C. L., Preisschrift über die zweckmäßigsten Ventilations-Systeme. Redig. von Dr. A. Wolpert. Berlin, 1878. A. 674.
- Wolpert**, Dr. A., Theorie u. Praxis der Ventilation u. Heizung. 2. Aufl. der „Principien der Ventilation u. Luftheizung“. Braunschweig, 1880. A. 723.

c. Baumaterialien.

- Apparate** zur Ermittlung der Zug- u. Druck-Festigkeit von Baumaterialien, insbes. der Mörtel u. Cemente aus der Prüfungs-Station von Dr. W. Michaëlis. Berlin. A. 710.
- Böhme, Dr.**, Die Festigkeit der Baumaterialien: Resultate der Untersuchungen in der Station zur Prüfung der Festigkeit von Bausteinen an der k. Gewerbe-Akademie zu Berlin. Heft 1. Berlin, 1876. A. 518.
- Seinkel, Dr. C.**, Ueb. die Michaëlis'sche Methode zur Prüfung von Cement auf absolute Festigkeit. Berlin, 1876. A. 620.
- Seufinger von Waldegg, C.**, Der Gypsbrenner, Gypsgießer u. Gypsbaumeister, sowie Lünch- u. Stuckarbeiter. Leipzig, 1867. C. 460.
- Jenny, K.**, Festigkeits-Versuche u. die dabei verwendeten Maschinen u. Apparate an der k. k. technischen Hochschule in Wien. Abth. 1. Wien, 1878. M. 461.
- Muster-Karte** für Portland-Cement-Pflasterungsplatten aus der Fabrik von J. Walter in Riga. Riga, 1874. A. 580.
- Приборы** для опредѣленія сопротивленія разрыву и сжатію строительныхъ матеріаловъ (В. Михаэлиса въ Берлинѣ). С.-Петербургъ, 1879. A. 711.
- Resultate** der Prüfung des Portland-Cements d. Gesellsch. der Rigaer Cementfabrik C. Chr. Schmidt. Riga, 1878. A. 635.
- Resultate** der Prüfung des Roman-Cements der Gesellsch. der Rigaer Cementfabrik C. Chr. Schmidt. Riga, 1877. A. 629^a u. ^b.
- Zigra, J. H.**, Nowy i pewny sposób ochronienia slomianych dachów i budowli drewnianych od pożarów. Ryga, 1822. A. 627.

VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; Eisenbahnen.

A. Im Allgemeinen. Gesamtwerke und Werke
vermischten Inhalts.

- Becker, M.**, Allgemeine Baukunde des Ingenieurs. Mit Atlas. Stuttgart, 1853. A. 643.
- Die Kabelauffahrt u. die Eisenbahnbrücke üb. den Neckar bei Jartfeld. Mit Atlas. Stuttgart, 1870. A. 499.
- Der Straßen- u. Eisenbahnbau in seinem ganzen Umfange. Mit Atlas. Stuttgart, 1855. A. 645.
- Dasselbe. 4. Aufl. 1876. A. 530.

- Becker, M.**, Berechnung d. Kosten d. Erd- u. Felsbewegungsarbeiten bei Straßen-, Canal- u. Eisenbahnbauten. — Die Wasserleitung von Raftatt. — Neb. d. Filtration des Wassers bei Wasserleitungen. — Hebwerk von 600 Centner Tragkraft. — Steinerne Brücke bei Bemersbach mit 80 Fuß Spannweite. Mit Atlas. Stuttgart, 1862. A. 503.
- Beispiel für die Berechnung des Trägers einer Eisenbahnbrücke. — Einsteighalle auf dem Bahnhofe zu Winterthur. — Einsteighalle auf d. Bahnhofe z. Würzburg. — Bestimmung eines Flußprofils. — Neb. die Gründung von Kunstbauten. — Eiserne Brücke über die Doss bei Baden. — Mit Atlas. Stuttgart, 1862. A. 502.
- Erner, Dr. W. F.**, Das moderne Transportwesen im Dienste der Land- u. Forstwirthschaft. Nebst Atlas. Weimar, 1877. A. 568.
- Frauenholz, W.**, Bau-Constructions-Lehre für Ingenieure. Bd. 1: Steinconstructions. Bd. 2: Holzconstructions. Bd. 3: Eisen- u. Fundations-Constructions. München, 1875—77. A. 514.
- Hagen, G.**, Ueb. den Seitendruck d. Erde. Berlin, 1871. M. 357.
- Handbuch** der Ingenieurwissenschaften in 4 Bdn. — Bd. 1: **Heusinger v. Waldegg, G.**, Vorarbeiten, Erd-, Straßen-, Grund- und Tunnelbau. — Bd. 2: **Schäffer, Dr. Th.**, und **Sonne, G.**, Der Brückenbau. Abth. 1: Die Brücken im Allg. Hölzerne u. stein. Brücken. Kunstformen des Brückenbaues. — Bd. 3: **Franzius, L.**, u. **Sonne, G.**, Der Wasserbau. — Bd. 4 (noch im Erscheinen): **Franzius, L.**, u. **Linde, F.**, Die Baumaschinen. — Leipzig, 1877—80. A. 593.
- Klase, L.**, Handbuch der Fundirungs-Methoden im Hochbau, Brückenbau u. Wasserbau. Leipzig, 1879. A. 689.
- Kreuter, F.**, Elementare Theorie des Erddruckes u. Berechnung der Stützmauern. Leipzig, 1877. A. 621.
- Lauer, J.**, Anleitung für die rationelle Verwendung der patent. Diller'schen Nitroglycerinpulver: weißes Dynamit u. Rhegit im Berg- u. Eisenbahnbau, zur Steingewinnung etc. Wien, 1875. A. 526.
- Anleitung für die rationelle Verwendung des patent. Nobel'schen Nitroglycerinpulvers: Dynamit im Berg- u. Eisenbahnbau, zur Steingewinnung etc. Wien, 1875. A. 525.
- Lixante, A.**, Der Straßen-, Eisenbahn-, Canal-, Brücken-, Küstendamm-, Deich- u. Hafensbau. Nach d. Franz. von Fr. Harzer. Mit Atlas. Weimar, 1851. A. 636.
- Mahler, J.**, Die Sprengtechnik im Dienste des Bau- u. Bergwesens, der Land- u. Forstwirthschaft. Wien, 1878. A. 656.
- A. 685.

- Ortmann, O.**, Die Statik des Sandes mit Anwendungen auf die Baukunst. 2 Thle. in 1 Bd. Leipzig, 1847. A. 670.
- Osthoff, G.**, Hilfsbuch zur Anfertigung v. Kosten-Berechnungen im Gebiete des gesammten Ingenieurwesens. Leipzig, 1879. A. 682.
- Rantine, W. J. M.**, Handbuch der Bauingenieurkunst. Deutsch bearb. von Fr. Kreuter. Wien, 1880. A. 726.
- Rebhann, G.**, Theorie des Erddruckes u. der Futtermauern, mit besond. Rücksicht auf d. Bauwesen. Wien, 1871. A. 671.
- Studien** üb. ausgeführte Ingenieurbauwerke. I, unter Leitung von Fr. Steiner zusammengestellt. Prag, 1879. A. 734.
- Zielke, J. G.**, Unterricht für die Officiers, die sich zu Feld-Ingenieuren bilden. (Thl. 3.) 4. Aufl. Dresden u. Leipzig, 1787. A. 632.
- Wittmann, Dr. W.**, Beitrag zur Theorie des Erddruckes auf Stützmauern. München, 1877. A. 607.

B. Insbesondere.

a. Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städt. Wasserleitungen, Brunnen etc.

- Assainissement de la Seine.** Épuration et utilisation des eaux d'égout. 4 vols. Paris, 1876—77. A. 610.
- Bauer, B.**, Entstehungsgeschichte der städtischen Wasserwerke Berlin's. Berlin, 1877. A. 702.
- Baur, M.**, Fluß-Korrekationen im Hügellande. Leipzig, 1879. A. 686.
- Becker, M.**, Der Wasserbau. Mit Atlas. Stuttgart, 1856. A. 646.
- Bellingrath, C.**, Studien üb. Bau u. Betriebsweise eines deutschen Kanalnetzes. Mit Atlas. Berlin, 1879. A. 706.
- Bericht** üb. die Verhandlungen u. Arbeiten der vom Stadtmagistrate München niedergesetzten Commission für Wasserversorgung, Canalisation u. Abfuhr. Bd. I, 1874 u. 1875. Bd. II, 1876—77. Bd. III, 1877. München, 1876—78. A. 553.
- Bohmann, Dr. C.**, Die Reinigung u. Entwässerung der Städte. Eine hygieinische Studie. Riga, 1877. N. 761.
- Boner, C.**, Vollst. Unterricht üb. die Anlage der Bohr- od. der artesischen Brunnen. 2. Aufl. Münster, 1831. A. 687.
- Böttcher, C.**, u. **Ohnesorge, H.**, Das Wasserwerk der freien Hansestadt Bremen. Entworfen u. ausgeführt von Berg. Berlin, 1876. A. 560.

- Дельви́гъ**, Руководство къ устройству водопроводовъ. Съ атласомъ. Москва, 1857. A. 387.
- Denkschrift** der Commission des Architekten-Vereins üb. die Verbesserung der Wasserverhältnisse Berlins. 2. Aufl. Berlin, 1875. A. 481.
- Domaszewski**, B. v., Das Wasser als Quelle der Vermüthungen u. des Reichthums. Wien, 1879. A. 700.
- Düffelberg**, Dr. F. W., Die Schiffahrts-Canäle in ihrer Bedeutung f. d. Landes-Melioration. Bonn, 1877. A. 613.
- Erie-Canal.** — Was können wir vom Erie-Canal lernen? Ein Wort zur Anregung. Berlin, 1875. A. 490.
- Entelwein**, J. A., Prakt. Anweisung zur Bauart der Fashinenwerke an Flüssen u. Strömen. 2. Aufl. Berlin, 1818. A. 669.
- Fölsch**, A., Die Stadt-Wasserkunst in Hamburg. Hamburg, 1851. A. 615.
- Gordon**, J., Die Canalisation der Stadt Heilbronn. Heilbronn, 1876. A. 543.
- Die Canalisation der kgl. Hauptstadt München. München, 1876. A. 570.
- Grahn**, C., Die städtische Wasserversorgung. Bd. 1: Statistik. München, 1878. A. 634.
- u. **Meher**, F. A., Reisebericht üb. künstliche centrale Sandfiltration zur Wasserversorgung von Städten. Hamburg, 1877. A. 611.
- Hagen**, G., Handbuch der Wasserbaukunst. 3 Thle. in 7 Bdn. Mit 6 Atlanten. Königsberg u. Berlin, 1841—65. A. 641.
- Zusätze u. Berichtigungen zum Handbuch der Wasserbaukunst, Thl. 1. Königsberg, 1853. A. 642.
- Handbuch der Wasserbaukunst. Thl. I: Die Quellen. 3. Aufl. Bd. 1. 2: Brunnen, Wasserleitungen u. Fundirungen. Mit 2 Atlanten. — Thl. II: Die Ströme. 3. Aufl. Bd. 1—4: Uferschälungen, Strombauten u. Schiffahrts-Canäle. Mit 4 Atlanten. — Thl. III: Das Meer. 2. Aufl. Bd. 1—3: Seeufer- u. Hafen-Bau. Mit 3 Atl. — Berlin, 1869—80. A. 272.
- Dasselbe. Thl. III, Bd. 1—3. Berlin, 1878—80. A. 800.
- Seller**, R. C., Die Wasserkraftgewinnung u. Vertheilung an der regulirten Donau bei Wien. Wien, 1875. M. 325.
- Ses**, A., Die Correction der Wildbäche. Halle, 1876. A. 524.
- Rast**, H., Reinigung u. Entwässerung Freiburgs i. B. Freiburg, 1876. N. 649.
- Airkwood**, J. P., Filtration des Flußwassers zur Versorgung der Städte. Aus dem Engl. mit Nachschrift von A. Samuelson. Hamburg, 1876. A. 529.

- Frank,** Schlußbericht üb. den vorzunehmenden Ausbau der Wasserstraßen in Frankreich. Wien, 1875. A. 476.
- Frause, G. C. A.,** Der Dünenbau auf den Ostsee-Küsten West-Preußens. Berlin, 1850. A. 639.
- Rümmel, W.,** Die Wasserkunst in Altona. Hamburg, 1861. A. 551.
- Uefeldt, W.,** Der gegenwärtige Stand der Abfuhr- u. Kanalisationsfrage in Großbritannien. Berlin, 1872. A. 544.
- Licht,** Die unteren Weichsel-Niederungen u. ihre Gießangsgefahren. Danzig, 1877. A. 586.
- Piernur, Ch. T.,** Ueb. die Canalisation von Städten auf getrenntem Wege im Vergleich mit d. Schwemmsystem. Zürich, 1876. A. 603.
- Die Verunreinigung deutscher Flüsse. Leipzig, 1878. A. 665.
- Pipowsky, G.,** Ueb. Entstehung u. Einführung des Heidelberger Tonnen-Systems. Heidelberg, 1878. A. 667.
- Malcher, S.,** Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Riga. Riga, 1877. A. 601.
- Mayer, Dr. A.,** Welche Methoden d. Städte-Reinigung sind für d. Verhältnisse Badens empfehlenswerth? Heidelberg, 1875. N. 693.
- Meyer, G.,** Ueb. eine neue Methode der Anlage u. des Betriebes geneigter Ebenen f. Schiffstransporte. Ein Beitrag zur Canalfrage. Berlin, 1877. A. 581.
- Schwadt, Dr. A.,** Die Kanalisation mit Berieselung u. das Dr. Petri'sche Verfahren betr. die Desinfection u. Verwerthung der Fäcalstoffe. Berlin, 1877. N. 739.
- Vestalozzi, C.,** Die Geschiebsbewegung u. das natürliche Gefäll der Gebirgsflüsse. Zürich, 1878. A. 759.
- Bettenkofer, Dr. M. v.,** Vorträge üb. Canalisation u. Abfuhr. München, 1876. N. 636.
- Projekt** f. eine Berieselungsanlage bei Zürich. Zürich, 1876. N. 742.
- Report,** annual, of the State Board of health of Massachusetts. VII. Boston, 1876. A. 546.
- annual, of the State Engineer and Surveyor on the canals of New York. For the years 1863, 1873, 1874. Albany, 1864. 74. 75. A. 555.
- Neuß, A.,** Officielle Berichte von Staats- u. Stadtbehörden üb. das Piernur'sche Canalisationssystem. Heilbronn, 1877. A. 612.
- Salbach, B.,** Die Wasserleitung in ihrem Bau u. ihrer Verwendung in Wohngebäuden. 2. Aufl. Mit Atlas. Halle a. S., 1876. T. 291.
- Das Wasserwerk der Stadt Dresden, erbaut in den Jahren 1871 bis 1874. Thl. I. II. Halle a. S., 1874—75. A. 498.

- Schlichting, J.**, Zur Schiffbarmachung der Flüsse. Berlin, 1876. A. 676.
- Schramke, T.**, Description of the New-York Croton aqueduct, in english, german and french. 2. ed. New-York and Berlin, 1855. A. 552.
- Tenge, O.**, Die Deiche u. Uferwerke im 2. Bezirk des 2. Oldenburgischen Deichbandes. Oldenburg, 1878. A. 622.
- Thiem, A.**, Das Wasserwerk der Stadt Nürnberg. Leipzig, 1879. A. 724.
- Weitmeyer, L. A.**, Fortsetzung der Vorarbeiten zu einer zukünft. Wasser-Versorgung der Stadt Berlin. Ausgeführt in d. Jahren 1871 u. 72. Nebst Atlas. Berlin, 1875. A. 515.
- Verhandlungen** des internat. Vereines gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens u. der Luft. 1. Versammlung i. J. 1877. Berlin u. Leipzig, 1878. A. 666.
- Verordnungen** und Bestimmungen in Betreff der Haus-Entwässerungen. Berlin, 1879. H. 1104.
- Wasserversorgung**, die, von Darmstadt nebst Kostenvoranschlag. Darmstadt, 1876. A. 594.
- Wiebe, C.**, Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Danzig. (Atlas fehlt!) Berlin, 1865. A. 587.

b. Straßen-, Brücken- und Tunnelbau.

- Aimont, G.**, Die Berechnung des Tragebalkens mit concentrirter Verkehrslast. München, 1876. M. 360.
- Balhforth, F.**, Prakt. Anweisung zu der Construction schiefer Brücken. Aus d. Englischen v. W. Hertel. Weimar, 1851. A. 640.
- Becker, M.**, Der Brückenbau in seinem ganzen Umfange. Mit Atlas. Stuttgart, 1854. A. 644.
- Birnbaum, H.**, Das Tunnellängsträger-System, System Menne. Berlin, 1878. A. 662.
- Böhlk, A.**, Statische Berechnung der Balkenbrücken einer Oeffnung mit durchbrochenen Wandungen. Hannover, 1877. A. 541.
- Colladon, D.**, Die maschinellen Arbeiten zur Durchbohrung des Gotthardtunnels. Zürich, 1876. M. 377.
- Construktionen** aus dem Brückenbau, unter Leitung von Prof. Sternberg. „Blechträger, Drahtseilhängebrücke.“ Mit Atlas. Carlshuhe. A. 500.
- Engesser, F.**, Theorie u. Berechnung der Bogenfachwerkträger ohne Scheitelgelenk. Berlin, 1880. A. 736.

- Fabian, H. W.**, Ueb. Gewölbtheorien mit besond. Rücksicht auf den Brückenbau. Leipzig, 1876. A. 567.
- Foeppl, A.**, Theorie des Fachwerks. Leipzig, 1880. A. 733.
- Die neuen Träger-Systeme für eiserne Brücken. Leipzig, 1878. A. 628.
- Fundirungen** mit comprimirter Luft. Herausg. unt. d. Leitung des Prof. A. v. Gabriely. Nebst Atlas. Graz, 1875. A. 521.
- Gabriely, A. v.**, Constructions-Details für Schmiedeeiserne Brücken. Graz, 1879. A. 708.
- Gunesch, R. R. v.**, Der Kupfower-Tunnel der ersten ungarisch-galizischen Eisenbahn. Wien, 1878. A. 678.
- Hänel, v.**, Zur Theorie der Tonnengewölbe. Stuttgart, 1868. A. 760.
- Könyves-Lóth, M.**, Ueb. Tunnelbau im Allgemeinen u. über die Ursachen d. Deformationen bei Tunnelmauerungen u. Vorführung eines neuen Tunnelbaufsystems. Wien, 1875. A. 510^a u. ^b.
- Der Durchschlag des St. Gotthard-Tunnels u. seine Vollendung. Zürich, 1880. A. 747.
- Krohn, R.**, Resultate aus d. Theorie des Brückenbaues u. deren Anwendung, erläutert durch Beispiele. Thl. 1: Balkenbrücken. Nachen, 1879. A. 693.
- Krönke, C.**, Versuch einer Theorie des Fuhrwerks mit Anwendg. auf den Straßenbau. Gießen, 1802. A. 631.
- Lorenz, A.**, Tunnelbau mit Bohrmaschinen-Betrieb. Wien, 1877. A. 591.
- Loewe, F.**, Grundzüge zu Vorlesungen über eiserne Balkenbrücken. München, 1877. A. 582.
- Menn, Dr. L.**, Der Asphalt u. seine Bedeutung für den Straßenbau großer Städte. Halle, 1872. A. 559.
- Müller, H.**, Die Brückenbaukunde. 4 Bde., gebd. in 2. Nebst Atlas. Leipzig. A. 637.
- Ortmann, D.**, Die Statik der Gewölbe mit Rücksicht auf ihre Anwendung. Halle a. S. A. 547.
- Paulus, C.**, Die Römerstraßen mit besond. Rückf. auf das römische Rheintland. Stuttgart, 1857. A. 717.
- Pestalozzi, R.**, Eiserner Brückenbelag. Zürich, 1868. A. 496.
- Daselbe. 2. Bearbeitung. 1876. A. 522.
- Pilgrim, Dr. L.**, Theorie der kreisförmigen symmetrischen Tonnengewölbe von constanter Dicke. Stuttgart, 1877. A. 578.
- Ritter, W.**, Die Statik der Tunnelgewölbe. Berlin, 1879. A. 663.
- A. 703.
- Röder, G. L. A.**, Prakt. Darstellung der Brückenbaukunde. 2 Aufl. 2 Bde. Mit Atlas. Darmstadt, 1845—46. A. 638.

- Schoen**, J. G., Der Tunnel-Bau. 2. Aufl. Mit Atlas. Wien, 1874. A. 508.
- Stelzel**, Dr. C., Theorie einfacher, statisch bestimmter Brückenträger. Wien, 1880. A. 739
- Letmajer**, L., Die äußern u. innern Kräfte an statisch bestimmten Brücken- u. Dachstuhlconstructions. Zürich, 1875. M. 361.
- Weyrauch**, Dr. J. J., Theorie der elastigen Bogenträger. München, 1879. A. 696.
- Winkler**, Dr. C., Vorträge über Brückenbau. Thl. I: Theorie der Brücken, Heft 1. 2. — Thl. III: Hölzerne Brücken, Heft 1. — Thl. IV: Eiserner Brücken, Heft 2. 4. — Wien, 1872—79. A. 695.
- Theorie der Brücken. Außere Kräfte gerader Träger. 2. Aufl. Wien, 1875. A. 712.
- Zimmermann**, H., Die Maximalmomente u. Maximalschubkräfte continuirlicher Träger. Formeln u. Regeln. Karlsruhe, 1874. M. 359.
- Zusammenstellung** der von „Gutehoffnungshütte“, Actienverein f. Bergbau u. Hüttenbetrieb, ausgeführten größeren Brücken-Bauwerke. A. 690.

c. Eisenbahnen — im Allgemeinen; insbesondere: Vorarbeiten, Construction, Betrieb u.

- Abt**, K., Die drei Rigibahnen u. das Zahnrad-System. Zürich, 1877. A. 600.
- Die Seilbahn am Gießbach. Zürich, 1880. A. 756.
- Beiträge** zur Beleuchtung der allgemeinen Verhältnisse der österreich. Eisenbahnen, zusammengest. unter Leitung von M. von Pischof. Wien, 1879. A. 731.
- Brunner**, A., Schnellzüge u. continuirliche Bremsen. Bern, 1874. A. 478.
- Bürkli = Ziegler**, A., u. **Suber**, P. C., Bericht üb. Straßenbahnen, Tramways u. deren Einführung in Zürich. Zürich, 1878. A. 633.
- Clark**, D. R., Die Straßenbahnen, deren Anlage u. Betrieb. Deutsche Ausg. von W. H. Uhlend. Leipzig, 1880. A. 729.
- Glauf**, W., Ueb. Weichentürme u. verwandte Sicherheits-Vorrichtungen f. Eisenbahnen. Braunschweig, 1878. A. 677.
- Дружницкий**, Г., Практическія записки о полевыхъ работахъ при изысканіяхъ для желъзныхъ дорогъ. С.-Петербургъ, 1876. A. 569.

- Eisenbahn**-Oberbau=Constructionsmaterialien der Actiengesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahl-Industrie „Union“ in Dortmund. 39 Tafeln. A. 574.
- Engelhard, R.**, u. **Chlupp, J.**, Handbuch des Eisenbahn-Transportdienstes. Bd. 1: Betriebsreglement, Personen- u. Gepäcktransport. Bd. 2: Güter- und Militärtransport. Wien, 1877. H. 774.
- Fairlie, R. F.**, Die richtige Praxis der Schmalspurbahnen. Aus d. Engl. von A. Brunner. Zürich, 1873. A. 501.
- Glag, J.**, Der eiserne Oberbau. Ueber Construction, Kosten der Neuherstellung u. Erhaltung desselben im Vergl. zum Holzschwellenoberbau. Wien, 1876. A. 535.
- Hartwich**, Bemerkungen üb. Transportmittel u. Wege, sowie üb. Gestaltung u. Verwaltung des Eisenbahnwesens. Berlin, 1875. A. 482.
- Hellwag, W.**, Die Bahnaxe u. das Längenprofil der Gotthardbahn, nebst approximativem Kostenvoranschlag u. die Ursachen der Ueberschreitung des Kostenvoranschlages der tessinischen Bahnen. Bericht an die Direction. Text u. Atlas. Zürich, 1876. A. 351.
- Mein Gutachten üb. A. Thommen's „Gotthardbahn.“ Zürich, 1877. A. 616.
- Selmert, F. R.**, Die Uebergangscurven für Eisenbahn-Gelise. Aachen, 1872. A. 548.
- Dasselbe. 2. Abdruck. 1879. A. 735.
- Seufinger v. Waldegg, C.**, Musterconstructions für Eisenbahnbau. Bd. 1. Hannover, 1876—80. A. 536.
- Handbuch für specielle Eisenbahn-Technik, unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. — Bd. 1: Der Eisenbahnbau. — Bd. 2: Der Eisenbahn-Wagenbau in seinem ganzen Umfange. — Bd. 3: Der Locomotivbau. — Bd. 4: Die Technik des Betriebes mit Signalwesen und Werkstätten-Einrichtung. — Bd. 5: Bau u. Betrieb der Secundär- u. Tertiärbahnen, einschließlich der schwebenden Draht- u. Seilbahnen. — Mit 5 Atlanten. — Leipzig, 1870—78. A. 279.
- Dasselbe. Bd. I. (3. Aufl.). Mit Atl. 1873. A. 279 b.
- Hilf, M.**, Der eiserne Oberbau — System Hilf — für Eisenbahngeleise. Wiesbaden, 1876. A. 539.
- Hoffmann, L.**, Der Langschwellen-Oberbau der rheinischen Eisenbahn. Berlin, 1880. A. 748.
- Jastrzembski, S.**, Das russische Eisenbahnetz u. die wichtigsten Betriebs-Resultate der russischen Eisenbahnen. I. St. Petersburg, 1878. A. 623.

- Raven, A. v.**, Kurze Anleitung zum Projectiren von Eisenbahnen. Aachen, 1878. A. 626.
- Ropka, C.**, Die geometrische Construction der Weichen-Anlagen. Halle a. S., 1876. A. 557.
- Saunhardt, W.**, Die Betriebskosten der Eisenbahnen in ihrer Abhängigkeit v. den Steigungs- u. Krümmungsverhältnissen der Bahn. Leipzig, 1877. A. 624.
- Seber, M. v.**, Das Eisenbahnwesen in Frankreich zur Zeit der Pariser Weltausstellung i. J. 1878. Wien, 1880. A. 763.
- Sindner, A.**, Die virtuelle Länge u. ihre Anwendung auf Bau u. Betrieb der Eisenbahnen. Zürich, 1879. A. 694.
- Sorenz, A.**, Entwässerungs- u. Bauarbeiten bei Eisenbahnbauten im Rutschterrain. Zürich, 1876. A. 533.
- Suz, Th.**, Straßen-Eisenbahnen, deren Geschichte, Bau u. Betriebs-Einrichtungen. Zürich, 1878. A. 618.
- Vinnger, L.**, Die geometrische Construction von Weichen-Anlagen für Eisenbahn-Gleise. Aachen, 1873. A. 549.
- Rapports** du Conseil fédéral suisse aux Gouvernements des Etats qui ont participé à la subvention de la ligne du St. Gothard sur la marche de cette entreprise. Vol. 1: La période du 6 Décembre 1871 au 30 Septembre 1873. — Vol. 2: 1 Octobre 1873 au 30 Septembre 1874. — Vol. 3: 1 Octobre 1874 au 30 Septembre 1875. — Vol. 4: 1 Octobre 1875 au 30 Septembre 1876. — Vol. 5: 1 Octobre 1876 au 30 Septembre 1877. — Vol. 6: 1 Octobre 1877 au 30 Septembre 1878. — Vol. 7: 1 Octobre 1878 au 30 Septembre 1879. — Vol. 8: 1 Octobre 1879 au 30 Septembre 1880. — Special-Beilage: Geologische Tabellen und Durchschnitte üb. den großen Gotthardtunnel. — Zürich, 1874—80. A. 506.
- Regeln** üb. d. Bewahrung, Unterhaltung u. Remonte der zur allgem. Benutzung eröffneten Eisenbahnen. Riga, 1875. A. 701.
- Rohr, F. W.**, Handbuch des pract. Eisenbahndienstes. — Hälfte 1: Einleitendes u. Allgemeines. Stations-, Betriebs- u. Telegraphendienst. — Hälfte 2: Personen-Expeditionsdienst und Stationskassen-Verwaltung, Güter-Expeditionsdienst, Allgem. Verwaltungs- u. Büreaudienst. — Stuttgart, 1877. H. 773.
- Rziba, F.**, Eisenbahn-Unter- und Oberbau. 3 Bde. Wien, 1876—77. A. 563.
- Schmitt, Dr. C.**, Das Signalwesen. (Vorträge üb. Eisenbahnbau, begonnen v. Dr. C. Winkler. Heft 11.) Prag, 1878. A. 681.
- Schweiger-Lerchenfeld, A. v.**, Die großen internationalen Transit-Schienenwege nach Vorder- u. Central-Asien. 2. Aufl. Wien, 1875. A. 477.

- Serres, A. W. de**, Eiserner Oberbau, dreitheiliges Langschwellen-System de Serres & Battig. Deutscher Text von M. Polliger. Wien, 1879. A. 715.
- Steiner, F.**, Bilder aus der Geschichte des Verkehrs. Die historische Entwicklung der Spurbahn. Eine Festschrift. Prag, 1880. A. 738.
- Tiefenbacher, L. C.**, Die Rutschungen, ihre Ursachen, Wirkungen u. Behebungen. Mit Atlas. Wien, 1880. A. 732.
- Tilp, C.**, Handbuch der Bedingungen für Leistungen u. Lieferungen im Eisenbahnwesen. Wien, 1875. A. 523.
- Tobler, J.**, Die Uetlibergbahn mit Steigungen bis auf 70 per Mille und Bergbahn-Locomotiven mit einfacher Abhänfen. Zürich, 1876. A. 534.
- Waruschn-Jarociewicz, J.**, Signal- u. technisches Betriebs-Reglement f. der russischen Eisenbahnen. Weimar, 1875. A. 483.
- Weber, M. M. v.**, Der Eisenbahn-Betrieb durch lange Tunneln. Wien, 1877. A. 564.
- Die Individualisirung u. Entwickelbarkeit der Eisenbahnen. Leipzig, 1875. A. 488.
- With, C.**, Handbuch des gesammten Eisenbahnwesens. Aus d. Französischen. Mit Atlas. Mannheim, 1858. A. 630.

VII. Industrie- und Kunstausstellungen.

Allgemeines über Ausstellungen. Berichte und Kataloge.

Ausstellungs-Bericht, officieller, herausg. durch die General-Direction der Welt-Ausstellung 1873. Heft 1—95. — Heft 1: Stamm, Dr. F., Der Pavillon des kleinen Kindes. — Heft 2: Hanamann, Dr. J., Zucker, Apparate u. Einrichtungsgegenstände f. Zuckerrfabriken. — Heft 3: Schrott, R. D. v., Die Arzneiwaaren. — Heft 4: Schwarz, Dr. H., Die Fettwaaren u. Producte der trockenen Destillation. — Heft 5: Goethe, H., Wein-, Obst- u. Gemüsebau. — Heft 6: Harple, A., Seide u. Seidenwaaren. — Giani, C., Posamentirarbeiten. — Heft 7: Stamm, Dr. F., Die Stickerie u. die Spitzen. — Rodikly, H. v., Die Frauenarbeiten. — Heft 8: Weinwurm, R., Musikal. Lehrmittel u. das musikal. Erziehungs- u. Bildungswesen. — Heft 9: Tilp, C., Transportmittel u. anderes Betriebsmaterial für Eisenbahnen. — Heft 10: Zeman, J., Die Spinnereimaschinen. — Kohn, C., Die Nähmaschinen, Strick- u. Stickmaschinen. — Heft 11: Gerstner, A., Zuckerbäckerei, Canditen u. Chocolate. — Riedl, F., Tabak und

Ausstellungs-Bericht, officieller.

Tabakfabrikate. — Heft 12: **Löwenthal**, J., Die Leistungen der Statistik u. allgemeine Bildungsmittel. — Heft 13: **Beez**, Dr. A., Baumwolle u. Baumwollwaaren. — **Glogau**, L., Die Wirkwaaren. — Heft 14: **Polak**, Dr. J. C., Persien. — Heft 15: **Haan**, C., Rumänien. — Heft 16: **Bivenot**, Dr. F., v. Bergbau u. Hüttenwesen. — Heft 17: **Steinhauser**, A., Geograph. Bildungs- u. Unterrichtsmittel. — Heft 18: **Mayer**, C., Heeresbekleidungs- und Ausrüstungswesen. — **Poppovic**, A., Das Heeres-Verpflegungswesen. — Heft 19: **Betschnig**, H., Kirchliche Kunst. — Heft 20: **Ortmann**, J., **Kreuzig**, A., **Rigotti**, J., **Plesch**, W., **Stiasny**, J. u. M., Fertige Kleider. — Heft 21: **Goldschmidt**, S., Leder. — **Hirsch**, J. M., Rauh- u. Kürschnerwaaren. — Heft 22: **Inama-Sternegg**, Dr. C. Ch. v., Beiträge zur Geschichte der Preise. — Heft 23: **Warhanek**, C., Conserven, Extracte u. Fleischwaaren. — Heft 24: **Teirich**, Dr. C., Die Thonwaaren-Industrie. — Heft 25: **Hannaf**, Dr. C., Der Unterricht in der Geschichte. — Heft 26: **Kaltner**, C., Der Blinden- u. Taubstummen-Unterricht. — Heft 27: **Hüpscher**, J., Der Schreibunterricht. — Heft 28: **Richter**, Dr. C. Th., Der Welthandel. — Heft 29: **Goldschmidt**, S., Leder. — Heft 30: **Kupelwieser**, F., Das Hüttenwesen. — Heft 31: **Mosetig v. Moorhof**, Dr., **Adler**, Dr. H., **Schrötter**, Dr. L., **Benedikt**, Dr. M., Chirurg. Instrumente. — Heft 32: **Say**, C., Türkei. — Heft 33: **Jakoby**, L., Kupfer- u. Stahlstich-Druck. — **Grefe**, C., Lithographie und Chromographie. — Heft 34: **Gintl**, Dr. W. F., Die Zündwaaren u. Explosivstoffe. — Heft 35: **Zassau**, J., Militär-Kartographie. — Heft 36: **Langl**, J., Der Zeichnen- u. Kunstunterricht. — Heft 37: **Kick**, J., Mehl, Mehlfabricate u. die Maschinen u. Apparate der Mülerei u. Bäckerei. — Heft 38: **Zwerdy**, C., Papier-Industrie. — Heft 39: **Schelle**, C., Musikalische Instrumente. — Heft 40: **Leibensroff**, F., Wein. — Heft 41: **Lieben**, Dr. A., Die chemische Industrie. — Heft 42: **Teirich**, Dr. C., Die Maschinen u. Werksvorrichtungen in der Thonwaaren-Industrie. — Heft 43: **Flattich**, W., Bauischlerei. — **Ludwig**, B., Möbel-Eischlerarbeiten. — **Kohn**, C., Korb- u. Korbslechter-Waaren. — Heft 44: **Kewald**, J., Waffen, mit Ausnahme der Kriegswaffen. — **Haas**, C., Metallwaaren. — **Cohn**, C., Lampen- u. Beleuchtungs-Apparate. — Heft 45: **Semrad**, G., u. **Sterbenz**, J., Allgem. Bewaffnung u. Artilleriewesen. — Heft 46: **Schwerdtner**, J., Graveur- u. Guillochirarbeiten. — **Löwy**, J., Photographie. —

Ausstellungs-Bericht, officieller.

Lieb, F., Musterzeichnungen u. Decorations-Malerei. — Hest 47: **Hartmann, L.**, **Weidmann, J.**, u. **Richter, Dr. C. Th.**, Die Kurzwaaren-Industrie. — Hest 48: **Oberleithner, C. v.**, Flachs- und Hanf-Industrie. — **Hohenbrud, A. v.**, Der internat. Congreß der Flachs-Interessenten. — Hest 49: **Dumreicher, A. v.**, Das gewerbliche Unterrichtswesen. — Hest 50: **Lind, Dr. C.**, Objecte der Kunst u. Gewerbe früherer Zeiten. — Hest 51: **Schröder, Dr. R. J.**, Das Bauernhaus mit seiner Einrichtung u. seinem Geräthe. — Hest 52: **Bauer, Dr. A.**, Die chem. Großindustrie. — Hest 53: **Erner, Dr. W. F.**, Tapeten u. Buntpapier. — **Ragel, J.**, Schreib-, Zeichen- u. Maler-Requisiten. — **Berg, C.**, Buchbinderei, Cartonage u. Maschinen f. Buchbinder. — Hest 54: **Mosetig v. Moorhof, Dr.**, Militär-Sanität u. freiwillige Hilfe im Kriege. — Hest 55: **Kadinger, J. F.**, Dampfkessel. — Hest 56: **Richter, Dr. C. Th.**, **Falk, C.**, u. **Thieben, C.**, Schafwolle u. Schafwoll-Waaren. — Hest 57: **Hartel, Dr. W.**, Die Univerfitäten. — Hest 58: **Rideli, M. B.**, Straßenfuhrwerke u. andere Transportmittel. — Hest 59: **Brunner, M.**, **Lauer, J.**, u. **Zinner, C.**, Genie- u. Pionnierwesen. — **Brunner, M.**, Militär-Unterrichtswesen. — Hest 60: **Lippich, F.**, **Linter, Dr. W.**, **Ditscheiner, Waltenhofen, Dr. A. v.**, u. **Schönberger, W.**, Mathemat. u. physikal. Instrumente. — Hest 61: **Gohren, Dr. C. Th. v.**, Landwirthschaftl. Lehre u. Forschung. — Hest 62: **Pohl, J.**, Thierzucht. — Hest 63: **Friedmann, A.**, Marinewesen. — Hest 64: **Goldschmidt, S.**, Schuhwaaren. — **Richter, Dr. C. Th.**, Schmuckfedern, künstl. Blumen u. Haararbeiten. — **Fir, A.**, Tapezirarbeiten u. Decoration. — Hest 65: **Lichnovsky, H.**, Lederwaaren. — **Schnef, J.**, Kautschukwaaren. — Hest 66: **Robad, G.**, Bier, Malz, sowie Maschinen u. Apparate f. Brauereien u. Mälzereien. — **Schmidt, Dr. C.**, Andere gegohrene Flüssigkeiten. — Hest 67: **Lechner, R.**, **Klar, A.**, u. **Richter, Dr. C. Th.**, Allgemeine Bildungsmittel. — Hest 68: **Kewald, J.**, Die Forstwirthschaft. — Hest 69: **Ditscheiner, Dr. L.**, Die Telegraphen-Apparate. — Hest 70: **Lindheim, W. v.**, Rußland. — Hest 71: **Schmied, A. A.**, u. **Wiesner, Dr. J.**, Die Feldwirthschaft. — Hest 72: **Schwab, C.**, **Berkmann, Dr. R.**, **Polkorny, Dr.**, u. **Knirr**, Anlage, Einrichtung u. Lehrmittel der Volks- und Mittelschule. — Hest 73: **Richter, Dr. C. Th.**, Das bürgerl. Wohnhaus. — Die nationale Haus-Industrie. — Darstellung der Wirksamkeit der Museen f. Kunstgewerbe. — Hest 74: **Bechar, J.**, u. **Beer, Dr. A.**, Mineralische Kohle.

Ausstellungs-Bericht, officieller.

— Heft 75: Bildende Kunst der Gegenwart, u. zwar: **Bayer**, Dr. J., Die Malerei. — **Langl**, J., Die Sculptur. — Heft 76: **Frischhauf**, C., Apparate u. Anlagen von Wasserleitungen. — Heft 77: **Fenzl**, Dr. C., Der Gartenbau. — Heft 78: **Gyner**, Dr. W. F., Holzbearbeitungs-Maschinen. — Heft 79: **Gintl**, Dr. W. F., Appreturmittel und Harzproducte. — Heft 80: **Zwianer**, B., Sprizen u. Pumpen. — Heft 81: **Stingl**, J., Apparate der chem. Großindustrie. Abdampf- und Destillir-Apparate f. Laboratorien u. pharmaceut. Zwecke, Eismaschinen u. Apparate der Leuchtgas-Fabrication. — Heft 82: **Novelly**, B., Die Kesselarmaturen u. Schmiervorrichtungen. — Heft 83: **Rabinger**, J. J., Die Motoren. — Heft 84: **Potier des Chelles**, R., Das Heerwesen auf der Weltausstellung 1873 in seinen Beziehungen zu Gewerbe u. Industrie. — Heft 85: **Lott**, L., Buchdruck. — Heft 86: **Hardt**, F. W., Stahl- u. Eisenwaaren. — **Kosthorn**, G. v., Erzeugnisse aus Kupfer, Zink, Blei, Zinn, Nickel u. deren Legirungen. — Heft 87: **Zeman**, J., Webereimaschinen. — Heft 88: **Falke**, J., Die Goldschmiedekunst (Arbeiten in Edelmetall u. Edelstein). — Heft 89: **Falke**, J., u. **Lobmeyr** L., Die Glasindustrie. — Heft 90, 91, 93: **Nziba**, F., Eisenbahn- Unter- u. Oberbau. Bd. 1: Geschichte. Vorarbeiten. Erdbau. Tunnelbau. Bd. 2: Brückenbau. Bd. 3: Oberbau. — Heft 92: **Wolf**, H., Die Steinwaaren. — Heft 94: **Pfaff**, C., Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. — Heft 95: Inhaltsverzeichnis zum officiellen Berichte der Wiener Weltausstellung. — Wien, 1873—78. T. 269.

Beretninger om Norges Deeltagelse i den almindelige Industri-udstilling og Kunst-udstillinger i Stockholm 1866 og i Verdensudstillingerne i Paris 1867. Christiania, 1869. T. 413.

Bericht, amtlicher, üb. die Wiener Weltausstellung im J. 1873. Erstattet von der Centralcommission des deutschen Reiches für die Wiener Weltausstellung. — Einleitung: Deutschland auf der Wiener Weltausstellung 1873. — **Bd. I:** **Serlo**, Dr., u. **Stölzel**, Dr. C., Bergbau u. Hüttenwesen. — **Springer**, Dr. A., Die bildenden Künste d. Gegenwart. — **Thiel**, Dr. C. C., Nahrungs- u. Genußmittel als Erzeugnisse der Industrie. — **Deninger**, C. F., Leder- u. Hautschuf-Industrie. — **Weigert**, Dr. M., Textil- u. Bekleidungs-Industrie. — **Lord**, C. B., Graphische Künste. — **Weber**, Dr. R., Papier-Industrie. — **Bd. II:** **Herrmann**, **Hartig**, Dr., **Rittershaus**, L., u. **Wöhler**, A., Maschinenwesen u. Transportmittel. — **Schwedler**, **Sternberg**, H., **Giersberg** u. **Houffele**,

Bericht, amtlicher.

Bau- u. Civil-Ingenieurwesen. — **Cohausen**, v., u. **Poschinger**, G. v., Industrie der Stein-, Thon- u. Glaswaaren. — **Jolly**, Dr. Th. v., **Listig**, Dr., **Frick**, Dr., u. **Gurlt**, Dr., Wissenschaftl. Instrumente. — **Paul**, Dr. O., Musikalische Instrumente. — **Judeich**, Dr., Forstwirthschaft. — **Peters**, Dr., **Wüst**, Dr. A., z., Landwirthschaft. — **Bd. III, 1**: Chemische Industrie. Im Verein mit Freunden u. Fachgenossen von Dr. A. W. **Hofmann**. — **Bd. III, 1^a** (Abth. 1. 2.): Metalloide. Metalle. **Bd. III, 1^b** (Abth. 3.): Organische Verbindungen. — **Bd. III, 2**: **Regeln**, Heereswesen. **Seelhorst**, Dr. G., Metall-Industrie. — **Brindmann**, Dr. J., Holz-Industrie. — **Senft**, C., Kurzwaaren. — **Braunschweig**, 1874—77. T. 241.

Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Herausg. von der österreichischen Commission. Hft. 1—25 u. Schlußheft. — Hest 1: **Perels**, Dr. G., Die landwirthschaftl. Geräthe u. Maschinen. — Hest 2: **Ranik**, G., Kurzwaaren-Industrie. — **Hüdel**, G., Hüte aus Filz u. Seide. — Hest 3: **Kupka**, P. J., Geodät. Instrumente. — **Fleischl**, Dr. G. v., Mikroskope. Medicin. — Hest 4: **Kupelwieser**, F., Das Hüttenwesen, mit besond. Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens in d. Vereinigten Staaten Amerikas. — Hest 5: **Wagner**, Th., Wolle, Wollwaaren u. bei deren Fabrication verwendete Maschinen. — Hest 6: **Reiser**, F., Holzbearbeitungs-Maschinen mit einem Anhang üb. Werkzeugmaschinen für Steinbearbeitung. — **Thonet**, F., Die Holzindustrie. — Hest 7: **Goldschmidt**, Dr. G., Die chem. Industrie. — Hest 8: **Höfer**, H., Die Petroleum-Industrie Nordamerikas. — Hest 9: **Wilhelm**, F., Pharmaceutische u. technische Drogen u. Chemikalien. — Hest 10: **Radinger**, J. F., Dampfkessel u. deren Ausrüstung in den Vereinigten Staaten v. Nordamerika. — Hest 11: **Migerka**, Dr. J., Das Unterrichtswesen in d. Vereinigten Staaten. — Hest 12: **Wencelides**, F., Hilfsmaschinen und Werkzeuge für Eisen- und Metall-Bearbeitung. — Hest 13: **Ponzen**, G., Das Eisenbahnwesen in d. Vereinigten Staaten von Amerika. — Hest 14: **Pöschacher**, A., Architektur u. öffentl. Bauten. — **Costenoble**, G., Malerei u. Sculptur. — Hest 15: **Riedler**, A., Gesteins-Bohrmaschinen u. Luftcompressions-Maschinen. — Hest 16: **Feyrer**, A. v., Der Locomotivbau in den Vereinigt. Staaten von Nordamerika. — Hest 17: **Strohmayer**, L., Heizung, Ventilation u. Wasserleitungen. — Hest 18: **Gitner**, W., Leder-Industrie. — Hest 19: **Spacil**, J., Wagen, Dyna-

- Bericht** üb. die Weltausstellung in Philadelphia 1876.
 mometer u. Materialprüfungs-Maschinen. — Heft 20: **Niedler**,
 A., Personen- u. Lastenaufzüge u. Fördermaschinen. — Heft
 21: **Mannlicher**, F., Pumpen u. Feuerlöschapparate. — Heft
 22: **Steiner**, F., Neb. Brückenbauten i. d. Vereinigt. Staaten
 v. Nordamerika, mit einem Anhang üb. eiserne Dachstuhl-
 Constructionen. — Heft 23: **Höfer**, H., Die Kohlen- und
 Eisenerz-Lagerstätten Nordamerikas. — Heft 24: **Pfungen**,
 O. v., Notizen üb. amerik. Holz-Debitage. — Heft 25: **Ra-
 dinger**, F. F., Dampfmaschinen u. Transmissionen in den
 Vereinigten Staaten v. Nordamerika. — Schluß-Heft (26):
Migerka, Dr. F., Administrativer Bericht der Commission
 üb. die Theilnahme Oesterreichs an der Weltausstellung in
 Philadelphia 1876. — Beiträge zur Geschichte der Entwicklung
 der Vereinigten Staaten u. zur Frage unseres Exportes.
 Wien, 1877—78. T. 316.
 T. 363.
- Bericht** üb. die wissenschaftl. Apparate auf der Londoner internat.
 Ausstellung im Jahre 1876. Herausg. von A. W. Hofmann.
 Braunschweig, 1878. T. 392.
- officieller, üb. die internationale Ausstellung für Leder,
 Lederwaaren u. Eichenkultur zu Berlin im Jahre 1877. ~~Verarb.~~
 von W. Duff. Berlin, 1878. T. 389.
- Bland**, O., Die scandinavische Industrie-Ausstellung zu
 Stockholm 1866. Stockholm u. Leipzig, 1867. T. 329.
- Catalogue** de la section du Turkestan. (Exposition universelle
 de Vienne en 1873.) St.-Petersbourg, 1873. T. 356.
- Grothe**, Dr. H., Die Industrie Amerika's (Vereinigte Staaten
 von Nordamerika), ihre Geschichte, Entwicklung u. Lage unter
 besond. Berücksichtigung der Weltausstellung zu Philadelphia.
 Berlin, 1877. T. 320.
- Grünwald**, M. P., Fourrures russes. (Exposition univ. de Paris
 en 1878.) St.-Petersbourg, 1878. T. 395.
- Gausding**, A., Bericht üb. die Gishorner Dornmaschinen-Con-
 currenz u. Ausstellung. Berlin, 1877. T. 345.
- Seine**, H., Professor Reuleaux und die deutsche Industrie.
 2. Aufl. Berlin, 1876. M. 393.
- Instruction** zur Uebersendung von Gegenständen der Land-
 wirthschaft u. Industrie f. d. Ausstellung zu St. Petersburg
 i. J. 1860. St. Petersburg, 1860. T. 399.
- Katalog** zur Collectiv-Ausstellung der Fürsten Johann Adolf
 und Adolf Josef zu Schwarzenberg. Wien, 1873. T. 367.
- von Maschinen in der Wiener Ausstellung 1873, von Powis,
 James, Western & Co. London, 1873. T. 364.

- Katalog** für die schweizerische Abtheilung der Wiener Weltausstellung 1873. Winterthur, 1873. T. 365.
- der Ausstellung des Rigaschen Gartenbau-Vereins i. J. 1877. Riga, 1877. L. 754.
- illustrirter, der Pariser Weltausstellung von 1878. Herausg. von W. H. Uhland. Thl. 1: Kunstindustrie. Thl. 2: Maschinentechnik. Leipzig, 1878—80. T. 362.
- der III. baltischen landwirthschaftlichen Ausstellung zu Riga, im Jahre 1880. Riga, 1880. L. 859.
- der Fach-Ausstellung von Kraft- u. Arbeits-Maschinen für das Kleingewerbe zu Erfurt. Erfurt, 1878. T. 379.
- Kerpeln**, H. v., Eisen u. Stahl auf der Weltausstellung in Paris i. Jahre 1878. Leipzig, 1879. T. 447.
- Lacroix**, E., Études sur l'Exposition de 1878. Annales et archives de l'industrie au 19. siècle. 9. vols. et 2 vols. de planches Paris. 1878—79. T. 361.
- Обозрѣніе**, общее, Московской политехнической выставки Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Московскомъ университетѣ. Москва, 1872. T. 181.
- Richter**, M. v., Die Materialprüfungs-Maschinen der Pariser Weltausstellung i. J. 1878. Leipzig, 1879. A. 722.
- Provinzial-Gewerbe-Ausstellung**, die zweite preussische, zu Königsberg in Pr. 1875. Königsberg, 1879. T. 459.
- Reichel**, F., Die Sicherung von Leben u. Gesundheit im Fabrik- und Gewerbe-Betriebe auf der Brüsseler Ausstellung vom Sommer 1876. Berlin, 1877. T. 401.
- Seelhorst**, G., Die Philadelphia-Ausstellung u. was sie lehrt. Nördlingen, 1878. T. 360.
- Travaux** de la Commission française sur l'industrie des nations. (Exposition universelle de 1851.) Tome III, partie I, 1. 2. Paris, 1857. T. 309.
- Указатель** русскаго отдѣла Вѣнской всемірной выставки 1873 г. С.-Петербургъ, 1873. T. 368.
- Ungarn** auf der Wiener Weltausstellung 1873. Special-Catalog der ausgestellten Gegenstände. Budapest, 1873. T. 366.
- Выставка**, политехническая, 1872 года въ Москвѣ. — Списокъ членовъ. О составѣ выставки. Правила выставки. Льготы по провозу. Москва, 1871. T. 441.
- политехническая, Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи. Москва, 1870. T. 442.

Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschafts-Wissenschaften.

I. Rechtswissenschaft.

- A. Im Allgemeinen. — Politik und Verwaltungslehre.
Rechts-Geschichte. — Werke vermischten Inhalts.
- Bamberger**, S., Die culturgeschichtl. Bedeutung des Socialisten-
gesetzes. 2. Aufl. Leipzig, 1879. H. 1083.
- Bergbohm**, C., Staatsverträge u. Gesetze als Quellen des
Völkerrechts. Dorpat, 1876. H. 846^a u. ^b.
- Deutner** u. **Herrfurth**, G., Das Reichs-Gesetz üb. den
Unterstützungs-Wohnsitz vom 6. Juni 1870. Berlin, 1872.
H. 748.
- Bluntschli's** Staatswörterbuch in 3 Bdn. mit Nachträgen.
Herausg. von Dr. Böning. — **Bd. 1:** Abgeordnete — Genossen-
schaftswesen. **Bd. 2:** Genz — Oesterreich. **Bd. 3:** Okkupation —
Zwingli. Leipzig u. Stuttgart, 1875—76. H. 728.
- Bulmerincq**, Dr. A., Die Systematik des Völkerrechts. Thl. 1.
Dorpat, 1858. H. 894.
- Doehl**, C., Die ländliche Polizei-Verwaltung des preußischen
Staates. 2. Ausg. Berlin, 1871. H. 750.
- Eichelmann**, D., Ueb. die Kriegsgefangenschaft. Eine völker-
rechtliche Studie. Dorpat, 1878. H. 1030.
- Erdmann**, C., Ueb. die Stellung der Rechtswissenschaft vor
dem Richterstuhl der Laien u. der Schwesterwissenschaften.
Festrede. Dorpat, 1875. G. 344^a u. ^b.
- Erörterung**, skizzirte, üb. Ausdehnung des gegenwärt. Güter-
Eigenthumbesitz-Rechts auf den Gelehrten-, Exemten- u. Bürger-
Stand. Dorpat, 1863. H. 918.
- Gwers**, J. Ph. G., Das älteste Recht der Russen, in seiner
geschichtl. Entwicklung dargestellt. Dorpat u. Hamburg, 1826.
H. 995.
- Gemeinde-Verfassungen**, die, Deutschlands u. des Auslandes.
Gesammelt u. herausg. von Dr. H. Stolp. Bd. 5. 6. Berlin,
1874. 75. H. 1127.
- Gengler**, Dr. H. G., Germanische Rechtsdenkmäler. Leges,
Capitularia, Formulae. In Auszügen u. Proben etc. Er-
langen, 1875. H. 716.

- Gneist** u. Stuart Mill. Berlin, 1869. H. 920.
- Güldenstucke**, W. v., Handbuch des livländischen Bauer-Privatrechts. Dorpat, 1879. H. 1122.
- Höingshaus**, K., Das neue Expropriations-Gesetz. Gesetz üb. die Enteignung von Grundeigenthum. Berlin, 1874. H. 745.
- Grchorowicz**, Th., Das Verbrechen der Abtreibung der Leibesfrucht. Dorpat, 1876. H. 844.
- Ihering**, R. v., Der Zweck im Recht. Bd. 1. Leipzig, 1877. H. 1011.
- Lassalle**, F., Das System der erworbenen Rechte. Eine Begründung des positiven Rechts u. der Rechtsphilosophie. Thl. 1: Die Theorie der erworbenen Rechte und der Collision der Gesetze. Thl. 2: Das Wesen des römischen u. germanischen Erbrechts. Leipzig, 1861. H. 785.
- Loening**, Dr. C., Die Haftung des Staats aus rechtswidrigen Handlungen seiner Beamten nach deutschem Privat- u. Staatsrecht. Eine Festschrift. Dorpat, 1879. H. 1157.
- Mohl**, R. v., Die Geschichte u. Literatur der Staatswissenschaften. 3 Bde. Erlangen, 1855—58. H. 797.
- Morier**, R. B. D., „Selbstregierung.“ Die deutsche Gemeindeverwaltung auf Grundlage der preuß. Kreis-Ordnung. Leipzig, 1876. H. 765.
- Napiersky**, J. G. L., Die Quellen des rigischen Stadtrechts bis zum Jahr 1673. Riga, 1876. H. 759.
- Nettelbladt**, Chr., Fasciculus rerum Curlandicarum. I. Rostochii, 1729. G. 417.
- Nordenflicht**, F. O. v., Die schwedische Staats-Verfassung in ihrer geschichtl. Entwicklung. Berlin, 1861. H. 921.
- Ortsgesetze**, örtliche Polizei-, Verwaltungs- u. Benützungs-Ordnungen, Dienst-Anweisungen wie Satzungen öffentl. u. gemeinnütziger Einrichtungen u. Anstalten u. Herausg. von Dr. H. Stolp. Bd. 5. 7—11. Berlin, 1874—80. H. 1128.
- Proudhon**, P. J., De la capacité politique des classes ouvrières. Paris, 1868. H. 808.
- Contradictions politiques. — Théorie du mouvement constitutionnel au 19. siècle. Paris, 1870. H. 809.
- Provinzialrecht** der Ostseegouvernements. 2 Thle. in 1 Bd. Thl. 1: Behördenverfassung. Thl. 2: Ständerecht. St. Petersburg, 1845. H. 887.
- Rönne**, Dr. L. v., Das Staats-Recht des deutschen Reiches. — 2. Aufl. 3 Bde. Leipzig, 1876—77. H. 735.
- Sammlung** der Gesetze u. Verordnungen üb. Administration u. Polizei der Landgemeinden im kurländ. Gouvernement. Zusammengestellt von G. Mather. Mitau, 1876. H. 786.

- Schmidt**, Dr. Chr., genannt Pfisfeldt, Beiträge zur Kenntniß der Staatsverfassung von Rußland. Riga, 1772. H. 869.
- Sidel**, Dr. W., Die Bestrafung des Vertragsbruches u. analoger Rechtsverletzungen in Deutschland. Halle, 1876. H. 792.
- Städteordnung**, die neue, für die baltischen Provinzen. Allerhöchst bestätigtes Gesetz v. 16. Juni 1870. Riga, 1877. H. 839.
- Stumpf**, G., Vademecum von Verordnungen u. Bekanntmachungen der Bau-, Gewerbe-, Straßen-, zc. Polizei. Berlin, 1879. H. 1131.
- Сводъ законовъ Россійской Имперіи**. Томъ X, часть 3: Законы межевые. С.-Петербургъ, 1857. H. 1105.
- систематическій, существующихъ законовъ Россійской Имперіи. Томъ I: Право гражданское. С.-Петербургъ, 1815. H. 870.
- Uebersicht** der allgemeinen politischen Verwaltungsbehörden zc. in ganz Deutschland, nebst einem Verzeichniß der deutschen Städte u. ihrer Civil-Einwohnerzahl. Berlin, 1877. H. 1120.
- Verwaltungs-Bericht** der Rigaschen Stadt-Cassa für die Jahre 1867 u. 1873. Riga, 1868. 74. H. 1074.
- Vorschläge** zur Reform des in Liv-, Est- u. Curland geltenden Civilprocesses. Dorpat, 1872. H. 714.
- Walker**, Dr. C., Die innere Krisis Rußlands u. ihre Bedeutung für die baltischen Provinzen u. die europäische Politik. Berlin u. Leipzig, 1876. H. 777.
- Was thut noth?** Leipzig, 1872. H. 1007.
- Wollheim**, J. C., Anleitung zur Bearbeitung von Hypothekensachen. 3. Aufl. Berlin, 1860. H. 975.
- Zaleski**, W., Zur Geschichte u. Lehre der internationalen Gemeinschaft. Dorpat, 1866. H. 892.

B. Insbesondere.

- a. Handels-, Wechsel- und Seerecht. Rechtsverhältnisse der Actien-, Commandit- zc. Gesellschaften, der Eisenbahnen zc. Verträge in Bezug auf Befehrsanstalten. Consulate.
- Ahlers**, J., Die Einführung der York and Antwerp Rules of General Average. Erläuternde Bemerkungen zu den Antwerpener Beschlüssen vom 1. Sept. 1877. Hamburg, 1878. H. 1077.
- Börsen-Mancen**, Rigaer. Riga, 1878. H. 1078.

- Courtin, C.**, Allgemeine deutsche Wechselordnung vom 26. Nov. 1848. 2. Aufl. Stuttgart, 1849. H. 942.
- Darstellung**, gemeinschaftliche, des europ. Seerechtes, insonderheit der Havarie, Affecuranz u. Bodmerei. Hamburg, 1853. H. 971.
- Dürschmidt, H.**, Zur Lehre von den Verbandshypothen der deutschen Rechte. Augsburg, 1856. H. 881.
- Entwurf** eines allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuches. Würzburg, 1858. H. 902.
- Errichtung**, die, des Handels-Gerichts in Hamburg. Hamburg, 1866. H. 937.
- Fischer, R.**, Die kaufmänn. Rechtskunde mit vorzügl. Berücksichtigung des Wechselrechts. Leipzig, 1861. H. 137^b.
- Hahn, O.**, Das Handelsrecht nach dem allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuch. Stuttgart, 1870. H. 678^b.
- Handelsgesetzbuch**, das, des russischen Reiches (Ausgabe von 1842), nebst den Verordnungen üb. das Fabrikgewerbe u. üb. die Reichs-Commerzbank mit den Ergänzungen u. Nachträgen bis zum 31. Decbr. 1847. Aus dem Russischen übers. von F. v. Schulz. Riga u. Leipzig, 1851. H. 445^b.
- Hoffmann, Dr. C.**, Grundzüge des sogenannten civilen Wechselrechts. Gießen, 1862. H. 924.
- König, B. W.**, Die deutschen Konsuln in ihren Beziehungen zu den Reichsangehörigen, namentl. zu dem Handels- u. Schifferstande. Bremen, 1876. H. 851.
- Landgraf, Dr. J.**, Die Handels- u. Industriegesetzgebung des deutschen Reichs. Nördlingen, 1877. H. 754.
- Grundzüge der kaufmännischen Rechtskunde. Stuttgart, 1879. H. 1062.
- Lastig, Dr. G.**, Entwicklungswege u. Quellen des Handelsrechts. Stuttgart, 1877. H. 1009.
- Navigations-Acte**, englische, vom 26. Juni 1849. 2. Aufl. Bremen, 1849. H. 938.
- Roback, F.**, Die Handels-Usenzen. Chemnitz. H. 893.
- Schellhauser, W.**, Die Nachtheile des Aktienwesens u. die Reform der Aktiengesetzgebung. Berlin, 1878. H. 907.
- Renaud, Dr. A.**, Lehrbuch des deutschen Wechselrechts. Gießen, 1854. H. 945.
- Röhricht, W.**, Die Beweis kraft ordnungsgemäß geführter Handelsbücher. Stuttgart, 1878. H. 1056.
- Rothschildt**, Praktischer Rathgeber in Wechselfachen. Braunschweig, 1849. H. 943.
- Saint-Joseph, A. de**, Concordance entre les codes de commerce étrangers et le code de commerce français. Paris, 1851. H. 888.

- Schmidt, B.**, Das Nöthigste aus dem Gebiete der Wechselkunde. Bistritz, 1878. H. 1094.
- Sévène, O. M.**, Examen critique du rapport de la Commission chargée par l'Empereur de préparer la révision du Code de procédure en matière de justice commerciale. Plan de reconstitution. St.-Petersbourg, 1867. H. 1054.
- Straß, Dr. R. F. S.**, Die allgemeine deutsche Wechsel-Ordnung, erläutert u. verglichen mit den Gesetzgebungen des Auslandes. Berlin, 1858. H. 951.
- Tiling, S. F. A.**, Zur Kenntniß von Wechselgeschäften u. Wechselrechten. Riga, 1808. H. 960.
- Wanzen** für den Kauf u. Verkauf von Waaren auf Lieferung in Riga. (In deutscher u. russischer Sprache.) Riga, 1852. H. 898.
- Уставы** торговый, фабричной и заводской промышленности и ремесленный. (Сводъ законовъ, Томъ XI, часть 2.) Издание 7. С.-Петербургъ, 1877. H. 827.
- Wächter, Dr. D.**, Wechsellehre nach den deutschen u. ausländischen Gesetzen. Stuttgart, 1861. H. 386 b.
- Weber, M. M. v.**, Nationalität u. Eisenbahn-Politik. Wien, 1876. H. 725.

b. Versicherungsweisen.

- Fromm, L.**, Ueber Hypotheken-Versicherung. Berlin, 1861. H. 895.
- Geschäfts-Programm** der sächs. Hypotheken-Versicherungs-Gesellschaft in Dresden. Dresden, 1859. H. 889.
- Geher, Ph.**, Die Lebensversicherung in Deutschland u. ihre gesetzliche Regelung. Leipzig, 1878. H. 987.
- Müller, A.**, Das Hagelversicherungswesen in Deutschland. Köln u. Leipzig, 1876. H. 812.
- Plan**, allgemeiner, hamburgischer See-Versicherungen vom Jahre 1847. Hamburg. H. 913.
- revidirter allgemeiner, hamburgischer See-Versicherungen. Hamburg, 1853. H. 914.
- Voigt, Dr. J. F.**, Zum See-Affecuranz-Recht. Hamburg, 1863. H. 935.

II. National-Deconomie.

A. Im Allgemeinen.

- Adler**, Dr. A., Leitfaden der Volkswirthschaftslehre. Leipzig, 1880. H. 1154.
- Антоновичъ**, А., Теорія цѣнности. Критико-экономическое изслѣдованіе. Варшава, 1877. H. 848.
- Arendt**, Dr. D., Die vertragsmäßige Doppelwährung. Ein Vorschlag zur Vollendung der deutschen Münzreform. I. II. Berlin, 1880. H. 1146.
- Die internationale Zahlungsbilanz Deutschlands in den letzten Jahrzehnten der Silberwährung. Berlin, 1878. H. 1024.
- Bayerdörffer**, A., Schutzzoll und Freihandel, mit besond. Bezugnahme auf d. deutsche Eisenzoll-Frage. Jena, 1877. H. 1049.
- Becher**, C., Der Credit u. seine Organisation. Wien, 1868. H. 923.
- Bericht** üb. die Verhandlungen des 17. Kongresses deutscher Volkswirth in Bremen, Sept. 1876. Herausg. durch W. Wadernagel. Berlin, 1876. H. 820.
- üb. die Verhandlungen des 18. Kongresses deutscher Volkswirth in Posen, Sept. 1878. Herausg. durch W. Wadernagel. Berlin, 1878. H. 1068.
- Boscarolli**, J., Vorschlag zur vollständigen Herstellung unserer Silberwährung. Wien, 1861. H. 899.
- Brentano**, Dr. L., Ueb. das Verhältniß von Arbeitslohn u. Arbeitszeit zur Arbeitsleistung. Leipzig, 1876. H. 724.
- Das Arbeitsverhältniß gemäß dem heutigen Recht. Leipzig, 1877. H. 802.
- Cagnazzi**, L. de S., Ueb. den Werth der Maße u. Gewichte der alten Römer. Aus d. Italienischen von J. J. A. v. Schönberg. Kopenhagen, 1828. H. 1093.
- Cancrin**, Graf, Die Oekonomie der menschlichen Gesellschaften u. das Finanzwesen. Stuttgart, 1845. H. 954.
- Chorinsth**, C., Der Wucher in Oesterreich. Wien, 1877. H. 1160.
- Conzen**, Dr. H., Einleitung in das staats- u. volkswirthschaftliche Studium. Leipzig, 1870. H. 772.
- Ueb. die sociale Bewegung der Gegenwart. Zürich, 1876. H. 756.
- Courcelle-Seneuil**, J. G., Traité théorique et pratique des entreprises industrielles, commerciales et agricoles ou manuel des affaires. Paris, 1855. H. 1108.
- Dühring**, Dr. C., Cursus der National- u. Socialökonomie. 2. Aufl. Leipzig, 1876. H. 856.

- Fabri, F.**, Bedarf Deutschland der Colonien? Eine politisch-ökonomische Betrachtung. Gotha, 1879. H. 1135.
- Fellmeth, A.**, Zur Lehre von der internationalen Zahlungsbilanz. Heidelberg, 1877. H. 861.
- Forschungen**, staats- u. socialwissenschaftliche, herausg. von G. Schmoller. **Bd. I**, Heft 1: **Inama-Sternegg, Dr. R. Th. v.**, Die Ausbildung der großen Grundherrschaften in Deutschland während d. Karolingerzeit. — Heft 2: **Zeumer, R.**, Die deutschen Städtesteuern, insbes. die städt. Reichssteuern im 12. u. 13. Jahrh. — Heft 3: **Samprecht, R.**, Beiträge z. Gesch. des französl. Wirthschaftslebens im 11. Jahrh. — Heft 4: **Farnam, H. W.**, Die innere franz. Gewerbepolitik von Colbert bis Turgot. — Heft 5: **Michaelis, R.**, Die Gliederung der Gesellschaft nach dem Wohlstande. — **Bd. II**, Heft 1: **Raizl, Dr. J.**, Der Kampf um Gewerbe-reform u. Gewerbefreiheit in Bayern v. 1799—1868. — Heft 2 u. 3: **Thun, A.**, Die Industrie am Niederrhein u. ihre Arbeiter. — Heft 4: **Miaszkowski, Dr. A. v.**, Die schweizerische Allmend. — Heft 5: **Cheberg, Dr. R. Th.**, Ueb. das ält. deutsche Münzwesen u. die Hausgenossenschaften. — **Bd. III**, Heft 1: **Thun, A.**, Landwirthschaft u. Gewerbe in Mittelrußland seit Aufhebung der Leibeigenschaft. — Leipzig, 1878—80. H. 1031.
- Foville, A. de**, La transformation des moyens de transport et ses conséquences économiques et sociales. Paris, 1880. H. 1145.
- Goldschmidt, F.**, — Friedr. List, Deutschlands großer Volkswirth. Berlin, 1878. H. 1010.
- Grohmann, A. F.**, Sociales Wissen. Berlin, 1875. G. 342.
- Haupt, D.**, Die Silberwährung. Wien, 1877. H. 900.
- Haushofer, Dr. M.**, Grundzüge der Nationalökonomie. Stuttgart, 1879. H. 1047.
- Held, Dr. A.**, Grundriß für Vorlesungen üb. Nationalökonomie. 2. Aufl. Bonn, 1878. H. 1048.
- Hertka, Dr. Th.**, Währung u. Handel. Wien, 1876. H. 796. — Die Vermilderung auf dem Gebiete der Nationalökonomie. Berlin, 1877. H. 1101.
- Jäger, Dr. G.**, Der moderne Socialismus. Berlin, 1873. H. 784.
- Jevons, W. St.**, Geld und Geldverkehr. Leipzig, 1876. H. 764.
- Inama-Sternegg, R. Th. v.**, Deutsche Wirthschaftsgeschichte. **Bd. 1.** Leipzig, 1879. H. 1117.
- Ingram, J. R.**, Die nothwendige Reform der Volkswirthschaftslehre. Uebers. von H. v. Scheel. Jena, 1879. H. 1092.

- Kardorff-Wabnis**, W. v., Gegen den Strom! Eine Kritik der Handelspolitik des deutschen Reichs. 2. Aufl. Berlin, 1875. H. 1052.
- Die Goldwährung. Ihre Ursachen, ihre Wirkungen u. ihre Zukunft. Berlin, 1880. H. 1140.
- Карновичъ**, Е. П., Замѣчательныя богатства частныхъ лицъ въ Россіи. С.-Петербургъ, 1874. H. 1095.
- Kaufmann**, K. v., Die Vertretung der wirthschaftl. Interessen in den Staaten Europas. Berlin, 1879. H. 1091.
- Kauz**, Dr. J., Theorie u. Geschichte der National-Deconomie. 2 Bde. Wien, 1858. 60. H. 822.
- Kleinschrod**, C., Th., Der Pauperism in England in legislativen, administrativen u. statistischen Beziehungen. Regensburg, 1845. H. 996.
- Le Bidart**, G. de, System der Währung oder des Geldes. Wien, 1864. H. 936.
- Lehr**, Dr. J., Schutz Zoll und Freihandel. Berlin, 1877. H. 855.
- Lint**, G. J., Ueb. Sicherung der arbeitenden Classe gegen die Uebermacht des Capitals. Leipzig, 1848. G. 334.
- List**, F., Das nationale System der politischen Deconomie. 6. Aufl. Stuttgart, 1877. H. 824.
- Lohren**, A., Das System des Schutzes nationaler Arbeit. Potsdam, 1880. H. 1153.
- Mangoldt**, H. v., Grundriß der Volkswirtschaftslehre. Stuttgart, 1863. H. 251^b.
- Volkswirtschaftslehre. Stuttgart, 1868. H. 494^b.
- Meitzen**, A., Die Mitverantwortlichkeit der Gebildeten und Besitzenden für das Wohl der arbeitenden Klassen. Berlin, 1876. H. 742.
- Menger**, Dr. C., Grundsätze der Volkswirtschaftslehre. Thl. 1. Wien, 1871. H. 853.
- Meyer**, Dr. M., Die neuere Nationalökonomie in ihren Hauptrichtungen auf histor. Grundlage u. kritisch dargestellt. Berlin, 1880. H. 1126.
- Dr. R., Der Socialismus in Dänemark. Berlin, 1875. G. 341.
- Mil**, J. St., Grundsätze der politischen Deconomie. Deutsch von A. Soetbeer. 2. Ausg. Hamburg, 1864. H. 833.
- Miller**, B., Die deutsche Arbeiterbewegung. Leipzig, 1863. H. 879.
- Moll**, C. L., Der Werth. Eine neue Theorie desselben. Leipzig, 1877. H. 1034.
- Neuwirth**, J., Zollpolitik und Handelsbilanz. Wien, 1875. H. 758.

- Odenkowski**, Dr. W. v., Englands wirthschaftliche Entwicklung im Ausgange des Mittelalters. Jena, 1879. H. 1133.
- Paasche**, Dr. H., Studien üb. die Natur der Geldentwerthung. Jena, 1878. H. 1065.
- Barth**, J. H., Das A-B-C der National-Oekonomik. Graz, 1874. H. 766.
- Blatter**, Dr. J., Der Bucher in der Bukowina. Jena, 1878. H. 1159.
- Böhlmann**, Dr. R., Die Wirthschaftspolitik der Florentiner Renaissance u. das Princip der Verkehrsfreiheit. Leipzig, 1878. H. 1042.
- Prince-Smith's**, J., gesammelte Schriften. 3 Bde. Bd. 1, herausg. von Dr. O. Michaëlis. Bd. 2 u. 3, herausg. von Dr. R. Braun-Wiesbaden. — Mit einer Lebensskizze, verf. v. Dr. O. Wolff. Berlin, 1877—80. H. 989.
- Proudhon**, P. J., Oeuvres complètes. **Tome 1:** Qu'est ce que la propriété? — **Tome 2:** Avertissement aux propriétaires. — La célébration du dimanche. — Plaidoyer devant la cour d'assises de Besançon. — De la concurrence entre les chemins de fer et les voies navigables. — Le Miserere. — **Tome 3:** De la création de l'ordre dans l'humanité ou principes d'organisation politique. — **Tome 4 et 5:** Système des contradictions économiques ou philosophie de la misère. — **Tome 6:** Solution du problème social. — **Tome 7:** La révolution sociale. — Le droit au travail et le droit de propriété. — L'impôt sur le revenu. — **Tome 8:** Du principe fédératif. — Si les traités de 1815 ont cessé d'exister. — **Tome 9:** Les confessions d'un révolutionnaire. — **Tome 10:** Idée générale de la révolution au 19. siècle. — **Tome 11:** Manuel du spéculateur à la bourse. — **Tome 12:** Des réformes à opérer dans l'exploitation des chemins de fer. — **Tome 13 et 14:** La guerre et la paix. — **Tome 15:** Théorie de l'impôt. — **Tome 16:** Les majorats littéraires. — La fédération et l'unité en Italie. — Les démocrates assermentés. — **Tome 17—19:** Mélanges. — Articles de journaux 1848—1852. — **Tome 20:** Philosophie du progrès. — La justice poursuivie par l'église. — **Tome 21—26:** De la justice dans la révolution et dans l'église. — Paris, 1868—73. H. 807.
- Théorie de la propriété. Paris, 1871. H. 810.
- Die Widersprüche der National-Oekonomie od. die Philosophie der Noth. Deutsch von W. Jordan. 2 Bde. Leipzig, 1847. H. 830.

- Puynode, G. du,** Des lois du travail et de la population. 2 vols. Paris, 1860. H. 831.
- Rau, H.,** Das Geld. Nach Mich. Chevalier's national-ökonomischen Vorträgen. Wien, 1858. H. 885.
- Dr. R. H., Grundsätze der Volkswirtschaftslehre. 6. Ausg. Leipzig u. Heidelberg, 1860. H. 837.
- Reichensperger, P.,** Die Zins- u. Wucherfrage. Berlin, 1879. H. 1155.
- Reusch, Dr. H.,** Handwörterbuch der Volkswirtschaftslehre. Leipzig, 1866. H. 300^b u. c.
- Reybaud, L.,** Économistes modernes. Paris, 1862. H. 915.
- Richter, B.,** Beitrag zur Geschichte der Münzverfälschung zu Anfang des 16. Jahrhunderts, u. Chemnitz, 1871. H. 1075.
- Rodoll, C.,** Ueb. die Reform des Armenwesens. Ein Beitrag zur Lösung der socialen Frage. Breslau, 1880. H. 1152.
- Rodbertus-Jagelow, Dr.,** Zur Beleuchtung der socialen Frage. I. Berlin, 1875. H. 738.
- Röhrich, W.,** Die Volkswirtschaftslehre in fünfzig Haupt-sätzen. Stuttgart, 1877. H. 806.
- Empfiehlt sich die Wiedereinführung von Zinstaren und Wuchergesetzen u. die Beschränkung der allgemeinen Wechsel-fähigkeit? Stuttgart, 1879. H. 1147.
- Roscher, W.,** Die Grundlagen der Nationalökonomie. Stuttgart u. Tübingen, 1854. H. 836.
- Ansichten der Volkswirtschaft aus dem geschichtl. Stand-punkte. Leipzig u. Heidelberg, 1861. H. 309^b.
- Dasselbe. 3. Aufl. in 2 Bdn. 1878. H. 1057.
- Roesler, Dr. H.,** Vorlesungen über Volkswirtschaft. Erlangen, 1878. H. 1040.
- Samter, A.,** Das Eigenthum in seiner sozialen Bedeutung. Jena, 1879. H. 1134.
- Gesellschaftliches u. Privat-Eigenthum als Grundlage der Socialpolitik. Leipzig, 1877. H. 840.
- Sasli, Th.,** Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Versicherungs-wesens. Leipzig, 1866. H. 955.
- Say, J. B.,** Ausführl. Lehrbuch d. praktischen politischen Ökonomie. Deutsch von M. Stirner. 4 Bde. Leipzig, 1845—46. H. 828.
- Schäffle, Dr. A. G. F.,** Die Nationalökonomie od. allgemeine Wirtschaftslehre. Leipzig, 1861. H. 324^b.
- Schirges, G.,** Volkswirtschaftliche Studien. Frankfurt a. M., 1852. H. 884.
- Schleiden, Dr. M. J.,** Das Salz. Seine Geschichte, seine Symbolik u. seine Bedeutung im Menschenleben. Leipzig, 1875. H. 739.

- Schober**, Dr. H., Katechismus der Volkswirtschaftslehre. Leipzig, 1859. H. 962.
- Schulze-Delitsch**, Die Abschaffung des geschäftlichen Nifico durch Herrn Laffalle. Berlin, 1866. H. 970.
- Seyd**, E., Bullion and foreign exchanges; followed by a defence of the double valuation. London, 1868. H. 843.
- Sivers**, Dr. F. v., Recker als Nationalökonom. H. 713.
- Turgot's Stellung in der Geschichte der Nationalökonomie. Jena, 1874. H. 712.
- Smith**, A., Untersuchungen üb. das Wesen u. die Ursachen des Nationalreichthums. 4 Bde., gebd. in 2. Leipzig, 1846—47. H. 346^b.
- Neb. die Quellen des Volkswohlstandes. Neu bearb. von Dr. C. W. Usher. 2 Bde. Stuttgart, 1861. H. 835.
- Spencer**, H., Die Principien der Sociologie. Deutsche Ausgabe von Dr. B. Wetter. Bd. 1. Stuttgart, 1877. H. 988.
- Stein**, L., Lehrbuch der Volkswirtschaft. Wien, 1858. H. 355^b.
- Dr. L. v., Die Volkswirtschaftslehre. 2. Aufl. Wien, 1878. H. 1027.
- D., Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft der nationalen Wirtschaftspolitik. Bern u. Leipzig, 1880. H. 1148.
- Stöpel**, Dr. F., Freihandel u. Schutzoll. Frankfurt a. M., 1876. H. 732.
- Landwirtschaft u. Industrie. Frankfurt a. M., 1876. H. 800.
- Sueß**, C., Die Zukunft des Goldes. Wien, 1877. H. 862.
- Тьеръ**, A., О собственности. Переводъ А. Степанова. С.-Петербургъ, 1872. H. 1051.
- Thomas**, Dr. R., Die Grundbegriffe der nationalökonom. Güterlehre. 2. Aufl. von Dr. E. Ziller. Leipzig, 1879. H. 1114.
- Umpfenbach**, Dr. R., Das Kapital in seiner Kulturbedeutung. Würzburg, 1879. H. 1086.
- Volkswirtschaftliche** Korrespondenzen zc. von Dr. M. Bloch, Dr. Th. Herzka, A. v. Studniß u. A. Berlin, 1877. H. 1103.
- Wagner**, Dr. A., u. **Rasse**, Dr. C., Lehrbuch der politischen Oekonomie. Abth. I: Allgemeine u. theoret. Volkswirtschaftslehre. Th. 1 (Bd. 1): Grundlegung. Th. 2 (Bd. 2): Allgem. Volkswirtschaftslehre, insbesond. des privatwirtschaftl. Systems. — Abth. II: Specielle od. pract. Volkswirtschaftslehre. Th. 1 (Bd. 3): Verkehrswesen. Th. 2 (Bd. 4): Agrar-, Gewerbe- u. Handelspolitik. — Abth. III: Finanzwissenschaft. Th. 1 (Bd. 5): Einleitung. Ordnung d. Finanzwissenschaft. Finanzbedarf. Privatverkehr. Th. 2 (Bd. 6): Gebühren- u. allgem. Steuerlehre. Th. 3 (Bd. 7): Specielle Steuer-

- Lehre u. Staatsschulden. Leipzig u. Heidelberg, 1876—80.
(Noch im Erscheinen.) H. 770.
- Walder**, Dr. R., Die Notenbank- und die Währungs-Frage.
Berlin, 1876. H. 733.
- Staatswissenschaftliche Aufsätze. Berlin, 1877. H. 985.
- Wirth**, M., Grundzüge der National-Oekonomie. 3. Aufl.
2 Bde. Köln, 1861. H. 834.
- Zeitfragen**, volkswirthschaftliche. Vorträge u. Abhandlungen,
herausg. von der volkswirthschaftlichen Gesellschaft in Berlin
u. der ständigen Deputation des Congresses deutscher Volkswirthe.
— Jahrg. I, Heft 1: **Bamberger**, L., Das Schreiben d.
Reichskanzlers an d. Bundesrath v. 15. Dec. 1878, betr. die
Revision des Zolltarifs. — Heft 2: **Braun**, R., Der Staat u.
die Volkswirthschaft. — Heft 3: **Oppenheim**, H. B., Aus
der Gesch. der engl. Kornzölle. — Heft 4: **Neumann-Spallart**,
F. A. v., Der Schutz in der Weltwirthschaft. — Heft 5:
Barth, Dr. Th., Zur Entwicklungs-gesch. der heut. reaction.
Wirthschaftspolitik. — Heft 6: **Lammers**, A., Die Bettel-
Plage. — Heft 7: **Marcus**, Dr., Gegen d. Verstaatlichung
der preuß. Privatbahnen. — Heft 8: **Weigert**, Dr. M., Der
volkswirthschaftl. Senat. — Jahrg. II, Heft 1: **Barth**,
Dr. Th., Die handelspolit. Stellung d. deutschen Seestädte. —
Heft 2: **Weber**, M. M. v., Die Entlastung der Cultur-
arbeit durch den Dienst der physikal. Kräfte. — Heft 3:
Bamberger, L., Die Reichst.-Verhandlungen üb. Münzreform
und Bankwesen. — Heft 4 u. 5: **Philippson**, F. C.,
Ueb. Colonisation. — Heft 6: **Rapp**, F., Die amerikan.
Weizenproduction. — Heft 7: **Basch**, J., Das Faustpfand-
recht für Pfandbriefe und Hypotheken-Banken. — Heft 8:
Lammers, A., Staats-Armenpflege. — Berlin, 1879—80.
H. 1082.
- Zur Geschichte** der Internationale von M. B. Leipzig, 1872.
H. 798.

B. Insbesondere.

a. Land- und Forstwirthschaft.

- Bausenwein**, M., Die vorzüglichsten landwirthschaftlichen
Credit-Anstalten in Europa. Freysing, 1860. H. 880.
- Beck**, O., Die ländliche Creditnoth u. die Darlehnskassen im
Regierungsbezirk Trier. Trier, 1875. H. 741.
- БѢДНОСТЬ**, наша, 1879. P. C. T. Berlin, 1879. H. 1138.

- Bernhardi, Th.**, Versuch einer Kritik der Gründe, die für großes u. kleines Grundeigenthum angeführt werden. St. Petersburg, 1849. H. 821.
- Birnbaum, Dr. J. M. F.**, Die rechtliche Natur der Zehnten, aus den Grundeigenthumsverhältnissen des römischen und fränkischen Reichs historisch entwickelt. Bonn, 1831. H. 749.
- Bülau, F.**, Die Rittergüter u. ihre Stellung zu Staat und Gemeinde. Leipzig, 1857. H. 730.
- Calberla, Dr. G. M.**, Die Löhnung der Arbeitsleistung in einer sächsischen Landwirthschaft. Dresden, 1875. H. 715.
- Credit-System**, das estländ., nach dem Allerhöchst bestätigten Reglement vom 15. Oct. 1802. Reval, 1846. H. 974.
- Dünkelberg, Dr. W.**, Die Landwirthschaft u. das Capital. Wiesbaden, 1860. H. 746.
- Franckl, L.**, Zur Kommissirungsfrage in Oesterreich. Wien, 1876. H. 763.
- Голубевъ, А.**, Свѣденія о ссудахъ, выданныхъ земельно-кредитными учреждениями. С.-Петербургъ, 1879. H. 1099.
- Hagemeister, H. v.**, Vorschläge, allen livländ. Gutsbesitzern zur Beherzigung empfohlen. Dorpat, 1817. H. 1003.
- Kawelin, R.**, Der bäuerliche Gemeindebesitz in Rußland. Aus d. Russischen von J. Tarassoff. Leipzig, 1877. H. 865.
- Keuzler, J. v.**, Zur Geschichte u. Kritik des bäuerlichen Gemeindebesitzes in Rußland. Thl. 1. Riga, 1876. H. 819^{a, b} u. c.
- Knauer, F.**, Die sociale Frage auf dem platten Lande. Berlin, 1873. H. 727.
- Kovalewskij, M.**, Umriß einer Geschichte d. Zerstückelung der Feldgemeinschaft im Kanton Waadt. Zürich, 1877. H. 941.
- Kraemer, Dr. A.**, Die gegenwärt. Bewegung des Handels in Erzeugnissen des Getreidebaues u. d. Viehhaltung in ihrem Einflusse auf d. Betrieb der Landwirthschaft. Zürich, 1873. H. 1149.
- Kremp, Dr. J. H.**, Ueb. den Einfluß des Ernteausfalls auf die Getreidepreise während der Jahre 1846—1875. Jena, 1879. H. 1109.
- Laveleye, E. de**, De la propriété et ses formes primitives. Paris, 1874. H. 789.
- Lette**, Die Gesetzgebung üb. Benutzung der Privatflüsse zur Bewässerung von Grundstücken. Berlin, 1850. H. 747.
- Lieben, P.**, Ueb. Vertheilung des Grundbesitzes. Dorpat, 1844. H. 1002.
- Malzahn, Dr. H.**, Die ländliche Arbeiternoth u. ihre Ueberwindung von Seiten der Arbeitgeber. Norden, 1876. H. 803.
- Marquet, Dr. G.**, Zur Organisation des landwirthschaftl. Creditess in Oesterreich. Wien, 1876. H. 755.

- Mazal, C.**, Das landwirthschaftl. Vereins-, Credit- u. Versicherungs-Wesen. Wien, 1875. H. 729.
- Meyn, Dr. F.**, Landwirthschaftliche Probleme u. Fundamentalzüge, vom Gesichtspunkt der Volkswirthschaft aus beleuchtet. Jena, 1878. H. 1066.
- Mühlen, A. von zur**, Beitrag zur Frage üb. den Waldbeschutz gegen die Waldbesitzer. Reval, 1877. H. 849.
- Behrer, C.**, Die Regelung der Grundeigenthums-Verhältnisse. Wien, 1877. H. 818.
- Reglement** des kurländ. Creditvereins. Mitau, 1845. H. 969.
- des livländischen Creditvereins für Veräußerung u. Verhypothecirung von Geseindestellen. Riga, 1845. H. 1005.
- Richter, G.**, Neuere Vorgänge auf d. Gebiete d. landwirthschaftl. Versicherungswesens. Dresden, 1877. H. 947.
- Rodbertus-Jagekow**, Zur Erklärung u. Abhülfe der heutigen Creditnoth des Grundbesizers. Thl. 1: Die Ursachen der Noth. Thl. 2: Zur Abhülfe. Jena, 1869. H. 787.
- Samson v. Himmelstern, R. J. L.**, Das livländische Creditssystem. Riga, 1838. H. 1004.
- Saenger, C. v.**, Die Reform des ländlichen Creditwesens. Bromberg, 1857. H. 925.
- Schaefer, Dr. W.**, Die Hypothekenversicherung als Mittel zur Hebung des Grundcredits. Hannover, 1863. H. 932.
- Schmalz, H.**, Keine Nation kann ohne Ackerbau reich werden, aber auch keine kann durch den Ackerbau reich werden. Dorpat, 1835. H. 1069.
- Schulze-Delitzsch, Dr. H.**, Die Raiffeisen'schen Darlehnskassen in der Rheinprovinz u. die Grundcreditfrage für den ländlichen Kleinbesitz. Leipzig, 1875. H. 744.
- Statut** für den erbländischen ritterschaftlichen Creditverein im Königreich Sachsen. Dresden, 1844. H. 901.
- Tiefenhausen, Dr. C.**, Regelung des Stammgutstystems und Darlegung der Gesetzesvorschriften für Stiftung von Fideicommissen u. Majoraten. Riga, 1860. H. 949.
- Zur General-Versammlung** des livl. adligen Creditvereins. (Februar 1878.) Riga, 1878. H. 1032.

b. Industrie und Bergbau.

- Arndt, Dr. A.**, Zur Geschichte u. Theorie des Bergregals und der Bergbaufreiheit. Halle, 1879. H. 1130.
- Baumert, G.**, Die Unzulänglichkeit der bestehenden Wassergesetze in Deutschland. Berlin, 1876. H. 816.

- Baurmeister, C.**, Zunft od. Gewerbefreiheit? Eine populäre volkwirthschaftl. Abhandlung. Oldenburg, 1858. H. 883.
- Bergius, C. J.**, Die preussischen Gewerbegesetze. Leipzig, 1857. H. 933.
- Böhmert, Dr. V.**, Baugewerbe u. Baupolizei. Berlin, 1866. H. 1080.
- Die Gewinnbetheiligung. Untersuchungen üb. Arbeitslohn u. Unternehmernergewinn. 2 Bde. Leipzig, 1878. H. 1029.
- Brückner, Dr. A.**, Industriepolizeiliches aus früherer Zeit. St. Petersburg. H. 1064.
- Bücher, Dr. R.**, Die gewerbliche Bildungsfrage u. der industrielle Rückgang. Eisenach, 1877. H. 850.
- Lehrlingsfrage u. gewerbliche Bildung in Frankreich. Eisenach, 1878. H. 1023.
- Dronke, Dr. F.**, Die englische Fabriken- u. Werkstätten-Gesetzgebung in ihren wesentlichen Bestimmungen, unter Vergleichung mit der deutschen Gewerbe-Ordnung. Berlin, 1877. H. 1020.
- Ergebnisse** der üb. die Frauen- u. Kinder-Arbeit in den Fabriken angestellten Erhebungen, zusammengestellt im Reichsfinanzler-Amt. Berlin, 1877. H. 864.
- Gewerbegesetz**, das neue österreichische, vom 20. Dec. 1859. Nordlingen, 1860. H. 944.
- Gaushofer, Dr. M.**, Grundzüge der Industrie- u. Fabrik-Betriebslehre. Stuttgart, 1879. H. 1046.
- Girschberg, R.**, u. **Feierabend, O.**, Die Wohnhäuser der Bau- und Spargenossenschaft Arbeiterheim in München. München, 1875. H. 760.
- Jacobi, Dr.**, Ein Wort üb. das deutsche Patentgesetz. Berlin, 1877. H. 993.
- Dr. J., Die Organisation des Gewerbes mit specieller Berücksichtigung des Handwerks. Kassel, 1879. H. 1121.
- L., Die Gewerbe-Gesetzgebung im deutschen Reiche. Berlin, 1874. H. 1012.
- Jutrosinski, Dr. M.**, Die Bedeutung der Baumwolle im Völkerhaushalte. Posen, 1862. H. 968.
- Keller, J.**, Das deutsche Handwerk u. praktische Vorschläge zur Hebung desselben. Chemnitz, 1878. H. 1000.
- Das Lehrlingswesen u. praktische Mittel zur Hebung desselben. Landsberg a. W., 1876. H. 1084.
- Klostermann, Dr. R.**, Das Patentgesetz für das deutsche Reich vom 25. Mai 1877. Berlin, 1877. H. 866.
- Laer, W. v.**, Die Grundsätze eines neuen Vorfluthgesetzes für den ganzen Umfang des preuß. Staates. Münster, 1871. H. 711.

- Linke, W.**, Gewerbliche und sociale Fragen. Glogau, 1861. H. 928.
- Lohmann, Th.**, Die Fabrik-Gesetzgebungen der Staaten des europäischen Continents. Berlin, 1878. H. 1016.
- Lohren, A.**, Die Wiederbelebung der Innungen u. der Normalarbeitsstag. Potsdam, 1880. H. 1150.
- Manger, R.**, Das österreichische Bergrecht nach dem allgem. Berggesetze v. 23. Mai 1854. Prag, 1857. H. 854.
- Büß, C.**, Ursachen u. Tragweite der Krise in der Kohlen- u. Rotheisen-Industrie Deutschlands. Gießen, 1877. H. 859.
- Reichenheim, L.**, Entwurf eines Gewerbegesetzes für Preußen, mit Motiven. Berlin, 1860. H. 929.
- Schall, M.**, Das Arbeiter-Quartier in Mählhausen im Elsaß. Ein Gang durch dessen Entstehung, Einrichtung u. Geschichte. 2. Aufl. Berlin, 1877. H. 1019.
- Scherzer, Dr. R. v.**, Weltindustrien. Studien während einer Fürstenreise durch die britischen Fabrikbezirke. Stuttgart, 1880. H. 1144.
- Schmidt, R. R.**, Die Patent-Gesetze in der Praxis. Handbuch für Interessenten u. Patentsucher in allen Ländern, mit einem Anhang über die wichtigeren Schemata. Berlin, 1879. H. 1096.
- Schröder, C.**, Hervorragende Förderungsstätten des deutschen Handwerks. Dresden, 1879. H. 1132.
- Spitz, S.**, u. **Nichtblau, A.**, Zur Lage der Bierindustrie in Oesterreich. Wien, 1878. H. 1039.
- Stommel, G.**, Die deutsche Industrie vor dem Reichstag. Leipzig, 1877. H. 1050.
- Studnik, A. v.**, Zur Frage der Vergiftung der Wasserläufe. Berlin, 1877. H. 1102.
- Sullivan, G.**, Schutz für die heimische Industrie. Aus d. Engl. von Dr. F. Stöpel. Frankfurt a. M., 1876. H. 799.
- Thun, A.**, Die Industrie im Regierungsbezirk Aachen u. die letzte Krise. Leipzig, 1879. H. 1112^a u. b.
- Beiträge zur Lehre von den gewerblichen Betriebsformen. Solinger u. Remscheider Industrie. Dorpat, 1880. H. 1158.
- Toussaint, F. W.**, Entwurf eines Wasserrechtsgesetzes mit cultur-technischen u. volkwirthschaftlichen Motiven. Berlin, 1876. H. 817.
- Tuscany, J.**, Studien über die Grundprinzipien der neueren deutschen Berg-Gesetzgebungen. Magensfurt, 1875. H. 740.
- Wischer, L.**, Die industrielle Entwicklung im Königreich Württemberg u. das Wirken seiner Centralstelle f. Gewerbe u. Handel. Stuttgart, 1875. H. 721.
- Wirth, F.**, Die Patent-Reform. Frankfurt a. M., 1875. H. 726.

- Wort**, ein, üb. prinzipielle Reform d. deutschen Gewerbeordnung.
Hamburg, 1878. H. 1025.
Zünfte, der, Ehre und Vortheil. Göttingen, 1859. H. 939.

C. Handel, Verkehr und Credit.

- a. Im Allgemeinen; Handels-Lehrbücher und -Lexica; Banken, Börsen, Märkte; Actiengesellschaften, Lotterie; Eisenbahnen, Zölle u.

Antrag auf Erlaß eines Gesetzes zur Bildung eines Kredit-Vereins für die städtischen Grundstücke der Provinz Brandenburg. Berlin, 1850. H. 890.

Armann, F., Eine Studie üb. Eisenbahn-Politik. Wien, 1875. H. 734.

Bauer, M., Die Verfälschung der Nahrungsmittel in großen Städten u. die Abhülfe dagegen vom gesetzl. u. gesundheitl. Standpunkte. Berlin, 1877. H. 874.

Bausenwein, M., Die sächs. Hypotheken-Versicherungs-Gesellschaft neb. d. bayer. Hypotheken- u. Wechselbank. Fressling, 1863. H. 956.

Beiträge zur Beurtheilung der Frage der Differentialtarife f. den Transport ausländ. Erzeugnisse auf den deutschen Eisenbahnen. Berlin, 1879. H. 1098.

— zur Kenntniß der Verbindungen durch Eisenbahnen in Rußland im Allgemeinen u. besonders üb. die projectirte Dünaburg-Rigaer Bahn. Leipzig, 1852. H. 926.

Bing, G., Ein Eisenbahn-Programm. Wien, 1875. H. 736.

Bleibtren, L. C., Handbuch der Münz-, Maß-, Gewichts- u. Pflanzen-Kunde u. des Wechsel- u. Bankwesens. 2 Aufl. von L. F. Huber. Stuttgart, 1878. H. 1041.

Böhmert, Dr. B., Enquête üb. die Reichseisenbahnfrage. Heft 1. Leipzig, 1876. H. 776.

Caren's, H. C., Lehre üb. Banken u. Geld. Mit einer orientirenden Abhandlung von C. Dühring. Berlin, 1866. H. 882.

Compagnie, la grande, des chemins de fer russes. Berlin, 1861. H. 977.

Credit-Reglement, liesländisches landschaftliches, vom 15. Oct. 1802. Mitau, 1803. H. 958.

Ebermann, Dr. C., Lagerhäuser u. Warrants in wirthschaftl. u. rechtl. Beziehung. Wien, 1876. H. 791.

Entwurf eines Statutes der kurländ. Landesbank. Mitau, 1869. H. 891.

Fischer, Dr. B. D., Die Telegraphie u. das Völkerrecht. Leipzig, 1876. H. 769.

- Förster, D.**, Vorschläge zur Errichtung einer städtischen Vereins-Hypotheken-Bank für das Königr. Sachsen. Oschaz, 1859. H. 963.
- Getreide-Verkehr**, Deutschlands, mit dem Auslande. 3. Aufl. Berlin, 1879. H. 1087.
- Glagau, D.**, Der Börsen- u. Gründungs-Schwindel in Deutschland. Leipzig, 1877. H. 847.
- Goschen, G. F.**, Theorie der Wechsel-Course. Deutsch bearb. von J. Herz. Wien, 1876. H. 794.
- Grundzüge**, motivirte, zu einer auf immobile u. mobile Werthe fundirten Real-Bank. Wien, 1856. H. 919.
- Haubold, M.**, Die Banken u. Creditinstitute der Gegenwart. Leipzig, 1856. H. 964.
- Haushofer, Dr. M.**, Grundzüge der allgemeinen Handelslehre. Stuttgart, 1879. H. 1045.
- Henning's, C.** u. **Mertens, D.**, Beitrag zur Lösung der Lagerhaus- u. Warrantbelehnungsfrage für Riga. Nebst Anhang. Riga, 1879. 80. H. 1141.
- Heuser, C.**, Canäle u. Eisenbahnen in ihrer wirthschaftlichen Bedeutung. Berlin, 1880. H. 1139.
- Hildebrand, Dr. R.**, Das Chequesystem u. das Clearinghouse in London. Ein Beitrag zur Kenntniß des engl. Bankwesens. Jena, 1867. H. 904.
- Hollander, J.**, Die Pfandbriefe u. Pfandbrief-Institute Deutschlands. Berlin, 1876. H. 909.
- Instruction** für die Schätzungen u. Schätzmäner in Hypothekensachen. München, 1858. H. 966.
- Knoblauch, R.**, Vervollständigte Vorschläge zu einer städtischen Pfandbrief-Kredit-Ordnung. Frankfurt a. O., 1857. H. 905.
- Koch, R.**, Ueb. Giro-Verkehr u. den Gebrauch von Checks als Zahlungsmittel. Berlin, 1878. H. 1022.
- Landes-Hypothekenbank**, eine sächsische, od. eine Privat-Hypothekenbank. Leipzig, 1858. H. 959.
- Lessler, Dr. A.**, Die schwedischen Zettelbanken. 2. Aufl. Leipzig, 1879. H. 1124.
- Lehmann, Dr. G.**, Die Mobilisirung des Hypothekenbriefes. Erlangen, 1863. H. 922.
- Lehr, Dr. J.**, Eisenbahntarifwesen u. Eisenbahnmonopol. Berlin, 1879. H. 1116.
- Ludewig, J.**, Die Telegraphie in staats- u. privatrechtlicher Beziehung. Leipzig, 1872. H. 1053.
- Meldola's, A.**, Handels-Taschenbuch. Hannover, 1849. H. 967.
- Nördling, W. v.**, Eisenbahn-Concurrenz u. Eisenbahn-Fusionen in England. Wien, 1875. H. 722.

- Dechelhaeuser, W.**, Die Tarifreform von 1879. Berlin, 1880. H. 1136.
- Barth, J. G.**, Das A-B-C des Börsenwesens. Graz, 1873. H. 779.
- Regeln** der Transport-Abtheilung bei der russ. See- und Fluß-Affecuranz-Compagnie. St. Petersburg, 1852. H. 952.
- Reglement** für den Creditverein der Hausbesitzer in Riga. Riga, 1865. H. 978.
- Reiß, J.**, Die Hypotheken-Banken u. die Bank der Arbeiter. Königsberg, 1858. H. 931.
- Riga's** commercielle Bedeutung nach Eröffnung der Riga-Dreler Eisenbahn. Riga, 1869. H. 719.
- Röhricht, W.**, Leitfaden für den Unterricht in der Handelswissenschaft. 3. Aufl. Leipzig, 1874. H. 805.
- Runde, G.**, Das Reichseisenbahnproject vom volkswirthschaftl. u. finanziellen Standpunkte beleuchtet. Braunschweig, 1876. H. 788.
- Saling's** Börsen-Papiere. Thl. I (3. Aufl.): **Siegfried, R.**, Die Börse u. die Börsengeschäfte. — Thl. II (4. Aufl.): **Hertslet, W. L.**, Wechsel, Sorten, Fonds, Pfand-, u. Rentenbriefe u. Lotterie-Anleihen. — Thl. III (4. Aufl.): **Hertslet, W. L.**, Bank-Actien u. von Hypothekenbanken ausgegebene Pfandbriefe. — Thl. IV (4. Aufl.): **Frenzel, C. A.**, Industrie-Actien. — Thl. V (4. Aufl.): **Hertslet, W. L.**, Eisenbahn-Actien. Bd. 1. 2. Berlin, 1874—76. H. 771.
- Sax, Dr. C.**, Die Verkehrsmittel in Volks- und Staatswirthschaft. Bd. 1: Allgemeines. — Land- u. Wasserwege. Post und Telegraph. Bd. 2: Eisenbahnen. Wien, 1878.79. H. 986.
- Schëdo-Ferroti, D. R.**, Die Eisenbahnen in Rußland. Leipzig, 1858. H. 731.
- Schmölder, R.**, Das Inzeratenwesen, ein Staatsinstitut. Leipzig und Köln, 1879. H. 1115.
- Statut** für den verantwortlichen Arbeiter-Artell beim Rigaschen Zollamt. Riga, 1877. H. 1033.
- neues, für die in der Stadt Elbing gestiftete Sparkasse. Elbing, 1839. H. 972.
- Stöpel, Dr. F.**, Die Handelskrisis in Deutschland. Frankfurt a. M., 1875. H. 801.
- Труды** Экспедиции, снаряженной Имп. вольнымъ экономическимъ и русскимъ географическимъ Обществами, для изслѣдованія хлѣбной торговли и производительности въ Россіи. Томъ I. II. III, 1. 2. IV, 1. 2. 4. С.-Петербургъ, 1870—76. G. 454.
- Уставъ** Рижскаго городского кредитнаго Общества. Рига, 1866. H. 978.

- Verhandlungen** des 8. deutschen Handelstages zu Berlin, im October 1878. Berlin, 1878. H. 1090.
- Vorschlag**, ein, zur Erleichterung des Hypotheken-Credits für Städte. Zwickau, 1863. H. 917.
- Vorschläge** zur Gründung eines Creditvereins der Hausbesitzer in Riga. Riga, 1861. H. 978.
- Weber, J.**, Die erste deutsche Ausgaben-Versicherungs-Gesellschaft und ihr Statut. Karlsruhe, 1877. H. 1021.
- **M. M. v.**, Der staatliche Einfluß auf die Entwicklung der Eisenbahnen minderer Ordnung. Wien, 1878. H. 984.
- **Werth u. Kauf** der Eisenbahnen. Wien, 1876. H. 757.
- Wendland, W.**, Entwurf zur Gründung einer Hypotheken-Ablösungs-Bank für Deutschland. Glauchau, 1869. H. 953.
- Wiegand, Dr. A.**, Die Hypotheken-Noth und das Pfandbrief-System. Halle, 1867. H. 878.
- Wild, A.**, Die Credit-Anstalten in Bezug auf Darlehen und Schulden-Tilgung. München, 1862. H. 906.
- Zacharias, J. M.**, Rationalwirthschaftliche Grundsätze für den öffentlichen Verkehr. Berlin, 1860. H. 979.
- Zenker, Dr. W.**, Der Suez-Canal u. seine commercielle Bedeutung. Bremen, 1869. H. 845.

b. Buchführung und Comptoirwissenschaften; Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage; Maß-, Münz- und Gewichtswesen.

- Arheidt, C.**, Hilfsstabellen nach dem Decimalssystem zu Prämien u. anderen Berechnungen in den Rechnungsmünzen aller Länder. Stuttgart, 1870. H. 679 b.
- Arnold, L.**, Der Wechselverkehr u. die hiebei vorkommenden Berechnungen. München, 1877. H. 863.
- Becker, W.**, Die practische Arbitrage. Die gesetzlichen Bestimmungen u. allgemeinen Plakatsancen sämtlicher Börsen. Berlin, 1876. H. 778.
- Feller, Dr. F. C.**, u. **Odermann, Dr. C. G.**, Das Ganze der kaufmänn. Arithmetik. 13. Aufl., bearb. von Dr. C. G. Odermann. Leipzig, 1876. B. 715.
- Guther's, J. N.**, Reductions-Tabellen der russischen Gewichte, Maaße u. Münzen. 3. Aufl. Riga, 1880. H. 1156.
- Sangewitz, S.**, Berechnung der Wechselcourse auf Petersburg. Riga, 1859. H. 238 b.
- Novak, F.**, Münz-, Maaß- u. Gewichtsbuch. 2. Aufl. Leipzig, 1877. Mit Nachtrag v. J. 1879. H. 814.

- Barth, J. H.**, Das A-B-C der Handelsarithmetik. Graz, 1876. B. 722.
- Boppe's, O.**, neue Buchführung. Lehrbuch eines neuen Systems der doppelten Buchführung. 2. Aufl. Leipzig, 1878. H. 1088.
- Röhrich, W.**, Der Bücherabchluß u. die Ermittlung des Geschäftsgewinnes bei der einfachen u. doppelten Buchführung. Stuttgart, 1877. H. 804.
- Handbuch des kaufmännischen Rechnens. 2. Aufl. Stuttgart, 1877. B. 747.
- Schmidt, G.**, Neue populäre Zinsezinsen-Rechnung u. Anleitung zur Werthschätzung eines Bergwerkes. Prag, 1875. B. 711.
- L., Arithmetik des Verkehrslebens. Stuttgart, 1864. B. 115 b.
- Die Buchführung u. die damit verbundenen schriftlichen Ausarbeitungen. Stuttgart, 1861. H. 334 b.
- Straus, C.**, Die Arbitrage an den deutschen Börsenplätzen. Frankfurt a. M., 1876. H. 762.
- Stüßi, H.**, Die Zinsrechnung sammt Anwendungen. Heft 1. 2. Zürich, 1876. B. 739.
- Suharski, W.**, Der Petersburger Arbitrageur. Leipzig, 1875. H. 867.
- Swoboda, O.**, Die gesammten Comptoir-Wissenschaften. Bd. 1: Einfache u. doppelte Buchführung. Bd. 2: Das Bankgeschäft. Berlin, 1876.77. H. 823.
- Tiling, H. F. A.**, Kurgefaßte Anweisung wie die Handlungsbücher abzuschließen sind. Riga, 1807. H. 961.
- Treuber, W.**, Reckenbrecher der Jüngere. Abriß des Geld-, Münz-, Maß- u. Gewichtswesens sämmtlicher Staaten der Erde. 12. Aufl. Leipzig, 1877. H. 811.

c. Schiffahrtskunde.

- Bannasch, G. W.**, Der Stand der Nautik zu Zeiten des Columbus. Königsberg, 1843. H. 948.
- Sach, H. Th.**, Instruction für Schiffer deutscher, nach bremischen Bedingungen versicherter Schiffe in Havarie-Fällen. Bremen, 1878. H. 998.
- Mayer, G.**, Die Entwicklung der Seefarten bis zur Gegenwart. Wien, 1877. H. 992.
- Оливекрона, А.**, Руководство для плаванія въ южной части Ботническаго залива у шведскихъ береговъ. Перевелъ В. Петровъ. Дополнилъ, по новѣйшимъ свѣденіямъ съ 1858 по 1866 годъ, Д. Глоговъ. С.-Петербургъ, 1867. H. 1161.

- Описание** маяковъ, башенъ и другихъ предостерегательныхъ для мореплавателей знаковъ Россійской Имперіи. С.-Петербургъ, 1870. 71. 73. 74. Н. 1162.
- По вопросу** о крейсерахъ (каперахъ). Москва, 1878. Н. 1060.
- Поданіи**, о, помощи при кораблекрушеніяхъ. С.-Петербургъ, 1874. Н. 1061.
- Woldemar, G.**, Aufruf zu practischer Thätigkeit zur Hebung unseres Seewesens. Moskau, 1868. Н. 940.
- Вольдемаръ, X.**, Статистико-критическій обзоръ вопросовъ касающихся торговаго флота Россіи. Москва, 1868. Н. 1055.
- **Защита** настоящей системы нашихъ мореходныхъ школь. Москва, 1877. Н. 1058.

D. Finanzwesen. Zölle. Steuern.

- Anweisung** zur Ausführung des Gesetzes, betr. die Einführung einer allgemeinen Gebäudesteuer in der Stadt Berlin. Berlin, 1862. Н. 912.
- Asher, Dr. H.**, Die gerechten Steuern. Hamburg, 1867. Н. 976.
- Berg, G. v.**, Ueb. den Zassak, od. den Fell-Tribut der nomadirenden Volksstämme Sibiriens. Н. 752.
- Bericht** der Central-Commission zur Vorbereitung der Grundsteuer-Reform in Livland. Riga, 1876. Н. 775.
- Bilinski, Dr. L. v.**, Die Gemeindebesteuerung u. deren Reform. Leipzig, 1878. Н. 980.
- Brausch, G. v.**, Bemerkungen zu dem Bericht u. zu den Vorschlägen der Central-Commission zur Vorbereitung der Grundsteuer-Reform in Livland. Dorpat, 1877. Н. 825.
- Brückner, A.**, Finanzgeschichtliche Studien. Kupfergeldkrisen. Dorpat, 1867. Н. 1067.
- Communal-Steuer-Regulativ** der königlichen Hauptstadt Königsberg. Königsberg, 1855. Н. 957.
- Felsch, F.**, Das Taback-Monopol u. die amerikanische Taback-Steuer. Leipzig, 1878. Н. 1036.
- Förstemann, Dr. Th.**, Die directen u. indirecten Steuern, historisch u. kritisch beleuchtet. Nordhausen, 1868. Н. 946.
- Geffken, F. H.**, Die Reform der Reichssteuern. Heilbronn, 1879. Н. 1097.
- Geldumlauf**, üb. den, in Rußland u. üb. den Werth der russischen Creditbilletts. St. Petersburg, 1879. Н. 1110.
- Gneist, Dr. R.**, Das englische Grundsteuer-System. Berlin, 1859. Н. 829.

- Gneist, H.**, Zur Steuerreform in Preußen. Berlin, 1878. H. 999.
- Goldmann, W.**, Zur Reform des russischen Geldsystems. St. Petersburg, 1879. H. 1079.
- Gröning, Dr. A.**, Zur Reform des bremischen Finanzwesens. Bremen, 1867. H. 950.
- Guillemot & Weylandt**, Situation financière et économique de la Suède. Stockholm, 1865. H. 930.
- Horn, J. C.**, Die Finanzlage der Stadt Paris. Wien, 1869. H. 916.
- Jakob, L. H. v.**, Ueber Rußlands Papiergeld. Halle, 1817. H. 1006.
- Die Staatsfinanzwissenschaft. 2 Bde. Halle, 1821. H. 997.
- Kaufmann, R. de**, L'association douanière de l'Europe centrale. Paris, 1880. H. 1143.
- Löll, Dr. L.**, Die Grundrente, die preussische u. bayerische Grundsteuer. Würzburg, 1872. H. 743.
- Memorial**, betr. die Aufgaben der Commission zum Entwurf neuer „leitender Grundsätze“ zur Ermittlung u. Abschätzung der kirchlichen Reallasten. Riga, 1878. H. 1008.
- Wohl, M.**, Kommissions-Bericht üb. den von einem Abgeordneten gegen indirekte Steuern u. für eine Vermögens- u. Einkommensteuer gestellten Antrag. Stuttgart, 1877. H. 908.
- Motive** zu dem Entwurf eines Gesetzes, betr. den Zolltarif des deutschen Zollgebiets. Berlin, 1879. H. 1106.
- Münzgesetz** vom 9. Juli 1873. Berlin, 1873. H. 1059.
- Rebenius, F.**, Ueb. die Natur u. die Ursachen des öffentl. Credits, Staatsanlehen, zc. Karlsruhe u. Baden, 1829. H. 981.
- Nervo, de**, Les finances de la France sous le règne de Napoleon III. Paris, 1861. H. 886.
- Rolken, G.**, Vorschläge zur Steuer-Regulirung. Dorpat, 1877. H. 826.
- Barth, J. H.**, Das A-B-C der Finanzwissenschaft. Graz, 1874. H. 768.
- Batten, Dr. S. N.**, Das Finanzwesen der Staaten u. Städte der nordamerikanischen Union. Jena, 1878. H. 1071.
- Pfeiffer, G.**, Vergleichende Zusammenstellung der europäischen Staatsausgaben. 2. Aufl. Stuttgart, 1877. H. 994.
- Question financière**, quelques mots sur la, en Russie. Leipzig et Paris, 1864. H. 910.
- Rau, Dr. R. H.**, Grundsätze der Finanzwissenschaft. 4. Ausg. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1859.60. H. 838.
- Regulative**, die, für die Erhebung der Haus- u. Miethssteuer, der Sublevations-Beiträge u. der Hunde-Steuer. Berlin, 1861. H. 911.

- Robolsky**, Dr. H., Sammlung der wichtigsten Zolltarife. Thl. 1. Berlin, 1868. H. 813.
- Röhrich**, W., Das Finanz- u. Zoll-Programm des Fürsten Bismarck vom 15. Dec. 1878. Stuttgart, 1879. H. 1081.
- Rößler**, Dr. C., Die Gesichtspunkte der Steuerpolitik. Berlin, 1868. H. 934.
- Schimmelpfennig**, F. G., Die Kommunal-Abgaben in Städten u. Landgemeinden der preuß. Staaten. Berlin, 1859. H. 927.
- Schleiden**, Dr. R., Zur Frage der Besteuerung des Tabacks. Leipzig, 1878. H. 1037.
- Schmidt**, A., Das russische Geldwesen während der Finanzverwaltung des Grafen Cancrin von 1823—1844. St. Petersburg, 1875. H. 723^a u. ^b.
- Dr. H., Die Steuerfreiheit des Existenzminimums. Leipzig, 1877. H. 857.
- Staatsbudget**, das, u. das Bedürfnis für Kunst u. Wissenschaft im Königr. Hannover. Hannover, 1866. H. 1073.
- Stein**, Dr. S. v., Lehrbuch der Finanzwissenschaft für Staats- u. Selbstverwaltung. 4. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1878. H. 1063.
- Tabakmonopol**, ein Wort üb. das. Mit besond. Rücksicht auf Ungarn. Von Dr. A. P. Wien, 1867. L. 614.
- Ungern-Sternberg**, B., Zur gegenwärtigen Finanzlage. Riga, 1866. H. 896.
- Zur Finanz-Frage. Riga, 1867. H. 897.
- Ustaw** üb. die Getränkesteuer. Ausgabe vom Jahre 1876. In's Deutsche übertragen von H. Pezet de Corval. Mitau, 1878. H. 1038.
- Verordnung**, die Allerhöchst bestätigte, üb. die Stempelsteuer. Riga, 1875. H. 718.
- Waligorski**, J. M. v., Zum Grenzverkehr mit Rußland u. dem Königr. Polen. Berlin, 1867. H. 973.
- Walker**, R., Die Heilung der europäischen Finanznoth u. Geschäftsstöckung. St. Petersburg, 1868. H. 1001.
- Zollverfahren**, das russische. Wien, 1876. H. 815.

III. Statistik.

- Almanach**, statistischer, f. das deutsche Reich. 3. Aufl. Herausg. von Dr. M. Keefe. Jena, 1879. G. 513.
- Anders**, W., Die Geburten u. Sterbefälle in Livland 1863—1872. Riga, 1875. G. 371.
- Beiträge zur Statistik Livlands. Riga, 1876. G. 372.

- Atlas** der Uepproduction Oesterreichs. Redigirt von Dr. F. R. Lorenz v. Siburnau. Wien, 1878. L. 838.
- Атласъ**, хозяйственно-статистическій, Европейской Россіи. Изд. 3. — Объясненія къ нему составл. И. Вильсономъ. Изд. 4. С.-Петербургъ, 1857 и 1869. G. 399.
- Bank-Statistik.** Herausg. von der Redaction des deutsch-amerikan. Oeconomist. Frankfurt a. M., 1873. G. 505.
- Блюхъ**, И. С., Вліяніе желѣзныхъ дорогъ на экономическое состояніе Россіи. Томъ 1: Постройка и эксплуатація жел. дорогъ. Томъ 2: Производство, потребление и торговля земледѣльческими продуктами. Томъ 3: Скотоводство. Томъ 4: Внѣшняя торговля. Томъ 5: Финансовые результаты. Съ атласомъ: Графическія изображенія. С.-Петербургъ, 1878. Н. 1142.
- Bloch**, M., Handbuch der Statistik. Deutsche Ausgabe von Dr. H. v. Scheel. Leipzig, 1879. G. 512.
- Brachelli**, Dr. H. F., Die Staaten Europa's. Vergleichende Statistik. 3. Aufl. Brünn, 1876. G. 370.
- Statistische Skizze der europäischen Staaten. 2. Aufl. Leipzig, 1880. G. 531.
- Engel**, Dr., Zur Statistik der Dampfkessel u. Dampfmaschinen in allen Ländern der Erde. Berlin, 1874. G. 345.
- Dr. C., Die industrielle Enquête u. d. Gewerbezahlung im deutschen Reich am Ende des Jahres 1875. Berlin, 1878. H. 1028.
- Gesetz** u. Ausführungsbestimmungen, betr. die Statistik des Waaren-Verkehrs des deutschen Zollgebiets mit d. Auslande. Nebst dem statist. Waarenverzeichnis. Düsseldorf, 1880. H. 1137.
- Hübner**, Dr. D., Statistische Tafel aller Länder der Erde. Aufl. 21, 22, 25, u. 28. Frankfurt a. M., 1872. 73. 76. 79. G. 352.
- D., Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. Taschenausgabe für 1880. Frankfurt a. M. G. 525.
- Яксонъ**, Ю. Э., Сравнительная статистика Россіи и западно-европейскихъ государствъ. Томъ I: Территорія и населеніе. Томъ II: Промышленность и торговля. Отд. 1: Статистика сельск. хозяйства. С.-Петербургъ, 1878. 80. G. 482.
- Jung-Stilling**, F. v., Beitrag zur Statistik der evangelisch-lutherischen Landvolk-Schulen in Livland. Riga, 1879. G. 499.
- Каратсхунскы**, Л. М., Statistik der productiven Kräfte Rußlands. In deutscher, franz. u. russ. Sprache. Berlin, 1878. G. 459.
- Leris**, W., Einleitung in die Theorie der Bevölkerungsstatistik. Straßburg, 1875. G. 339.
- Lindheim**, W. v., Rußland's Handel u. Industrie u. der Krieg von 1877. Wien, 1877. H. 903.

- Lindheim**, W. v., Kohle u. Eisen im Welthandel in den Jahren 1865—1876. Wien, 1877. H. 841.
- Nébolsine**, A., Notice statistique sur les industries textiles en Russie. St.-Petersbourg, 1873. T. 358.
- Neumann-Spallart**, Dr. F. X. v., Uebersichten üb. Production, Verkehr u. Handel in der Weltwirthschaft. Jahrgang 1878/79. Stuttgart. H. 1035.
- Nechar**, J., Kohle u. Eisen in allen Ländern der Erde. Berlin, 1878. G. 479.
- Rapport** sur la situation du commerce, de l'industrie et de l'agriculture en 1865. Mons, 1866. H. 717.
- Rau**, H., Vergleichende Statistik des Handels der deutschen Staaten. Wien, 1863. G. 96^b.
- Schnitzler**, J. H., L'Empire des Tsars au point actuel de la science. Tome 1: Le territoire, tableau naturel. Tome 2: La population. Tome 3: l'Etat et l'Eglise. Tome 4: Les intérêts matériels et privés (agriculture, industrie et commerce). Paris et Strassbourg, 1862—69. G. 535.
- Soetbeer**, Dr. A., Umfang u. Vertheilung des Volks-Einkommens im preussischen Staate 1872—1878. Leipzig, 1879. H. 1125.
- Statistics** of the foreign and domestic commerce of the United States. Washington, 1864. G. 539.
- Stieda**, W., Die Eheschließungen in Elsaß = Lothringen 1872—1876. Dorpat, 1878. G. 475.
- Die gewerbliche Thätigkeit in der Stadt Dorpat. Ergebnisse der Gewerbezählung vom 28. Nov. 1878. Dorpat, 1879. G. 507^a u. ^b.
- Studniß**, A. v., Nordamerikanische Arbeiterverhältnisse. Leipzig, 1879. H. 1076.
- Тимирязевъ**, Д. А., Обзор развитія главнѣйшихъ отраслей промышленности и торговли въ Россіи за послѣднее двадцатилѣтіе. Въ графическихъ таблицахъ. С.-Петербургъ, 1876. H. 842.
- Uebersicht**, geschichtliche u. statistische, der Geschäftsthätigkeit der Russ. Feuer-Versicherung-Compagnie während der verfloßenen 50 Jahre. St. Petersburg, 1877. H. 1018^a u. ^b.
- Vessélovsky**, A., Tableau du commerce extérieur de la Russie de 1856 à 1871. St.-Petersbourg, 1873. G. 472.

Fünfte Abtheilung.

Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen. Geschichte und Alterthumskunde. Biographien.

I. Physikalische, politische und Handels-Geographie; Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen.

- Adami, C.**, Erdglobus, neu bearb. von H. Kiepert. Berlin, 1873. G. 369.
- Adreßbuch** der Export-Geschäfte des deutschen Reiches u. Oesterreich-Ungarns. 2 Bde. Nürnberg, 1873—74. H. 1070.
- (Leuchs') der Kaufleute, Fabrikanten u. Gewerksleute aller Länder der Erde. Zugleich Handelsgeographie, Produkten- u. Fabrikaten-Bezugsangabe. **Bd. 1:** Bayern. **Bd. 2:** Baden. **Bd. 3:** Württemberg u. Hohenzollern. **Bd. 4:** Hessen-Darmstadt, Waldeck u. pr. Provinz Hessen. **Bd. 5:** Agr. Sachsen, Altenburg, Koburg, Gotha, Meiningen, Weimar, Reuß, Schwarzburg. **Bd. 6:** Hamburg, Bremen, Lübeck, Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Mecklenburg. Schaumburg, Lippe. **Bd. 7:** Rheinpreußen. Westfalen, Birkenfeld, Detmold u. Luxemburg. **Bd. 8:** Brandenburg u. Berlin. **Bd. 9:** Schlessien u. Posen. **Bd. 10:** Provinz Sachsen, Anhalt-Deßau. Schwarzburg-Sondershausen. **Bd. 11:** Ost- u. West-Preußen. **Bd. 12:** Pommern. **Bd. 13:** Schleswig-Holstein u. Lauenburg. **Bd. 13 a:** Elsaß-Lothringen. **Bd. 14:** Wien u. Umgebung. **Bd. 15:** Ober- u. Nieder-Oesterreich mit Salzburg. **Bd. 16:** Tyrol, Vorarlberg, Triest, Krain, Istrien u. Küstenland. **Bd. 17:** Kärnten u. Steiermark. **Bd. 18:** Ungarn, Siebenbürgen, Croatien, Slavonien, Galizien, Dalmatien. **Bd. 19:** Böhmen, Mähren u. Schlessien. **Bd. 20:** Die Schweiz. **Bd. 21:** Belgien. **Bd. 22:** Holland. **Bd. 23:** Dänemark, Schweden u. Norwegen. **Bd. 24:** Rußland. **Bd. 25:** Frankreich. **Bd. 26:** Italien mit Sicilien u. Malta. **Bd. 27:** England, Irland u. Schottland. **Bd. 28:** Spanien, Portugal, Griechenland u. Türkei. **Bd. 29:** Afrika, Asien u. Australien. **Bd. 30:** Amerika. Nürnberg, 1872—79. H. 1043.
- **Adreßbuch** der Fabrikanten u. Kaufleute von Rußland. Zugleich Handelsgeographie, Produkten- u. Fabrikaten-Bezugsangabe. Nürnberg, 1875. G. 338.

- Audersjon, N. J.**, Eine Weltumsegelung mit der schwed. Kriegsfregatte Eugenie (1851—1853). Deutsch von Dr. R. L. Kannegießer. Leipzig, 1854. G. 440.
- Andree, Dr. R.**, Geographie des Welthandels. Mit geschichtlichen Erläuterungen. Bd. 1. 2. Stuttgart, 1867—72. G. 442.
- Dasjelbe. 2. Aufl. v. R. Andree. Bd. 1. Stuttg., 1877. G. 404.
- Dr. R., Allgemeiner Hand-Atlas in 86 Karten miterläuternd. Text. Viefelfeld u. Leipzig, 1880. G. 530.
- R., u. **Veschel, D.**, Phyikalisch-statistischer Atlas des deutschen Reichs. I. Viefelfeld u. Leipzig, 1876. G. 395.
- Arsenjew, R.**, Das Kaiserthum Rußland. Riga u. Leipzig, 1855. G. 444.
- Baker, S. W.**, Der Albert N'yanza, das große Becken des Nil u. die Erforschung der Nilquellen. Aus dem Englischen von J. C. N. Martin. 3. Aufl. Gera, 1876. G. 382.
- Balbi, A.**, Allgemeine Erdbeschreibung. 3. Ausg. v. J. F. G. Cannabich, R. Vogel u. A. Wimmer. 2 Thele. in 1 Bd. Pesth, 1842. G. 432.
- Baer, R. G. v.**, Kurzer Bericht üb. wissenschaftl. Arbeiten u. Reisen, welche zur näheren Kenntniß des russischen Reichs in der letzten Zeit ausgeführt sind. St. Petersburg, 1845. G. 460.
- u. **Selmerfen, G. v.**, Beiträge zur Kenntniß des russischen Reiches u. der angrenzenden Länder Asiens. Bd. 4. 8. St. Petersburg, 1841.43. G. 461.
- Baur, C. F.**, Neueste Karte der Erde mit Rücksicht auf das Bedürfniß des Handelsstandes, entworfen von T. Bromme. Stuttgart. G. 350.
- Blau, Dr. O.**, Reisen in Bosnien u. der Herzegowina. Berlin, 1877. G. 392.
- Brasilien**, das Kaiserthum, auf der Weltausstellung v. 1876 in Philadelphia. Rio de Janeiro, 1876. G. 388.
- Brsil, l'Empire du, à l'exposition universelle de 1876 à Philadelphia.** Rio de Janeiro, 1876. G. 389.
- Buchner, M.**, Reise durch den stillen Ozean. Breslau, 1878. G. 493.
- Bühler, G.**, Karte von Curland. Berlin, 1874. G. 355.
- Chavanne, Dr. J.**, Phyikalische Wandkarte v. Afrika. Nebst Textheft. Wien, 1878. G. 473.
- Даль, X.**, Описание двухъ экспедицій въ рѣку Обь. Москва, 1877. G. 504.
- Darwin, Ch.**, Reise eines Naturforschers um die Welt. Aus d. Englischen von J. B. Carus. Stuttgart, 1875. N. 588.

- Erman, F. J.**, Beskrifning om Runö i Liffland. Tavastehus, 1847. G. 435.
- Enth, M.**, Wanderbuch eines Ingenieurs. In Briefen. Bd. 1—5. Heidelberg, 1871—79. G. 364.
- Fischer, Dr. F. v.**, Ungarische Zeitfragen, beleuchtet zur Beherzigung für Kaufleute etc. Pest, 1865. G. 494.
- Grube, O.**, Anthropologische Untersuchungen an Esten. Dorpat, 1878. N. 811.
- Güldenstädt, D. J. A.**, Reisen durch Rußland u. im Caucasischen Gebürge. Herausg. von P. S. Pallas. 2 Thle. in 1 Bd. St. Petersburg, 1787—91. G. 412.
- Hartmann, K.**, Die Völker Afrikas. Leipzig, 1879. G. 519.
- **Dr. K.**, Die Nigritier. Eine anthropologisch-ethnologische Monographie. Bd. 1. Berlin, 1876. N. 627.
- Haushofer, Dr. M.**, Eisenbahngeographie. Eine Darstellung des modernen Weltverkehrs mit Berücksichtigung der Eisenbahnen. Stuttgart, 1875. G. 359.
- Hellmann, C. C. H.**, Beiträge zur Orographie u. Hydrographie des nordöstlichen Sibland. Dorpat, 1876. G. 365^a u. ^b.
- Helmerßen, G. v.**, Beitrag zur Kenntniß der geolog. u. physiko-geographischen Verhältnisse der Uralo-Kaspischen Niederung. St. Petersburg, 1879. N. 889.
- **Ueb. die Beschaffenheit u. die Bedeutung der drei Ostseehäfen Sibau, Windau u. Baltischport.** St. Petersburg, 1879. G. 520.
- Hidisch, C.**, Die Tungusen. Eine ethnologische Monographie. St. Petersburg, 1879. G. 537.
- Hochstetter, F. v.**, Asien, seine Zukunftsbahnen u. seine Kohlen-schätze. Wien, 1876. G. 385.
- Jacobi, H.**, Geographie der Industrie u. des Handels: Deutsch-land. Kassel, 1879. G. 527.
- Jireček, Dr. C. J.**, Die Handelsstraßen u. Bergwerke v. Serbien u. Bosnien während des Mittelalters. Prag, 1879. G. 516.
- Jordan, Dr. W.**, Physische Geographie u. Meteorologie der libyischen Wüste nach Beobachtungen, ausgeführt im Winter 1873—74 auf der Kohlfs'schen Expedition. Cassel, 1876. P. 293.
- Junghuhn, Dr. F.**, Topographische u. naturwissenschaftliche Reisen durch Java. Mit Atlas. Magdeburg, 1845. G. 378.
- Kiepert, H.**, Lehrbuch der alten Geographie. Berlin, 1878. G. 491.
- **General-Karte von Europa.** Berlin, 1873. G. 351.

- Piepert, H.**, Karte von Deutschland nach den Friedensschlüssen zu Berlin u. Prag (August 1866). Berlin. G. 353.
- Wandkarte des deutschen Reiches. 5. Aufl. Berlin, 1878. G. 492.
- Völker- u. Sprachen-Karte von Deutschland u. den Nachbarländern. 2. Aufl. Berlin. G. 354.
- Karte des russischen Reichs in Europa. 3. Aufl. Berlin, 1872. G. 357.
- General-Karte von der europäischen Türkei. Berlin, 1876. G. 408.
- General-Karte des türkischen Reiches in Europa u. Asien. Berlin, 1877. G. 407.
- Rohl, J. G.**, Reisen im Inneren von Rußland u. Polen. 3 Bde. Dresden u. Leipzig, 1841. G. 376.
- Reisen in Südrußland. 2. Aufl. 3 Bde. Dresden u. Leipzig, 1847. G. 377.
- Siebenow, W.**, Verkehrs-Karte von Oesterreich-Ungarn, nebst den angrenzenden Ländern des deutschen Reiches, von Rußland u. der europäischen Türkei. Berlin, 1877. G. 398.
- Малининъ, А., и Буренинъ, К.**, Руководство космографии и физической географии. Изд. 5. Москва, 1876. P. 362.
- Merkwürdigkeiten der Norduanen, Kasaken, Kalmücken, Kirgisen zc.** Frankfurt u. Leipzig, 1773. G. 422.
- Mosler, Chr.**, Die Wasserstraßen in den Vereinigten Staaten von Amerika in ihrer kommerziellen u. industriellen Bedeutung. Berlin, 1877. G. 410.
- Müller, F.**, Beiträge zur Orographie u. Hydrographie von Estland. 2 The. in 1 Bd. St. Petersburg, 1869. 71. B. 740.
- Nordenskjöld's, N. G.**, Nordpolarreisen 1858 bis 1879. Aus dem Englischen. Leipzig, 1880. G. 536.
- Nordenskiöld, A. E.**, Lettres racontant la découverte du passage nord-est du pôle nord, 1878—79. Avec une preface par Daubrée. Paris, 1880. G. 526.
- Barth, J. H.**, Das A-B-C der Handels-Geographie. Graz, 1874. H. 767.
- Пашино, П. И.**, Туркестанскій край въ 1866 году. Путевыя замѣтки. С.-Петербургъ, 1868. G. 257.
- Reichel, D.**, Völkerkunde. 3. Aufl. Leipzig, 1876. G. 383.
- Petri, J. Chr.**, Estland u. die Esten. Thl. 1. 2. Gotha, 1802. G. 443.
- Rehholdt, A.**, Umschau im russischen Turkestan. Leipzig, 1877. G. 441.
- Plan der Gouvernements-Stadt Riga nebst Umgebung.** Vollständig i. J. 1876 von R. Stegmann. G. 396.

- Bloß**, Dr. H. H., Das Kind in Brauch u. Sitte der Völker. Anthropologische Studien. 2 Thle. in 1 Bd. Stuttgart, 1876. G. 489.
- Naab**, G. F., Eisenbahn-Karte v. Rußland. Glogau, 1875. G. 343.
— Dasselbe v. J. 1880. G. 523.
- Ragel**, Dr. F., Die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Bd. 1: Physische Geographie u. Naturcharacter. Bd. 2: Culturgeographie unter besond. Berücksichtigung der wirtschaftl. Verhältnisse. München, 1878. 80. G. 529.
- Rautwolff**, L., Beschreibung der Kaiserinn die Morgenländer. Augsburg, 1583. G. 379.
- Reise**, malerische, in Süd- u. Nordamerika. Verfaßt von einer Gesellschaft Reisender u. Gelehrter. Deutsch von Dr. A. Diezmann. Leipzig, 1841. G. 430.
— malerische, um die Welt. Verfaßt von einer Gesellschaft Reisender und Gelehrter. Deutsch von Dr. A. Diezmann. 2 Bde. Leipzig, 1835—37. G. 431.
— durch den südlichen Theil von Rußland. Aus dem Französischen. Duisburg, 1798. G. 424.
- Rytischkov**, P., Orenburgische Topographie. Aus d. Russischen von J. Rodde. 2 Thle. in 1 Bd. Riga, 1772. G. 420.
- Schade**, Th., Schul-Wandkarte von Europa. Glogau. G. 380.
- Schlechhoff**, G., Reise von Ochotsk in Sibirien durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika. Aus d. Russischen übers. v. J. J. Logan. St. Petersburg, 1793. G. 419.
- Schmidt**, Dr. C., u. **Dohrandt**, F., Wassermenge u. Suspensionsschlamm des Amu-Darja in seinem Unterlaufe. St. Petersburg, 1877. G. 458.
— J. H., Karte von Estland. Reval, 1876. G. 449.
- Schweiger-Lerchenfeld**, A. v., Cultur-Karte von Klein-Asien. Wien, 1878. G. 488.
- Schweinfurth**, Dr. G., Artes Africanae. Abbildungen u. Beschreibungen von Erzeugnissen des Kunstfleißes central-afrikanischer Völker. Leipzig, 1875. G. 368.
- Sedano**, C. de, y **Cruzat**, Cuba desde 1850 á 1873. Coleccion de informes, memorias, proyectos y antecedentes sobre el gobierno de la isla de Cuba. Madrid, 1873. G. 384.
- Семеновъ**, Д., Уроки географіи. Изд. 10. Годъ 2: Азія, Африка, Америка и Австралія. С.-Петербургъ, 1873. G. 501.
- Sivers**, Gr. v., Die Flußfahrt auf dem Embach, von dessen Ausfluß aus dem Wirzjärw bis Dorpat. Dorpat. 1854. G. 348.
- Sprey**, W. J. J., Die Expedition des Challenger. Eine wissenschaftliche Reise um die Welt, die erste Erforschung der Tiefen der Oceane. Deutsch von H. v. Wobeser. Leipzig, 1877. G. 401.

- Stanley, H. M.**, Durch den dunkeln Welttheil od. Die Quellen des Nils, Reisen um die großen Seen des aequatorialen Afrika zc. Aus d. Englischen von Dr. C. Böttger. 2 Bde. Leipzig, 1878. G. 478.
- Strahlenberg, Ph. J. v.**, Das Nord- und Ostliche Theil von Europa u. Asia. Stockholm, 1730. G. 414.
- Strauß, J. J.**, Denkwürdige Reisen durch Italien, Griechenland, Lissland, Moskau, Tartarey u. unterschiedliche andere Länder. Aus d. Holländischen. Amsterdam, 1678. G. 413.
- Субботинъ, А. П.**, Курсы промышленной экономии и коммерческой географии России и главнѣйшихъ государствъ мира. С.-Петербургъ, 1878. G. 487.
- Swinin, P.**, Malerische Reise durch Nordamerika. Aus d. Russischen. Riga, 1816. G. 463.
- Sydow, C. v.**, Wand-Atlas über alle Theile der Erde. 1) Europa. 4. Aufl. 2) Asien. 3. Aufl. 3) Afrika. 3. Aufl. 4) Nord- u. Süd-Amerika. 3. Aufl. 5) Australien. 6) Erdkarte in 2 Planigloben. 4. Aufl. Gotha. G. 358.
- Чихачевъ, П.**, О изслѣдованіи вершинъ Сыръ и Аму-Дарьи и нагорной площади Памиръ. С.-Петербургъ, 1848. G. 255.
- Ungewitter, Dr. F. H.**, Beschreibung des brittischen Indien. Berlin, 1857. G. 446.
- Waecher, D.**, Beiträge zur Anthropologie der Letten. Dorpat, 1879. N. 881.
- Wagner, H.**, Schilderung der Reisen u. Entdeckungen des Dr. Ed. Vogel in Central-Afrika. Leipzig, 1860. G. 439.
- Waldhauer, F.**, Zur Anthropologie der Liven. Dorpat, 1879. N. 882.
- Wallace, D. Mackenzie**, Rußland. Nach der 6. Aufl. des Originals übers. v. G. R. 2 Bde. Leipzig, 1879. G. 515.
- Waller, H.**, Letzte Reise von David Livingstone in Centralafrika von 1865 bis zu seinem Tode 1873. Deutsche Ausgabe von Dr. J. M. Boyes. 2 Bde. Hamburg, 1875. G. 381.
- Witt, H.**, Die Schädelform der Esten. Dorpat, 1879. N. 884.
- Ziegler, Chr.**, Illustrationen zur Topographie des alten Rom. Mit erläuternd. Texte. Stuttgart, 1873. G. 362.

II. Geschichte und Archäologie.

A. Politische u. Kultur-Geschichte. Alterthumskunde.

- Becker's, R. F.**, Weltgeschichte. 7. Ausg., herausg. von J. W. Voebell. Mit den Fortsetzungen von J. G. Woltmann u. R. U. Menzel. 14 Thle. in 7 Bdn. Berlin, 1836—38. G. 437.

- Berens, R.**, Geschichte der seit 150 Jahren in Riga einheimischen Familie Berens aus Rostock, nebst Beiträgen zur neuesten Geschichte der Stadt Riga. Riga, 1812. G. 433.
- Bidermann, H. J.**, Die Bukowina unter österreichischer Verwaltung, 1775—1875. 2. Aufl. Lemberg, 1876. G. 373.
- Blum, R. L.**, Ein russischer Staatsmann. Des Grafen Jak. Joh. Sievers Denkwürdigkeiten zur Geschichte Rußlands. 4 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1857—58. G. 438.
- Bonwetsch, G. R.**, Die Schriften Tertullians nach der Zeit ihrer Abfassung. Bonn, 1878. E. 289.
- Brugsch-Bey, Dr. H.**, Geschichte Aegypten's unter den Pharaonen. Leipzig, 1877. G. 400.
- Bunge, Dr. F. G. v.**, Baltische Geschichtsstudien. Sfr. 1: Livland, die Wiege der deutschen Weihbischöfe. Sfr. 2: Der Orden der Schwertbrüder. Leipzig, 1875. G. 367.
- Das Herzogthum Estland unter den Königen von Dänemark. Gotha, 1877. G. 403.
- Die Stadt Riga im 13. u. 14. Jahrh. Leipzig, 1878. G. 481.
- Cesnola, L. P. di**, Cyprien, seine alten Städte, Gräber und Tempel. Deutsch von L. Stern. Jena, 1879. G. 511.
- Dannenberg, R.**, Erzbischof Adalbert von Hamburg-Bremen u. der Patriarchat des Nordens. Mitau, 1877. G. 464.
- Diarium** des auf den 14. Sept. 1778 bestimmten und ausgeschriebenene Landtages. Mitau. H. 871.
- des auf d. 28. August 1786 ausgeschriebenene ordinären Landtages. Mitau. H. 872.
- des auf d. 27. Juni 1792 versammelten Landtages. Riga. H. 873.
- Ebauche** pour donner une idée de la forme du gouvernement de l'Empire de Russie. Copenhague, 1774. G. 462.
- Edardt, J.**, Die baltischen Provinzen Rußlands. Leipzig, 1868. G. 200^b.
- Baltische u. russische Culturstudien aus zwei Jahrhunderten. Leipzig, 1869. G. 434.
- Livland im 18. Jahrhundert. Bd. 1: Bis z. Jahr 1766. Leipzig, 1876. G. 374.
- Finnlands** Gegenwart u. Zukunft. Eine Sammlung politischer Streitschriften von J. Swaffer, Pekka Kuoharinen u. A. Aus d. Schwedischen. Stockholm, 1842. G. 450.
- Geiger, L.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Menschheit. 2. Aufl. Stuttgart, 1878. E. 313.
- Girgensohn, Dr. J.**, Prudentius u. die Vertinianischen Annalen. Ein Beitrag zur Quellenkunde des 9. Jahrh. Riga, 1875. G. 347^a u. ^b.

- Grewingf, C.**, Das Steinalter der Ostseeprovinzen Liv-, Est- u. Kurland u. einiger angrenzenden Landstriche. Dorpat, 1865. G. 405.
- Die Steinschiffe von Musching u. die Wella-Saime oder Teufelsböte Kurlands überhaupt. Dorpat, 1878. G. 509.
- Guizot, M.**, Histoire générale de la civilisation en Europe. Bruxelles, 1838. G. 421.
- Haigold, J. J.**, Neuverändertes Rußland od. Leben Catharina II. Thl. 1. Moskau, 1771. G. 421.
- Hildebrand, H.**, Die Arbeiten für das liv-, est- u. kurländische Urkundenbuch i. J. 1875/76. Riga, 1877. G. 451.
- Jäger, D.**, Geschichte der neuesten Zeit 1815—1871. 3 Bde. Oberhausen u. Leipzig, 1874—75. G. 361.
- Kleinschmidt, Dr. A.**, Die drei Stände in Frankreich vor der Revolution. Wien, 1876. G. 386.
- Rußland's Geschichte und Politik, dargestellt in der Geschichte des russischen hohen Adels. Cassel, 1877. G. 486.
- Langl's, J.**, Bilder zur Geschichte. Wien. A. 625.
- Lieventhal, A.**, Festrede, am 19. Februar 1880 in der Aula des Polytechnikums zu Riga gehalten. Riga, 1880. G. 538.
- Lindheim, W. v.**, Rußland in der neuesten Zeit. Wien, 1876. G. 390.
- Machiavelli, N.**, Das Buch vom Fürsten. In's Deutsche übertragen u. mit einer Einleitung begleitet von A. Eberhard. 2. Aufl. Berlin, 1873. G. 490.
- Menzel, W.**, Unsere Grenzen. Stuttgart u. Leipzig, 1868. G. 436.
- Metternich, K.**, Aus Metternich's nachgelassenen Papieren. Thl. I: 1773—1815. Bd. 1. 2. Wien, 1880. G. 522.
- Nachricht**, historische, vom nordischen Kriege. Fortsetzung 1. 2, in 1 Bd. Freystadt, 1715—16. G. 423.
- Petersen, C.**, Altreus u. Thyestes nach Sophokles. Dorpat, 1877. E. 292^a u. ^b.
- Ueb. die Preisrichter der großen Dionisien zu Athen. Dorpat, 1878. G. 508^a u. ^b.
- Proudhon, P. J.**, France et Rhin. Paris, 1868. G. 391.
- Ranke, L. v.**, Historisch-biographische Studien. Leipzig, 1877. G. 466.
- Rathslinie**, die Rigische, vom Jahre 1226 bis auf die gegenwärtige Zeit. Riga, 1857. E. 271.
- Richter, A. v.**, Geschichte der deutschen Ostseeprovinzen bis zur Zeit ihrer Vereinigung mit Rußland. Thl. I. Bd. 1: 1158—1347. Bd. 2: 1347—1562. Thl. II. Bd. 1: 1562—1629. Bd. 2: 1629—1721. Bd. 3: Kurland, 1562—1795. Riga, 1857—58. G. 453.

- Richter**, Dr. K. Th., Die Fortschritte der Cultur. 2. Aufl. Prag, 1877. G. 387.
- Rußland**, das veränderte, in welchem die jezige Verfassung des Geist- u. Weltlichen Regiments etc. vorgestellt werden. 3 Thele. in 1 Bd. Frankfurt u. Hannover, 1738—40. G. 415.
- Salmon**, Th., Die heutige Historie od. der gegenwärtige Staat von Rußland. Nach dem Engl. u. Holländ. übersetzt von C. C. Reichard. Altona u. Leipzig, 1752. G. 418.
- Schäfer**, Dr. D., Die Hansestädte u. König Waldemar von Dänemark. Hanseische Geschichte bis 1376. Jena, 1879. G. 506.
- Scherzer**, Dr. K. v., Die deutsche Arbeit in fremden Erdtheilen. Leipzig, 1880. G. 534.
- Schiller**, Geschichte des dreißigjährigen Krieges. Stuttgart, 1864. G. 503.
- Schleiden**, Dr. M. J., Die Bedeutung der Juden für Erhaltung und Wiederbelebung der Wissenschaften im Mittelalter. 3. Aufl. Leipzig, 1877. G. 452.
- Die Romantik des Martyriums bei den Juden im Mittelalter. Leipzig, 1878. G. 480.
- Шлоцеръ**, Ф., Всемирная исторія. Изд. 2. Томъ 1. С.-Петербургъ, 1867. G. 498.
- Schlözer**, A. S., Probe Russischer Annalen. Bremen u. Göttingen, 1768. G. 425.
- K. v., Die Hanse u. der deutsche Ritter-Orden in den Ostseeländern. Berlin, 1851. G. 447.
- Verfall u. Untergang der Hanse u. des deutschen Ordens in den Ostseeländern. Berlin, 1853. G. 448.
- Schmoller**, G., Straßburgs Blüte u. die volkswirthschaftliche Revolution im 13. Jahrh. Straßburg, 1875. G. 340.
- Schvartzfleisch**, H. L., Historia ensiferorum, ordinis Tevtonici Livonorum. Vitembergae, 1701. G. 427.
- Sivers**, J. v., Zur Geschichte der Bauernfreiheit in Livland. Riga, 1878. G. 483.
- Smitt**, F. v., Sumorow u. Polens Untergang. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1858. G. 428.
- Sonntag**, K. G., Riga's Jubiläums-Feier im Julius 1810. Riga, 1810. E. 263.
- Spruner**, Dr. K. v., Hand-Atlas für die Geschichte des Mittelalters u. der neueren Zeit. 3. Aufl., bearb. von Dr. Th. Menke. Gotha, 1880. G. 356.
- Storch**, H., Historisch-statistisches Gemälde des Russischen Reichs am Ende des 18. Jahrhunderts. 8 Thele. Nebst Supplementband. Riga u. Leipzig, 1797—1803. G. 524.

- Taine, H.**, Die Entstehung des modernen Frankreich. Deutsche Bearbeitung von L. Katscher. — Bd. I: Das vorrevolutionäre Frankreich. Bd. II: Das revolutionäre Frankreich. Abth. 1. — Leipzig, 1877. 78. G. 402.
- Wachsmuth, F.**, Ueb. die Quellen u. den Verfasser der älteren livländischen Heimchronik. Mitau, 1878. E. 336.
- Weber, Dr. G.**, Allgemeine Weltgeschichte mit besond. Berücksichtigung des Geistes- u. Culturlebens der Völker. — Bd. 1: Geschichte des Morgenlandes. — Bd. 2: Gesch. des hellenischen Volkes. — Bd. 3: Römische Gesch. bis zu Ende der Republik und Gesch. der alexandrinisch-hellenischen Welt. — Bd. 4: Gesch. des röm. Kaiserreichs, der Völkerwanderung u. der neuen Staatenbildungen. — Bd. 5—8: Gesch. des Mittelalters. — Bd. 9: Geschichte der Völker u. Staaten im Uebergang vom Mittelalter zur Neuzeit. — Bd. 10: Das Zeitalter der Reformation. — Bd. 11: Gesch. der Gegenreformation u. der Religionskriege. — Bd. 12: Die Zeiten der unbeschränkten Fürstenmacht im 17. u. 18. Jahrh. — Bd. 13: Das Zeitalter der Reformen u. Revolutionen. — Bd. 14 u. 15: Gesch. des 19. Jahrhunderts. — Register zur allgem. Weltgeschichte. I: Geschichte des Alterthums (Bd. 1—4). — II: Gesch. des Mittelalters (Bd. 5—8). — III: Gesch. der neueren Zeit (Bd. 9—12). — IV (noch im Erscheinen): Gesch. der neuesten Zeit (Bd. 13—15). — Leipzig, 1857—80. G. 277.
- Wiß, Dr. G.**, Aus der Kulturgeschichte von Florenz. Berlin, 1877. G. 497.
- Wittich, Dr. R.**, Struensee. Leipzig, 1879. G. 496.
- Zeller, G.**, Vorträge u. Abhandlungen geschichtlichen Inhalts. 2. Aufl. Leipzig, 1875. G. 360.
- Zimmermann, Dr. W.**, Geschichte des großen Bauerkrieges. 2 Bde. Stuttgart, 1856. G. 517.
- Zur Geschichte Dorpat's.** Dorpat, 1867. G. 445.

B. Geschichte der Wissenschaften und Künste, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirtschaft und des Handels.

(Geschichte der bildenden Künste siehe Seite 94, Rechtsgeschichte Seite 118.)

- Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematik. Heft 1—3. Leipzig, 1877—80. B. 790.
- Ambros, A. W.**, Geschichte der Musik. Bd. 1 (2. Aufl.). Bd. 2—4. Breslau, 1880 u. 1864—78. E. 298.

- Bailly**, Histoire de l'astronomie moderne depuis la fondation de l'école d'Alexandrie, jusqu'à l'époque de 1730. 2 vols. Paris, 1779. B. 681.
- Baines** d. j., G., Geschichte der brittischen Baumwollenmanufaktur. Aus d. Englischen frei bearb. von Dr. Chr. Bernouilli. Stuttgart u. Tübingen, 1836. T. 440.
- Balke**, Th., Bilder aus d. Geschichte der deutschen Landwirthschaft. 3 Bde. Berlin u. Leipzig, 1876—77. L. 768.
- Blümner**, H., Technologie u. Terminologie der Gewerbe u. Künste bei Griechen u. Römern. Bd. 1. 2. Leipzig, 1875—79. T. 377.
- Büchele**, Dr. C., Geschichte des Welthandels. Stuttgart, 1867. G. 168^b.
- Büchenschütz**, B., Die Hauptstätten des Gewerbfleißes im klassischen Alterthum. Leipzig, 1869. T. 311.
- Büsch**, J. G., Geschichtliche Beurtheilung der großen Handelsverwirrung i. J. 1799. Hamburg, 1858. H. 877.
- Cantor**, M., Euclid u. sein Jahrhundert. Leipzig, 1867. B. 868.
— Dr. M., Die römischen Agrimensoren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmeßkunst. Leipzig, 1875. B. 700.
- Catonis**, M., M. Terentii Varronis, L. Jvni Moderati Columellae et Palladii: Libri de re rustica. Venetiis, 1514. L. 709.
- Chasles**, Geschichte der Geometrie, hauptsächlich mit Bezug auf die neueren Methoden. Aus d. Französischen von Dr. L. A. Sohncke. 2 Bde. Halle, 1839. B. 758.
- Congen**, H., Geschichte, Literatur u. Bedeutung der Nationalökonomie. Cassel u. Leipzig, 1876. H. 793.
- Donndorff**, J. A., Geschichte d. Erfindungen in allen Theilen d. Wissenschaften u. Künste. 6 Bde. Quedlinburg u. Leipzig, 1817—21. E. 275.
- Dübring**, Dr. C., Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. 2. Aufl. Leipzig, 1877. M. 386.
— Kritische Geschichte der Nationalökonomie u. des Socialismus. 2. Aufl. Berlin, 1875. G. 337.
- Gerhardt**, C. J., Geschichte der Mathematik in Deutschland. München, 1877. B. 802.
- Großmann**, Dr. J., Die Amsterdamer Börse vor 200 Jahren. Haag, 1876. H. 795.
- Günther**, Dr. S., Ziele u. Resultate der neueren mathematisch-historischen Forschung. Erlangen, 1876. B. 728.
— Studien zur Geschichte der mathematischen u. physikalischen Geographie. Halle a. S., 1879. P. 391.

- Hansereceffe.** Herausgegeben von dem Verein für hanfische Geschichte. Abth. II (1431—1476). Bd. 1. 2. Leipzig, 1876. 78. H. 570.
- Hanßen,** Zur Geschichte norddeutscher Gutswirthschaft seit Ende des 16. Jahrh. Göttingen, 1875. L. 655.
- Haushofer,** Dr. M., Abriß der Handelsgeschichte. Stuttgart, 1879. H. 1044.
- Herzfeld,** Dr. L., Handelsgeschichte der Juden des Alterthums. Braunschweig, 1879. H. 1085.
- Hunbensch,** M., Geschichte u. Entwicklung des Feuerlöschwesens der Stadt Wien. Wien, 1879. T. 430.
- Jäger,** Dr. E. L., Die ältesten Banken u. der Ursprung des Wechsels. Stuttgart, 1879. H. 1111.
- Kautz,** Dr. J., Die geschichtliche Entwicklung der National-Ökonomik u. ihrer Literatur. Wien, 1860. H. 832.
- Koch,** W., Beiträge zur Geschichte des deutschen Handwerks. Leipzig, 1880. H. 1129.
- Kohl,** Dr. J. G., Die natürlichen Vorkommen des Völker-Verkehrs. Bremen, 1878. H. 990.
- Körner,** F. A., Lehrbuch der Handelsgeschichte. Prag, 1861. G. 77^b.
- Огородниковъ,** С., Исторія Архангельскаго порта. С.-Петербургъ, 1875. G. 470.
- Parth,** J. H., Das A-B-C der Handelsgeschichte. Graz, 1874. G. 375.
- Reichel,** D., Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen. 2. Aufl. Stuttgart, 1877. G. 393.
- Roggendorff,** J. C., Geschichte der Physik. Vorlesungen. Leipzig, 1879. P. 370.
- Riemann,** H., Studien zur Geschichte der Notenschrift. Leipzig, 1878. E. 314.
- Ritter,** C., Geschichte der Erdkunde u. der Entdeckungen. Herausg. von H. A. Daniel. 2. Aufl. Berlin, 1880. G. 528.
- Sachs,** Dr. J., Geschichte der Botanik vom 16. Jahrhundert bis 1860. München, 1875. N. 701.
- Sadowski,** J. N. v., Die Handelsstraßen der Griechen u. Römer durch das Flußgebiet der Oder, Weichsel, des Dniepr u. Niemen an die Gestade des baltischen Meeres. Aus d. Polnischen von A. Kohn. Jena, 1877. G. 409.
- Schmidt,** R., Die Handfeuerwaffen, ihre Entstehung u. technische historische Entwicklung bis zur Gegenwart. 1. Folge. Basel, 1878. T. 384.
- Schwegler,** Dr. A., Geschichte der Philosophie im Umriß. 10. Aufl. Stuttgart, 1879. E. 303.

- Steffen** d. jüngere, P. v., Kunst-, Gewerb- u. Handwerks-
Geschichte der Reichsstadt Augsburg. 2 Bde. Augsburg,
1779. 88. T. 373.
- Stoeber**, C., Die römischen Grundsteuervermessungen. München,
1877. H. 991.
- Struf**, L. v., Beiträge zur Geschichte der Rittergüter Livlands.
Thl. I. Mit Karten. Dorpat, 1877. G. 394.
- Stürmer**, Dr. G., Geschichte der Eisenbahnen. Entwicklung
u. jetzige Gestaltung sämtlicher Eisenbahnnetze der Erde.
Thl. 1. 2. Bromberg, 1872. 76. H. 790.
- Waihinger**, H., — Hartmann, Dühring u. Lange. Zur Ge-
schichte der deutschen Philosophie im 19. Jahrhundert.
Fierlohn, 1876. E. 232.
- Wäsche**, Dr. H., Das Rechenbuch des Maximus Planudes.
Aus d. Griechischen. Halle, 1878. B. 829.
- Weber**, M. M. v., Zum fünfzigsten Geburtstag der Locomotive.
Berlin, 1879. A. 725.
- Die Stellung der deutschen Techniker im staatlichen u. socialen
Leben. Wien, 1877. E. 266.
- Weidenhammer**, Dr. K., Abriß der Geschichte der Land-
wirthschaft. Helmstedt, 1872. L. 684.
- Wolf**, K., Geschichte der Astronomie. München, 1877. B. 791.

III. Biographien.

- Bruhns**, Dr. K., Briefe zwischen A. v. Humboldt u. Gauß.
Leipzig, 1877. E. 252.
- Doctor-Jubiläum**, das fünfzigjährige, des Geheimraths
Karl Ernst von Baer, am 29. August 1864. St. Petersburg,
1865. G. 336.
- Eckermann**, J. P., Gespräche mit Goethe in den letzten Jahren
seines Lebens. 4. Aufl. 3 Bde. Leipzig, 1876. G. 474.
- Erner**, W. F., — Joh. Beckmann, Begründer der technologischen
Wissenschaft. Wien, 1878. T. 355.
- Haukestein**, J., — Chr. Gottfr. Ehrenberg. Ein Tagewerk auf
d. Felde der Naturforschung des 19. Jahrhunderts. Bonn,
1877. G. 411.
- Hofmann**, A. W., Zur Erinnerung an Gustav Magnus.
Berlin, 1871. C. 366.
- Hoyer**, C., — Karl Karmarsch. Ein Lebensbild, gezeichnet
nach dessen hinterlassenen „Erinnerungen aus meinem Leben.“
Hannover, 1880. T. 463.

- Kalischer**, Dr. C., — Goethe's Verhältniß zur Naturwissenschaft u. seine Bedeutung in derselben. Berlin, 1877. G. 468.
- Kieseritzky**, G., — Jegór von Sivers, gest. 12. April 1879. Rede, an seinem Sarge in der Aula des Polytechnikums zu Riga am 18. April 1879 gehalten. Nebst einem Nachruf. G. 518.
- Boelchau**, Dr. G., — Carl Ernst von Baer. Ein Vortrag. Riga, 1879. G. 510.
- Privatleben** des berühmten Russ.-Kaiserl. Feldmarschalls Fürsten v. Potemkin Tawrotshewskoy. Leipzig u. Grätz, 1793. G. 426.
- Schering**, C., — Carl Friedr. Gauß' Geburtstag nach 100 jähriger Wiederkehr. Göttingen, 1877. G. 465.
- Schlegel**, B., — Hermann Grafmann. Sein Leben u. seine Werke. Leipzig, 1878. B. 830.
- Schramm**, Dr. H., — C. F. Ph. v. Martius. Sein Lebens- u. Characterbild, insb. seine Reiseerlebnisse in Brasilien. 2 Bde. Leipzig, 1869. G. 363.
- Stieda**, Dr. L., — Karl Ernst v. Baer. Eine biographische Skizze. Braunschweig, 1878. G. 485.
- Willemoes-Suhm**, Dr. R. v., Challenger-Briefe 1872—1875. Nach dem Tode des Verfassers herausg. von seiner Mutter. Leipzig, 1877. G. 457.

Sechste Abtheilung.

Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft u. Sprachwörterbücher. — Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme u. Berichte von Lehr-Anstalten, nebst Vereinswesen. — Philosophie, Logik und Metaphysik. — Kalligraphie und Stenographie. — Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-Wissenschaft. — Verschiedenes.

I. Allgemeine Encyclopädien u. Sachwörterbücher.

- Bernouilli**, Dr. Chr., Technologische Hand-Encyclopädie. Stuttgart, 1850. T. 342.
- Borgnis**, J. A., Dictionnaire de mécanique appliquée aux arts. Paris, 1823. M. 403.

Busch, G. C. B., Versuch eines Handbuchs der Erfindungen.
8 Bde. Eisenach, 1790—98. E. 256.

Eger, G., Choix de la littérature technique moderne de France.
Avec un vocabulaire. Heidelberg, 1877. E. 237.

— Dasselbe. Edition russe par W. Koutouzof. Heidelberg,
1878. E. 284.

Encyclopédie, ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts
et des métiers, par une société de gens de lettres.
Publié par Diderot et d'Alembert. 36 vols. et 3 vols. de
planches. Berne et Lausanne, 1778—82. E. 210.

Friedrichson, J., Nautisch terminologisches Wörterbuch.
Altona, 1876. E. 231.

Lengertke, Dr. A. v., Landwirtschaftliches Conversations-Vericon
für Praktiker u. Laien. 4 Bde. Prag, 1837—38. L. 741.

Rees, Dr. A., The new cyclopaedia; or, universal dictionary
of arts, and sciences, and literature. Illustrated with pla-
tes. Vol. I, 2. II, 1. 2. III, 1. 2. IV, 1. 2. V, 1. 2. VI,
1. 2. VII, 1. 2. VIII, 2. IX, 1. 2. X, 1. XI, 1. 2. XII,
2. XIII, 2. XIV, 2. XV, 1. 2. XVII, 2. XVIII, 1. 2.
XIX, 1. 2. XX, 1. 2. XXI, 1. 2. XXII, 1. XXIII, 1. 2.
XXIV, 1. 2. XXV, 1. 2. XXVI, 1. XXVII, 1. 2. XXVIII,
1. 2. XXIX, 1. 2. XXX, 1. 2. XXXI, 1. 2. XXXII, 1. 2.
XXXIII, 1. 2. XXXIV, 1. 2. XXXV, 1. 2. XXXVI, 1. 2.
XXXVII, 1. 2. XXXVIII, 1. 2. — Plates: Part A—D.
London (1802—19). E. 205.

**Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher
Vorträge**, herausg. von R. Virchow u. F. v. Holtendorff.
Serie 6—15. Berlin, 1871—80. N. 280.

Serie VI (Heft 121—144):

138. **Goppe-Seyler**, Die Quellen
der Lebenskräfte.
139. **Guber**, Philosophie und na-
tionale Erhebung.
140. **Mensinga**, Alte u. neuere Astro-
logie.
141. **Krenffig**, Realismus u. Real-
schulwesen.
142. **Berendt**, Alt-Preußens Urzeit.
143. **Strümpell**, D. zeitliche Auf-
einanderfolge der Gedanken.
144. **Holtendorff**, Eroberungen u.
Eroberungsrecht.

Serie VII (Heft 145—168):

145. **Meier**, Arthur Schopenhauer.
146. **Foerster**, Johann Kepler.

- 147/48. **Start**, Aus d. Reihe des
Tantalus u. Krösus.
149. **Fid**, Kreislauf des Blutes.
150. **Doehler**, Die Orakel.
151. **Rammelsberg**, D. Meteoriten.
152. **Osenbrüggen**, D. Ehre im
Spiegel d. Zeit.
153. **Seebach**, Wellen des Meeres.
154. **Winkler**, Die deutschen Reichs-
kleinodien.
155. **Flemming**, Geistesstörungen.
156. **Wirth**, Die sociale Frage.
157. **Buchenau**, Ueb. Petroleum.
158/59. **Abel**, Ueb. d. Begriff der
Siebe.
160. **Weger**, Der Graphit.
161. **Bamberger**, Münzgesetzgebung.
162. **Masing**, Die tragische Schuld.

163. **Münter**, Ueb. Corallenthier.
 164. **Stricker**, Der Blitz u. s. Wirkungen.
 165. **Cohn**, Ueber Bacterien.
 166. **Wendt**, Sinneswahrnehmungen.
 167. **Pfleiderer**, Theorie d. Aberglaubens.
 168. **Fraas**, D. alten Höhlenbewohn.

Serie VIII (Heft 169—192):

169. **Gzermat**, Das Ohr.
 170. **Raumann**, Deutschlands munitarische Heroen.
 171. **Wayer**, Ueb. Sturmfluten.
 172. **Rösch**, Wesen u. Geschichte der Sprache.
 173. **Peters**, Entfernung d. Erde v. d. Sonne.
 174. **Beta**, D. wirthschaftl. Werth d. Wassernutzg. durch Fischzucht.
 175. **Rohl**, Klangmalerei in der deutschen Sprache.
 176. **Blümner**, Dilettanten, Kunstliebhaber etc. im Alterthum.
 177. **Adermann**, Ueb. d. Ursachen epidemischer Krankheiten.
 178. **Zusti**, Aus d. Leben d. Darius.
 179. **Claus**, Der Bienenstaat.
 180. **Rugler**, Wallenstein.
 181. **Hochstetter**, Der Ural.
 182. **Corrodi**, Rob. Burns u. Pet. Hebel.
 183. **Seebach**, Central-Amerika.
 184. **Schönberg**, Volkswirthschaftslehre.
 185. **vom Rath**, Der Vesuv.
 186. **Seuffert**, Das Autorrecht.
 187. **Perls**, Bedeutung der patholog. Anatomie.
 188. **Adler**, Der Felsendom zu Jerus.
 189. **Lissauer**, Albrecht v. Haller.
 190. **Gmelin**, Christenclaverei unter d. Völkern des Islam.
 191. **Rüppers**, Apogonomenos.
 192. **Geisenheimer**, Erdmagnetism.

Serie IX (Heft 193—216):

193. **Birchow**, Urbevölkerung Europas.
 194. **Riegel**, Art u. Kunst, Kunstwerke zu sehen.
 195. **Berth**, Grenzen d. sichtbaren Schöpfung.
 196. **Selbig**, Die Sage v. ewigen Juden.
 197. **Zuerffen**, Die Farne.

198. **Holtmann**, An siedelung des Christenthums in Rom.
 199. **Stricker**, Die Feuerzeuge.
 200. **Effellen**, Das Varianische Schlachtfeld.
 201. **Nichter**, Die Piccolomini.
 202. **Wühl**, Erdbeben u. Vulkane.
 203. **Bucher**, Ornamentale Kunst auf d. Wiener Weltausstellung.
 204. **Engel**, Sinnen- u. Seelenleben des Menschen unt. d. Tropen.
 205. **Doehler**, Religiöse Kunst bei den Griechen.
 206. **Möller**, Das Salz.
 207. **Cramer**, Despotismus u. Volkskraft.
 208. **Boguslawski**, Sternschnuppen
 209. **Pfotenhauer**, Die Gifte.
 210. **Boll**, Elektrische Fische.
 211. **Baron**, Das Heirathen in alten u. neuen Gesezen.
 212. **Wiener**, Die ersten Sätze der Erkenntniß.
 213. **Bernher**, Armen-etc. Pflege d. geistl. Ritter-Orden.
 214. **Martens**, Purpur u. Perlen.
 215. **Rüdinger**, Die willkür. Verunstaltungen d. menschl. Körpers.
 216. **Saltowski**, Das Fleisch.

Serie X (Heft 217—240):

217. **Förster**, Peter v. Cornelius.
 218. **Jordan**, Rohlf's Expedition in d. Lybische Wüste.
 219/20. **Dannehl**, Niederdeutsche Sprache u. Literatur.
 221. **Birchow**, Heilkräfte des Organismus.
 222. **Aron**, Lieferungsgeschäfte und kaufm. Schwindel.
 223/24. **Kuh**, Pflanzenleben d. Meeres.
 225. **Dondorff**, Die Normannen.
 226. **Bastian**, Die Seele.
 227. **Girzel**, Jeanne d'Arc.
 228. **Joseph**, Tropffeingrotten in Krain.
 229. **Gyffenhardt**, Homerische Dichtung.
 230. **Röggerath**, Der Torf.
 231. **Beniger**, Das alexandrinische Museum.
 232. **Holkendorff**, Psychologie des Nordes.
 233. **Sohncke**, Stürme und Sturmwarnungen.

234. **Winkler**, Gregor VII. u. d. Normannen.
 235. **Winkelmann**, Kautschuk und Gutta-Percha.
 236. **Stern**, Milton u. Cromwell.
 237. **Frenkel**, Landespferdezuucht im Kgl. Gumbinnen.
 238. **Rittershain**, Heilkünstler d. alten Romz.
 239. **Mannhardt**, Alysia.
 240. **Gugel**, Nacht u. Morgen unt. d. Tropen.

Serie XI (Heft 241—264):

241. **Kleefeld**, Der Diamant.
 242/43. **Kluchohn**, Luise, Königin von Preußen.
 244. **Lipshitz**, Theoret. Mechanik.
 245/46. **Furtwängler**, Der Dornauszieher u. der Knabe mit d. Ganz.
 247. **Gartmann**, Menschenähnl. Affen.
 248. **Raumann**, Tonkunst in Venedig.
 249. **Sorwicz**, Naturgeschichte der Gefühle.
 250. **Buchner**, Der Rhein, d. Deutschen Lieblingsstrom.
 251. **Rittel**, Die Kreide.
 252. **Osenbrüggen**, Die Schweiz.
 253. **Möhl**, Der Boden u. f. Bestimmung.
 254. **Tollin**, Michael Serbet.
 255. **Schwimmer**, Heilkunde im alten Aegypten.
 256. **Schmidt**, Schiller u. Rousseau.
 257. **Buchholz**, Land u. Leute in Westafrika.
 258. **Sadebeck**, Gradmessungs-Arbeiten.
 259. **Mehlis**, Der Rhein in Kelten- u. Römerzeit.
 260. **Münter**, Muscheln u. Schnecken.
 261. **Stricker**, Göthe u. Frankfurt a. M.
 262. **Meyer**, Die Minahassa auf Celebes.
 263. **Trosien**, Lessings Nathan der Weise.
 264. **Röggerath**, Achat-Industrie.

Serie XII (Heft 265—288):

265. **Remy**, Goethe in Weimar.
 266/67. **Willkomm**, Ueb. Südfrüchte.

268. **Stammler**, Stellung d. Frauen im alten deutschen Recht.
 269. **Cubasch**, Der Alp.
 270. **Maenß**, Franz v. Sickingen.
 271. **Zoepfer**, Die gasförm. Körper.
 272. **Gopf**, Bonifaz v. Montferrat.
 273. **Fick**, Das Wesen d. Muskelarbeit.
 274. **Frey**, Die Alpen.
 275. **Cantor**, D. Gesetz im Zufall.
 276. **Speyer**, D. Komische i. d. Poesie.
 277. **Kleefeld**, Die Edelsteine.
 278. **Blümner**, Kunst u. Handwerk der Alten.
 279. **Siebeck**, Traumleben d. Seele.
 280. **Seher**, Priesterherrschaft und Inquisition.
 281. **Magnus**, Gehör u. Sprache.
 282. **Serb**, Die Nibelungenfage.
 283. **Hartung**, Die skandinavische Halbinsel.
 284. **Wiegand**, Platonische Liebe.
 285. **Schmidt**, D. sinnl. Unterscheidungsvermögen d. Menschheit.
 286/87. **Mehlis**, D. Rhein im Mittelalter.
 288. **Grashof**, Arbeitsvermögen in Natur u. Gewerbe.

Serie XIII (Heft 289—312):

289. **Wolff**, Mechanik d. Riechens.
 290. **Goergens**, Mohammed.
 291. **Weißmann**, Das Wandern d. Vögel.
 292. **Haupt**, Staat u. Kirche vor 800 Jahren.
 293/94. **Nierulß**, Die Eiszeit.
 295. **Geiger**, Satiriker d. 16. Jahrh.
 296. **Schrader**, Die älteste Zeittheilung.
 297. **Hesse**, München Herzlieb.
 298. **Braun**, Ueb. den Samen.
 299. **Schmann**, Pommeren zur Zeit Otto's v. Bamberg.
 300/301. **von Rath**, Ueb. d. Granit.
 302. **Schulze**, Das alte Rom.
 303. **Hagen**, Der Roman v. König Appolonius v. Tyrus.
 304. **Jensen**, Lhun und Handeln.
 305. **Genée**, Engl. Mirakelspiele.
 306. **Roth**, Flußwasser, Meerwasser, Steinsalz.
 307. **Löher**, Eypren in d. Geschichte.
 308. **Schott**, Columbus u. f. Weltansch.
 309. **Menge**, Röm. Kunstzustände.

- 310/11. **Boguslawski**, D. Tiefsee.
 312. **Guber-Liebenau**, D. dtische. Junftwesen im Mittelalter.
Serie XIV (Hest 313—336):
 313/14. **Kludhohn**, Blücher.
 315/16. **Bagenstecher**, Thiere der Tiefsee.
 317. **Solkendorff**, John Howard u. d. Pestsperrre.
 318. **Ranke**, Anfänge der Kunst.
 319. **Kaiser**, Kaulbach's Bilderkreis der Weltgeschichte.
 320. **Rech**, D. Natur der Flechten.
 321. **Solle**, Die Prometheusfage.
 322. **Semper**, Tiergeographie.
 323. **Winkler**, Krönung Karls des Großen z. röm. Kaiser.
 324/25. **vom Rath**, Neb. d. Gold.
 326. **Proboese**, Gottfr. v. Bouillon.
 327. **Osthoff**, Sprachl. Formenbildg.
 328. **Mehlis**, Der Rhein u. d. Strom d. Kultur in d. Neuzeit.
 329. **Malmsten**, Karl v. Sinné.
 330. **Sepp**, Kaij. Friedrich I. Barharossa's Tod u. Grab.
 331. **Bresgen**, Stimm- u. Sprach-Organ.
 332/33. **Schasler**, D. Reich d. Ironie.
 334. **Kleefeld**, Die Halbedelsteine.
 335. **Seifenheimer**, Wahrscheinlichkeitsrechnung.
 336. **Stricker**, Gesch. d. Menagerien.
Serie XV (Hest 337—360):
 337. **Meher**, William Harvey, der Reformator d. Physiologie.
 338. **Saug**, Confucius, der Weise China's.
 339. **Rittershain**, Reichspost der römischen Kaiser.
 340/41. **Reményi**, Journale der franz. Revolutionszeit.
 342. **Meher**, Wissenschaftl. Chemie.
 343. **Baumeister**, Neb. Injurien.
 344. **Wernich**, Gute und schlechte Luft.
 345. **Wendt**, Das sittl. Erlaubte.
 346. **Engler**, Pflanzenleben unter der Erde.
 347. **Schröder**, Niederländ. Kolonien in Norddeutschl. im Mittelalt.
 348. **Hoffmann**, Aus d. Kulturgesch. Europa's. (Pflanzen u. Haush.)
 349. **Boeker**, Heinrich der Öbwe.
 350. **Raab**, Leonardo da Vinci als Naturforscher.
 351. **Schreiber**, Die Reformation in Pommern.
 352/53. **Herulfs**, Chronometer der Geologie.
 354. **Roher**, German. Mythologie.
 355. **Winkelmann**, Terpenthin- u. Fichtenharz-Industrie.
 356. **Wilukth**, D. Sachsenpiegel.
 357. **Uffelmann**, Deff. Gesundheitspflege im alten Rom.
 358. **Spieß**, Der Tempel zu Jerus.
 359. **Polluge**, Klimaänderungen in histor. Zeiten.
 360. **Flach**, Der Tanz bei d. Griechen.
- Taschenbibliothek**, deutsche bautechnische. — Hest 1: **Hittenlofer**, Die deutsche Villa. — Hest 2: **Blocht, E.**, Die griechisch-dorische Architektur. — Hest 3 u. 4: **Hittenlofer**, Das freistehende Familien-Wohnhaus. — Hest 5 u. 6: **Hittenlofer**, Der Schulhausbau. — Hest 7: **Hoffmann, E. H.**, Die Bauten von Stein. — Hest 8—10, 14 u. 15: **Jeep, W.**, Die Baumechanik. — Hest 11, 16 und 17: **Jeep, W.**, Die Bau-schlosserei. — Hest 12 u. 33: **Jaehn, C. E.**, Das evangelische Kirchengebäude. — Hest 13: **Jaehn, C. E.**, Der Schafstall. — Hest 18, 19 u. 31: **Bisser, J. E.**, Gewerbliches Vereinsleben. Eine Sammlg. v. Vorträgen f. Handwerker- u. Vereine. — Hest 20: **Bisser, J. E.**, Die Reinlichkeit in d. Städten od. die Abortfrage u. das Abfuhrwesen. — Hest 21 u. 22: **Gehrlicher, P.**, Feuerfeste u. schwammfreie Bauweise. (Stallgebäude.) — Hest 23: **Otto, J.**, Die Sperr- u. Bremswerke: Aufzugmaschinen (Zugorgane, Flaschenzüge). — Hest 24:

Taschenbibliothek, deutsche bautechnische.

Fabian, H. W., Ueb. Gewölbttheorien mit besond. Rücksicht auf den Brückenbau. — Heft 25—29: **Jeep**, W., Der Bau der Feuerungs-Anlagen. — Heft 30: **Jeep**, W., Die Wasserhebe-Maschinen. — Heft 32: **Otto**, J., Aufzug-Maschinen. — Heft 34: **Jachn**, C. C., Der Pferdestall. — Heft 35: **Baedeker**, G., Das Holz-Cement-Dach. — Heft 36: **Jeep**, W., Bogenkonstruktionen. — Heft 37: **Wichmann**, C. J., Das Veranschlagen von Bauarbeiten. — Heft 40 u. 41: **Baur**, M., Fluß-Korrekturen im Hügellande. — Heft 42: **Fliesen**, K., Grundzüge der freien Perspektive. — Heft 43: **Fliesen**, K., Die geometrische Perspektive. — Heft 44: **Fliesen**, K., Die orthogonale u. perspektivische Schatten-Konstruktion. — Heft 45: **Ammon**, K. G., Die Unterhaltung der Kunststraßen. — Heft 46: **Klasen**, L., Die Arbeiter-Wohnhäuser und Arbeiter-Kolonien. — Heft 47 u. 48: **Knaebel**, A., Ländliche und landwirthschaftliche Bauten. — Heft 49: **Ahrendts**, Die Ventilation der bewohnten Räume. — Heft 50: **Ahrendts**, Die Central-Heizungen der Wohnhäuser, öffentlichen Gebäude 2c. — Heft 51: **Klasen**, L., Der Schweine-Stall, sowie die vortheilhafteste Schweinezucht u. Schweinemastung. — Heft 52: **Klasen**, L., Die Federvieh-Ställe, sowie die vortheilhafteste Federvieh- od. Geflügelzucht. — Heft 54: **Gchhart**, A., Die Konstruktion von Brennösen für Ziegeleien u. Thonwaaren-Fabriken. — Heft 55 u. 56: **Romstorfer**, C. A., Die Bautischlerei. — Heft 58: **Maclay**, W. W., Der Portland-Cement. Die Verwendung u. Prüfung desselben. — Heft 59: **Knaebel**, A., Das Bier-Brauerei- u. das Spiritus-Brennerei-Gebäude. — Heft 60: **Romstorfer**, C. A., Die Stallgebäude in ihrer sanitären Anlage. — Heft 61: **Knaebel**, A., Das Rübenzucker- u. das Kartoffelstärke-Fabrikgebäude. — Heft 62: **Knaebel**, A., Die Anlage u. Einrichtung von Ziegeleien zur Fabrikation v. Ziegeln u. Thonwaaren, sowie Anlage einer Kohlenstein- od. Briquet-Fabrik. — Leipzig, 1875—80. A. 505.

Thiel's landwirthschaftl. Konversations-Lexikon, herausgeg. von Dr. K. Birnbaum u. Dr. C. Werner. Bd. 1: Adl — Begasse. Bd. 2: Begattung — Crinoline. Bd. 3: Crinum — Frauenflächz. Bd. 4: Frauenfrage — Iltis. Bd. 5: Iltisfelle — Myzorrhöe. Bd. 6: N — Schweinezucht. Straßburg, 1877—80. L. 733.

Tomlinson, Ch., Cyclopaedia of useful arts, mechanical and chemical, manufactures, mining, and engineering. Vol 1: Abattoir — hair-pencils. Vol. 2: Hammer — Zirconium. London and New York, 1854. T. 341.

Zeit- und Streit-Fragen, deutsche. Flugschriften zur Kenntniß der Gegenwart. Herausg. von F. v. Holzendorff u. A. Jahrg. 1—9. Berlin, 1872—80. E. 185.

Jahrg. I (Heft 1—16):

1. **Lang**, Das Leben Jesu.
2. **Roscher**, Währungsfrage.
- 3/4. **Perrot**, Eisenbahnpolitik.
5. **Schulte**, Kathol. Orden und Congregationen.
6. **Stahl**, Die Arbeiterfrage.
- 7/8. **Bluntschli**, Rom und die Deutschen.
9. **Baumgarten**, Der Protestantismus.
10. **Mähly**, Der Roman des 19. Jahrhunderts.
11. **Beta**, Geheimmittel-Industrie.
12. **Zachariae**, Das moderne Schöpfungsgesetz.
13. **Beck**, Jugendbildung.
14. **Schulte**, Kirchenstrafen.
15. **Thaer**, Ländl. Arbeiterwohnng.
16. **Wasserschleben**, Kirchenregmt.

Jahrg. II (Heft 17—32):

- 17/18. **Duden**, Wiener Weltausstellung 1873.
19. **Meyer**, Fortbildungsschule.
20. **Jannasch**, Der Musterbesch.
21. **Rippold**, Altkathol. Bewegung.
22. **Duden**, Das dtische. Reich im Jahre 1872. I.
- 23/24. **Guber**, Kirchl.-polit. Wirkksamkeit d. Jesuitenordens.
25. **Schmoller**, Weberei im 19. Jahrhundert.
26. **Ed**, Dtsche. Civilproceß-Ordng.
- 27/28. **Duden**, Das dtische. Reich im Jahre 1872. II.
29. **Kradolfer**, Altkristl. Moral.
30. **Landgraf**, Arbeits-Vertrag.
31. **Lang**, Die Religion im Zeitalter Darwins.
32. **Beta**, Dichtkunst der Börse.

Jahrg. III (Heft 33—48):

33. **Soetbeer**, Die 5 Milliarden.
34. **Hesse**, Der Felsen Petri.
35. **Gierke**, Das alte u. neue dtische. Reich.
36. **Pfleiderer**, Kosmopolitismus u. Patriotismus.
37. **Perrot**, Zollvereinstitarif.

38. **Neumann**, Theuerung d. Lebensmittel.
39. **Bezdold**, Versicherungswesen.
40. **Grimm**, Die Lutherbibel.
41. **Garcis**, Die Börse.
42. **Baumgarten**, Anti-Kliesoth.
43. **Seß**, Forstl. Unterrichtsfrage.
44. **Gallenkamp**, Reform der höheren Lehranstalten.
45. **Cohn**, Streitfragen d. Eisenbahnpolitik.
46. **Fischer**, Deutschlands öffentliche Meinung.
47. **Lammers**, Bremer Landwirthschafts-Ausstellung 1874.
48. **Meyer**, Dtsche. Universitätsentwicklung.

Jahrg. IV (Heft 49—64):

- 49/50. **Laas**, Gymnasium u. Realsch.
51. **Sirich**, Volkskrankheiten.
52. **Laspeyres**, Kathedersocialisten
53. **Kleinwächter**, Reform der Handwerks-Verfassung.
- 54/55. **Pfleiderer**, Pessimismus.
56. **Oppenheim**, Hülfskassen der arbeitenden Klassen.
- 57/58. **Rippold**, Herenglaube.
59. **Schröder**, Das eheliche Güterrecht.
60. **Bar**, Das dtische. Reichsgericht.
61. **Beta**, Wohl- u. Uebelthäter in unseren Großstädten.
62. **Zittel**, Protestant. Gottesdienst.
63. **Holzendorff**, Priester-Eklibat.
64. **Träpffel**, Der Katholicismus seit der Reformation.

Jahrg. V (Heft 65—80):

- 65/66. **Garcis**, Culturkampf.
67. **Jannasch**, Volksbibliotheken.
68. **Graue**, Theologen-Mangel.
69. **Bogel**, Ansprüche d. Landbaues auf Steuerentlastung.
70. **Lammers**, Der Moorrauch.
71. **Wittmeyer**, Leichenverbrennung.
- 72/73. **Schneider**, Die ungedeckte Bantnote.
74. **Laspeyres**, Das Alter d. dtischen. Professoren.

75. **Baumgarten**, Das Reichs-civilstands-gesetz.
76. **Jagemann**, Die Niederdeutschen in Belgien.
77. **Cohn**, Vertheuerung d. Lebensunterhaltes.
78. **Sorwicz**, Wesen u. Aufg. der Philosophie.
79. **Rirkner**, Reform d. Religions-Unterrichts.
80. **Seyer**, Canossa u. Venedig.
- Jahrg. VI** (Heft 81—96):
81. **Raufmann**, Franz. u. deutsche Schulorganisation.
82. **Raumann**, Zukunftsmusik.
- 83/84. **Charikles**, Türk. Skizzen.
85. **Baron**, Das Erbrecht.
- 86/87. **Fischer**, Volks-Gesundheitspflege u. Schule.
88. **Hönes**, Der Brahmosomadsh in Indien.
89. **Schneider**, 3. Währungsfrage.
90. **Grimm**, Die Lehre üb. Buddha.
91. **Conrad**, Das Steigen d. Lebensansprüche.
92. **Rirkner**, Mangel eines allg. Moralprincipes in uns. Zeit.
93. **Wernich**, Culturbestrebungen in Japan.
94. **Seinz**, Kanäle u. Sammelbecken.
95. **Wagner**, Münzreform.
96. **Scheel**, Eigenthum u. Erbrecht.
- Jahrg. VII** (Heft 97—112):
- 97/98. **Mannhardt**, Pract. Folgen des Aberglaubens.
99. **Genée**, Das deutsche Theater u. d. Reformfrage.
- 100/101. **Dannehl**, Verfälschung d. Bieres.
102. **Osenbrüggen**, Eine Metamorphose im dtshn. Strafrecht.
103. **Schasler**, Denkmalswuth.
104. **Braasch**, Ist ein Zusammenwirken der verschiedenen Richtungen innerhalb evang.-protestant. Kirche möglich?
105. **Hergenhahn**, Antragsrecht im deutschen Strafrecht.
106. **Seinze**, Fremdwörter im Deutsch.
107. **Kleinschmidt**, Die Säkularisation von 1803.
108. **Cohn**, Was ist Socialismus?
109. **Referstein**, Die Volksschule als Erziehungsschule.
- 110/11. **Meyer**, Fichte, Lassalle u. der Socialismus.
112. Ein deutsches Kaiserwort.
- Jahrg. VIII** (Heft 113—128):
113. **Schasler**, Materialistische u. idealistische Weltanschauung.
- 114/15. **Decker**, Erziehungs-Anstalten f. verwahrloste Kinder.
116. **Stürenburg**, Wehrpflicht und Erziehung.
117. **Kayser**, Der Zeugnißzwang.
118. **Kleinwächter**, Zur Frage d. naturwissenschaftl. Unterrichts.
119. **Goergens**, Der Islam u. die moderne Kultur.
120. **de Malarce**, Schul-Sparkassen.
- 121/22. **Suber-Liebenau**, Verfall des Kunstthumes.
123. **Schröer**, Die Deutschen in Oesterreich-Ungarn.
- 124/25. **Graue**, Darwinismus und Sittlichkeit.
126. **Rippold**, Religion u. Kirchenpolitik Friedrichs d. Gr.
- 127/28. **Meyer**, Simultanschule.
- Jahrg. IX** (Heft 129—144):
129. **Kleinwächter**, Philosophie d. Mode.
130. **Schönhof**, Volkswirthschaftl. Fragen in d. Vereinigt. Staaten.
131. **Schwerin**, Zulassung d. Frauen zur Ausüb. des ärztl. Berufes.
132. **Schmidt**, Was trennt „die beiden Richtungen“ in d. evang. Kirche?
- 133/34. **Hartung**, Chec- u. Giroverkehr.
135. **Referstein**, Pädagogik d. Kirche.
- 136/37. **Suber-Liebenau**, Kunstgewerbe.
138. **Stammeler**, D. römische Recht in Deutschland.
- 139/40. **Amort**, Biblische u. profane Wunderthäter.
141. **Gantier**, D. heutige Belgien.
142. **Milner**, Schwäb. Kolonisten in Ungarn.
143. **Paul**, Zur orthograph. Frage.
144. **Silencron**, Chorgesang in der evangelischen Kirche.

II. Sprachwissenschaften und Sprachwörterbücher.

- Becker**, Dr. R. F., Handbuch der deutschen Sprache. 11. Aufl. Prag, 1876. E. 276^a u. b.
- Deminutive**, die lateinischen, auf einfaches -ulus, -ula, -ulum. Mitau, 1876. E. 246.
- Georges**, Dr. R. G., Ausführliches lateinisch-deutsches Handwörterbuch. 7. Aufl. Bd. 1: A—H. Bd. 2: I—Z. Leipzig, 1879. 80. E. 345.
- Ausführliches deutsch-lateinisches Handwörterbuch. 6. Aufl. Bd. 1: A—I. Bd. 2: K—Z. Leipzig, 1870. E. 346.
- Hoburg**, Dr. R., Die Präpositionen der englischen Sprache. Frankfurt a. M., 1877. E. 260.
- Krause**, Dr. R., Deutsche Grammatik für Ausländer jeder Nationalität. 3. Aufl., herausg. von Dr. R. Kerger. Kostof, 1878. E. 287.
- Littre**, É., Dictionnaire de la langue française. Tome 1: A—C. Tome 2: D—H. Tome 3: I—P. Tome 4: Q—Z. Paris, 1874—75. E. 214.
- Lunák**, J., Observationes rhetoricae in Demosthenem. Petropoli, 1878. E. 329.
- Paucker**, C., Meletematvm lexistoricorvm specimen. Dorpati, 1875. E. 206^a u. b.
- Pawlowstky's**, J., Russisch-deutsches Wörterbuch. 2. Aufl., umgearb. von J. Nikolitsh u. N. Usmuß. Riga, 1879. E. 245.
- Reinisch**, S., Der einheitliche Ursprung der Sprachen der alten Welt. Bd. 1. Wien, 1873. E. 219.
- Rost**, Dr. B. Chr. F., Griechisch-deutsches Wörterbuch. 4. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1874. E. 220.
- Deutsch-griechisches Wörterbuch. Herausg. von Dr. Fr. Berger. 10 Aufl. Göttingen, 1874. E. 295.
- Sanders**, Dr. D., Wörterbuch der deutschen Sprache. Mit Belegen von Luther bis auf die Gegenwart. Bd. I: A—R. Bd. II, 1: S—N. Bd. II, 2: O—Z. Leipzig, 1860—65. E. 211.
- Schneider**, Dr. G., Ueb. die Aussprache der englischen Vocale. Frankfurt a. M., 1878. E. 338.
- Schroeder**, S., Die Accentgesetze der homerischen Nominalcomposita, dargestellt u. mit denen des Weda verglichen. Dorpat, 1877. E. 290.
- S. v., Ueb. die Maitrāyanī Samhitā, ihr Alter, ihr Verhältniß zu den verwandten Śākhā's, ihre sprachl. u. historische Bedeutung. Dorpat, 1879. E. 342.
- Serno-Solowjewitsch**, A., Praktische russische Grammatik für Deutsche. 2. Aufl. Reval, 1858. E. 320.

- Sigismund, A.**, Deutsche Grammatik für Russen. 3. Aufl. Riem, 1857. E. 321.
- Ulmann, Dr. C. Chr.**, u. **Brasche, G.**, Lettisches Wörterbuch. Thl. 1: Lettisch-deutsch. Thl. 2: Deutsch-lettisch. Riga, 1872. 80. E. 347.
- Vinet, A.**, Chrestomathie française. Tome 1—3. Lausanne, 1863—64. E. 308.
- Wackernagel, W.**, Ueb. den Ursprung u. die Entwicklung der Sprache. 2. Aufl. Basel, 1876. E. 234.
- Wörterbuch** der Handels- u. Geschäftssprache. Deutsch, englisch, französisch u. Bearb. von Dr. H. Brugger, Dr. W. Binder, J. Vosz u. A. Stuttgart, 1867. E. 100^b.
-
- III. Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten, nebst Vereinswesen.**
- Annuario** da Academia polytechnica do Porto. Anno lectivo de 1877—78. Porto, 1878. E. 316.
- Arbeiten** und Erklärungen deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine üb. einheitliche Bezeichnung mathematisch-technischer Größen. Köln, 1880. A. 754.
- Bauernfeind, C. M. v.**, Ueb. die Organisation der Studien u. Prüfungen an den deutschen Bau- u. Ingenieur-Schulen. München, 1876. E. 242.
- Berg, C. v.**, Ueber den Zeichenunterricht auf Schulen. Riga, 1876. Z. 68.
- Бергъ, Э. фонъ**, Краткій отчетъ о промышленныхъ и ремесленныхъ учебныхъ заведенияхъ въ Пруссии, Виртембергъ, Баварии, Саксонии и Богемии. E. 225.
- Charter**, bye-laws and regulations, and list of members of the Institution of Civil Engineers. London, 1879. G. 521.
- Cohn, Dr. G.**, Ueb. eine akademische Vorbildung zum höheren Eisenbahn-Verwaltungsdienste. Zürich, 1876. H. 780.
- Diebl, C.**, Die Reform des Unterrichts in der Gewerbswissenschaft. Wien, 1880. E. 332.
- Ggger-Möllwald, Dr. A.**, Oesterreichisches Volks- u. Mittelschulwesen in d. Periode von 1867—1877. Wien, 1878. E. 307.
- Entwurf** neuer Satzungen, welche der gemeinnützigen u. landwirthschaftlichen Gesellschaft f. Süd-Livland zur Beschlußfassung vorgelegt worden sind. Riga, 1877. 78. E. 272^a u. ^b.
- Fechner, Dr. H.**, Gelehrsamkeit od. Bildung? Versuch einer Lösung der Gymnasiums- u. Realschulfrage. Breslau, 1879. E. 318.

- Festrede** zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat, nebst den Mittheilungen üb. die Preisaufgaben, sowie dem Universitäts-Jahresbericht für 1878. 79. Dorpat, 1879. 80. E. 330^a u. b.
- Festreden** zur Feier des 100jährigen Geburtsfestes Kaiser Alexander I., gehalten von A. Brückner u. C. Weibrauch. Nebst d. Universitäts-Jahresbericht pro 1877. Dorpat, 1878. E. 291^a u. b.
- Festschrift** zur Einweihung des neuen Polytechnikums zu Dresden. Dresden, 1875. E. 218.
- zur Feier des 50jährigen Jubiläums der k. technischen Hochschule zu Stuttgart. Stuttgart, 1879. E. 335.
- Grothe**, Dr. H., Fachschulen u. Unterrichts-Anstalten für Textil-Industrie. Berlin, 1879. T. 448.
- Helmholz**, Dr. H., Ueb. die akademische Freiheit der deutschen Universitäten. Berlin, 1878. E. 273.
- Heim**, Dr. R., Zur Geschichte des mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterrichts an Gymnasien. Leipzig, 1873. E. 226.
- Jahrbuch**, deutsches akademisches. Vollst. Verzeichniß sämtlicher in Deutschland, Oesterreich, d. Schweiz u. den deutschen Provinzen Rußlands befindlichen Akademien d. Wissensch., Universitäten u. technischen Hochschulen. Jahrg. 1. 2. Leipzig, 1875. 77. E. 264.
- Hg**, A., Die kunstgewerblichen Fachschulen des k. k. Handelsministeriums. Wien, 1876. E. 233.
- Юбилей**, пятидесятилѣтній, С.-Петербургскаго практическаго Технологическаго Института, 28. Ноября 1878. С.-Петербургъ, 1879. E. 312.
- Kalender** für polytechnische Hochschulen. Herausgegeben von Dr. F. Ascheron. Jahrg. 1877/78. Berlin, 1877. E. 270.
- Kellerbauer**, Th., Das Feuerlöschwesen u. seine Einführung als Unterrichtsgegenstand an technischen Lehranstalten. Chemnitz, 1877. T. 318.
- Kleinwächter**, Dr. F., Die rechts- u. staatswissenschaftlichen Facultäten in Oesterreich. Wien, 1876. E. 241.
- Landesfeier**, die, der hundertjährigen Vereinigung des Herzogthums Bukowina mit dem österreich. Kaiserstaate u. der Eröffnung der k. k. Franz-Josefs-Universität in Czernowiz am 4. Oct. 1875. Czernowiz, 1876. E. 228.
- Lorenz**, Dr. F. R., Anschauung, Uebung, Anwendung, Erfahrung, Praxis mit Bezug auf den land- u. forstwirtschaftlichen Unterricht. Wien, 1877. L. 759.

- Материалы**, касающіеся устройства Московскаго Музея прикладныхъ знаній, рѣчи, произнесенныя при его открытіи 30^{го} Ноября 1872 г. и отчетъ за первый годъ его существованія. Подъ редакціей Н. К. Зенгера. Москва, 1874. E. 325.
- Менер, Л.**, Festrede zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat am 12. Dec. 1871, nebst dem Universitäts-Jahresbericht f. das Jahr 1871. Dorpat, 1872. E. 213.
- Dr. M., Technik u. Nationalökonomie. Berlin, 1879. E. 331.
- Neumayer, Dr. G.**, Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Berlin, 1875. G. 335.
- Nowak, C.**, Die theoretische und practische Ausbildung des Maschinenbauers. Leipzig, 1877. E. 259.
- Отчетъ** Имп. русскаго географическаго Общества за 1877 г. Составленъ В. И. Срезневскимъ. С.-Петербургъ, 1877. G. 476.
- о десятилѣтней дѣятельности Кавказскаго отд. Имп. русскаго техническаго Общества. Тифлисъ, 1878. Т. 400.
- Polytechnicum**, das Wiener. Glossen zum organischen Statut desselben von A. B. Wien, 1877. E. 249.
- Protokoll** der 8. Abgeordneten-Versammlung deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine zu Heidelberg. Berlin, 1879. A. 753.
- Protokolle** der Konferenz der Abgeordneten techn. Hochschulen behufs Berathung üb. einheitliche Bezeichnung mathematisch-technischer Größen, nebst Mittheilung üb. die Ergebnisse der Konferenz. Berlin, 1880. M. 521.
- Pütich, A.**, Die Reorganisation der Gewerbeschulen. Berlin, 1879. E. 315.
- Reden**, gehalten bei der feierlichen Inauguration des f. das Studienjahr 1870/71 gewählten Rectors des f. f. polytechn. Institutes Dr. G. Blodig. Wien, 1870. E. 208.
- gehalten bei d. feierlichen Inauguration des f. d. Studienj. 1877/78 gewählten Rectors d. f. f. Hochschule f. Bodencultur Dr. Ph. Zoeller. Wien, 1877. E. 269.
- Сборникъ** постановленій по Министерству народнаго просвѣщенія. Томъ I: 1802—25. Томъ III: 1855—64. — Дополненіе 1803—64. С.-Петербургъ, 1864. 67. E. 324.
- распоряженій по Министерству народнаго просвѣщенія. Томъ III: 1850—64. — Алфавитный указатель 1803—1864. С.-Петербургъ, 1867. E. 326.
- правилъ и программъ для поступленія во всѣ учебныя заведенія по всѣмъ вѣдомствамъ на 1874—1875 и 1876—1877 г. Сост. А. И. Николаевымъ. Изданіе 4 и 6. С.-Петербургъ, 1874. 76. E. 247.

- Schindler**, Dr. C., Gedächtniß u. Verstand im Dienste der Schule. Frankfurt a. M., 1875. E. 279.
- Schlegel**, Dr. G., Summe von Erfahrungen u. Beobachtungen zur Beförderung der Studien in den gelehrten Schulen u. auf Universitäten. Riga u. Königsberg, 1786. E. 262.
- Beschreibung des gegenwärtigen Zustandes der königl. Universität zu Greifswald. Berlin u. Stralsund, 1798. E. 261.
- Seesemann**, H., Das Alumnat des livländischen Landesgymnasiums. Fellin, 1878. E. 337.
- Skizze**, geschichtlich-statistische, der k. k. technischen Hochschule in Brünn. Brünn, 1875. G. 349.
- Stein**, Dr. L. v., Lehrfreiheit, Wissenschaft u. Collegiengeld. Wien, 1875. E. 221.
- Die staatswissenschaftliche u. die landwirthschaftliche Bildung. Breslau, 1880. E. 333.
- Unterrichtswesen**, das technische, in Preußen. Berlin, 1879. E. 317.
- Verhandlungen** der Versammlung von Delegirten der deutschen technischen Hochschulen am 31. März, 1. u. 2. April 1880 zu Berlin. Berlin, 1880. E. 341.
- Vorschriften** für die Studirenden der Kaiserl. Universität Dorpat. Dorpat, 1875. E. 293.
- Weishaupt**, H., System u. neuere Gestaltung des Zeichenunterrichts an der Volks- u. Fortbildungsschule wie am Schullehrerseminar. Weimar, 1873. Z. 58.
- Wilda**, C., Wahrnehmungen u. Gedanken üb. technisch-gewerbliches Schulwesen. Leipzig, 1879. E. 319.

IV. Philosophie, Logik und Metaphysik.

- Carriere**, M., Die sittliche Weltordnung. Leipzig, 1877. E. 274.
- Cohen**, Dr. H., Kants Theorie der Erfahrung. Berlin, 1871. E. 309.
- Dühring**, Dr. C., Logik u. Wissenschaftstheorie. Leipzig, 1878. E. 277.
- Der Werth des Lebens. Eine philosophische Betrachtung. Breslau, 1865. E. 265.
- Erdmann**, Dr. B., Die Axiome der Geometrie. Eine philosophische Untersuchung der Riemann-Helmholtz'schen Raumtheorie. Leipzig, 1877. E. 254.
- Fresenius**, Dr. F. C., Die psychologischen Grundlagen der Raumwissenschaft. Wiesbaden, 1868. E. 238.

- Rapp, C.**, Grundlinien einer Philosophie der Technik. Braunschweig, 1877. E. 248.
- Krause, A.**, — Kant u. Helmholtz üb. den Ursprung u. die Bedeutung der Raumanschauung und der geometrischen Axiome. Jahr, 1878. E. 299.
- Lange, F. A.**, Geschichte des Materialismus u. Kritik seiner Bedeutung. 3. Aufl. 2 Bde. Jherlohn, 1876. 77. E. 294.
- Mühs, Dr. A.**, Ueb. die exacte Natur-Philosophie. 2. Ausg. Göttingen, 1878. N. 830.
- Dasselbe. 3. Aufl. 1879. N. 887.
- Patriotismus**, was ist wahrer? Mitau u. Riga, 1791. E. 278.
- Schmitz-Dumont**, Zeit u. Raum in ihren denknöthwendigen Bestimmungen. I. Leipzig, 1875. E. 217.
- Smiles, S.**, Hilf dir selbst. Charaktereskizzen u. Lebensschilderungen. 2. Aufl. Colberg, 1877. E. 243.
- Strümpell, L.**, Die Geisteskräfte der Menschen, verglichen mit denen der Thiere. Ein Bedenken gegen Darwin's Ansicht. Leipzig, 1878. E. 288.
- Volkelt, Dr. J.**, Kant's kategorischer Imperativ u. d. Gegenwart. Wien, 1875. E. 216.
- Zeller, E.**, Vorträge u. Abhandlungen philosophischen Inhalts. Leipzig, 1877. E. 267.

V. Kalligraphie und Stenographie.

- Krieg, H.**, Lehrbuch der stenographischen Correspondenzschrift nach Gabelsberger's System. Dresden, 1871. Z. 77.
- Lesebibliothek**, stenographische. Redigirt von Dr. W. Heyde. Jahrg. 1870. Dresden. Z. 71.
- Lesebuch** zum kurzgefaßten Lehrbuch der Gabelsberger'schen Stenographie. 25. u. 27. Aufl. Dresden, 1868. 69. Z. 75^a u. ^b.
- Muster-Alphabete** u. Schreib-Vorlagen verschiedener Schriftarten in den neuesten Formen. Heft 1. 2. Leipzig. Z. 63.
- Rachsch, H.**, Lehrbuch der deutschen Stenographie nach Gabelsberger's System. 4. Aufl. Mit Tafeln. Dresden, 1862. Z. 72.
- Stenographische Uebertragung der Schreibübungen im Lehrbuch der deutschen Stenographie. 4. Aufl. Dresden, 1869. Z. 73.
- Kurzer Lehrgang der Stenographie nach Gabelsberger's System. 9. Aufl. Mit Tafeln. Dresden, 1867. Z. 74.
- Stenographisches Lesebuch nach Gabelsberger's System. Dresden, 1852. Z. 76.

VI. Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswissenschaft.

- Baldamus, C.**, Die Erscheinungen d. deutschen Literatur, 1865—1879, auf dem Gebiete der Bau-, Maschinen- u. Eisenbahnkunde, des Telegraphenwesens, der Bergbau- u. Hüttenkunde. Leipzig, 1872—80. E. 257.
- Baumgarten, Dr. J.**, Bibliothek gediegener Studien u. Abhandlungen aus der polytechn. u. naturwissenschaftl. Literatur Frankreichs. Mit deutschen Anmerkungen. Bd. 1—4. Cassel, 1875. E. 229.
- Berg, C. v.**, Notiz über die Flora Graeca Sibthorpiana. St. Petersburg, 1853. E. 223.
- Repertorium der Literatur üb. die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenkunde Rußlands bis zum Schlusse des 18. Jahrhunderts. St. Petersburg, 1862. N. 624.
- Additamenta ad thesaurum literaturae botanicae. Index librorum botanicorum bibliothecae Horti Imp. botanici Petropolitani. Halis et Petropoli, 1859—64. E. 222.
- Библиотека, еврейская.** Историко-литературный сборникъ. Издание А. Е. Ландау. Томъ 6. С.-Петербургъ, 1878. E. 306.
- Catalog** der Bibliothek der astronom. Gesellschaft. Herausg. von Dr. C. Bruhns. Leipzig, 1880. E. 351.
- Catalogue** of the library of the graet Seal Patent Office. Part I. II. London, 1857. 58. E. 348.
- des dessins de plantes exécutés et conservés au Jardin Imp. de botanique à St.-Petersbourg. St.-Petersbourg, 1857. N. 625.
- Catalogus** systematicus bibliothecae Horti Imp. botanici Petropolitani. Curavit E. de Berg. Petropoli, 1852. E. 224.
- Grimm, H.**, Goethe. Vorlesungen an der kgl. Universität zu Berlin. 2. Aufl. Berlin, 1880. G. 533.
- Hahn, K.**, Herder nach seinem Leben u. seinen Werken. Bd. 1. Berlin, 1880. E. 340.
- Katalog** der Bibliothek der kgl. polytechn. Schule zu Aachen. Aachen, 1872. — Nachtrag I. Aachen, 1879. E. 203.
- der Bibliothek des Architekten-Vereins zu Berlin. Berlin, 1877. E. 280.
- der Bibliothek der königl. geologischen Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin. 2. Ausg. Berlin, 1880. E. 334.
- der Bibliothek des kaiserl. Patentamts. Berlin, 1880. E. 339.
- der Universitäts-Bibliothek zu Dorpat, u. z. Zuwachs derselben in den Jahren 1865, 1867, 1868—71. Dorpat. E. 209.

- Katalog** der Bibliothek der kgl. polytechnischen Schule u. d. kgl. Baugewerkschule zu Dresden. Dresden, 1864. E. 296.
- der gebundenen Werke der Bibliothek des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. Hannover, 1877. E. 258.
- der Bibliothek des kgl. Polytechnikums in Stuttgart. Stuttgart, 1879. E. 310.
- der Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes in Wien. Verfaßt von A. G. C. Martin. 2. Aufl. Wien, 1868. — Nachtrag I. Wien, 1873. E. 255.
- Каталогъ** библиотеки Имп. С. П. Б. минералогическаго Общества. Составленъ П. Пузыревскимъ. С.-Петербургъ, 1867. N. 426.
- алфавитный систематическій, библиотеки С. П. Б. практическаго Технологическаго Института. Съ добавленіемъ. Составилъ Н. Казанскій. С. - Петербургъ, 1866. 73. E. 207.
- Rehrlein, J.**, Deutsches Lesebuch mit sachlichen u. sprachlichen Erklärungen. 5. Aufl. Leipzig, 1873. E. 301.
- Literatur**, die, aus dem Gesamt-Gebiete des Bau- u. Ingenieurwesens, mit Einschluß des Kunstgewerbes in deutscher, französischer u. englischer Sprache. Herausg. von Gerold & Comp. in Wien. Für d. J. 1865—1876. E. 204.
- Писаревъ, Д. И.**, Сочиненія. Изданіе Ф. Павленкова. Часть 1. 3—8. 10. С.-Петербургъ, 1866—69. E. 302.
- Ramirez, B. A.**, Diccionario de bibliografia agronómica. Madrid, 1865. E. 268.
- Сач-** u. **Намен-Register**, систематичесъ, zu der I. Serie der period. Schriften der Kaiserl. mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg, welche von 1830—1863 erschienen sind. St. Petersburg, 1867. N. 424.
- Sayce, A. G.**, Babylonische Literatur. Aus d. Englischen von R. Friederici. Leipzig, 1878. E. 304.
- Verzeichniß** der Bibliothek des schweizerischen Polytechnikums. 5. Aufl. Zürich, 1876. E. 235.
- Wadernagel, W.**, Geschichte der deutschen Litteratur. 2. Aufl. von G. Martin. Bd. 1. Basel, 1879. E. 253.
- Winkelman, Dr. G.**, Bibliotheca Livoniae historica. Systematisches Verzeichniß der Quellen u. Hülfsmittel zur Geschichte Estlands, Livlands u. Kurlands. 2. Ausg. Berlin, 1878. G. 467.
- Zeitschriften = Katalog**, deutscher. Zusammenstellung der wichtigeren Zeitschriften wissenschaftl., belehrenden u. unterhaltend. Inhalts. Leipzig, 1878. E. 297.

VII. Verschiedenes.

- Adress-Buch**, Rigasches, für 1868/69 u. 1877, nebst Nachtrag. Riga, 1868. 77. E. 244.
- Amster, M., u. Staufe, L. A.**, Poetisches Gedenkbuch. Festgeschenk zur Feier der Inauguration der Universität in Czernowitz. Czernowitz, 1875. E. 227.
- Digest**, a, of patents, issued by the United States, from 1790 to January 1, 1839: published by act of Congress, under the superintendence of H. L. Ellsworth. Washington, 1840. E. 215.
- Евреи.** — О евреяхъ. Голосъ христіанина. Перевелъ съ нѣмецкаго И. Л. Минковскій. Вильна, 1879. G. 502.
- Festschrift** zur 19. Haupt-Versammlung des Vereins deutscher Ingenieure, redig. von E. Hoyer. München, 1878. T. 398.
- Florini, F. Ph.**, Allgemeiner klug- u. verständiger Hauß-Vatter, wie auch adeliches Land-Leben. 2 Thele. in 1 Bd. Basel, 1748—49. L. 616.
- Preisliste**, illustrierte, der Gypsmodelle für d. Unterricht im Freihandzeichnen, Projectionszeichnen u. Modelliren. Stuttgart, 1873. Z. 69.
- Wassermann, S.**, Der Kampf gegen die Lebensmittelfälschung vom Ausgang des Mittelalters bis zum Ende des 18. Jahrh. Mainz, 1879. G. 495.

~~~~~

**Siebente Abtheilung.**

**Periodische Werke und Gesellschaftsschriften.**

- Abhandlungen** der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Bd. 13. Göttingen, 1868. E. 251.
- der mathematisch-physischen Classe der kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissenschaften. Bd. 1—9. Leipzig, 1852—71. B. 631.
- Annalen**, chemische, von S. v. Grell. Jahrg. 1784, I. II. 1785, II. 1786, I. II. 1787, I. II. 1788, I. 1789, I. II. — 1802, I. II. 1803, I. — Helmstädt u. Leipzig. C. 565.
- für Gewerbe u. Bauwesen. Herausgegeben von F. C. Glaser. Bd. 7. Berlin, 1880. T. 501.
- der Physik u. Chemie. Neue Folge. Herausg. von G. Wiedemann. Bd. 1—11. Leipzig, 1877—80. P. 335.

- Annales** du Conservatoire des arts et métiers, publiées par les professeurs. Vol. 10. 11. Paris, 1873—79. T. 443.
- de l'Institut national agronomique. Année I, 1876—77. II, 1877—78. Paris, 1878. 79. L. 811.
- Annuaire** pour l'an 1833, présenté au roi, par le Bureau des longitudes. Paris, 1832. E. 286.
- des finances russes. Budget, crédit, commerce, chemins de fer. Par A. Vessélovsky. Année 7. St.-Petersbourg, 1878. H. 1107.
- Archiv** für Verwaltungsgesetzgebung, gesammelt u. bearb. von Dr. H. Stolp. Bd. 1. 2. Berlin, 1876. 77. H. 1119.
- für Verwaltungsrecht, gesammelt u. bearb. von Dr. H. Stolp. Bd. 1—6. Berlin, 1876—80. H. 1123.
- Ateneum**. Pismo naukowe i literackie. Tom 9—16. Warszawa, 1878—79. E. 281.
- Bauzeitung**, deutsche. Organ des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine. Redakteure: K. G. D. Fritsch u. F. W. Büßing. Jahrg. 9—14. Berlin, 1875—80. A. 520.
- Beiblätter** zu den Annalen der Physik u. Chemie. Herausg. von J. C. Poggendorff, später v. G. u. E. Wiedemann. Bd. 1—4. Leipzig, 1877—80. P. 336.
- Beobachtungs-Ergebnisse** der im Königr. Preußen u. in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. von Dr. A. Müttrich. Jahrg. 1—6. Berlin, 1875—80. P. 272.
- Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie von Dr. Ph. Bertkau, während d. Jahre 1871—78. Berlin, 1876—79. N. 768.
- des permanenten Sanitäts-Comité der Stadt Riga üb. seine Wirksamkeit in den Jahren 1872—78. N. 568.
- des Museums für Völkerkunde in Leipzig. 1—4. Leipzig, 1873—76. G. 406.
- Berichte** über die Verhandlungen der kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissensch. zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Bd. 1—32. Leipzig, 1849—80. N. 764.
- Beiträge** zu den chemischen Annalen von S. v. Crell. Bd. I—III u. Bd. IV, 1. Helmstadt u. Leipzig, 1786—89. C. 566.
- Bibliographie**, allgemeine, der bautechnischen u. kunstgewerblichen Wissenschaften. Herausg. von R. Scholze. Jahrgang 1876. Leipzig. E. 240.
- Bonplandia**. Zeitschrift für die gesammte Botanik. Herausg. von W. G. G. u. B. Seemann. Jahrg. 1—10. Hannover, 1853—62. N. 580.

- Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques**, rédigé par G. Darboux et J. Houël. Tome 1—9. Paris, 1870—75. B. 754.
- des sciences mathématiques et astronomiques, rédigé par G. Darboux, J. Houël et J. Tannery. 2<sup>me</sup> série. Tome 3. (Tome 15 de la collection.) Paris, 1880. B. 912.
- Capitaine, F.** Wie macht man Erfindungen zu Geld? Jahrbuch für Erfinder. Jahrg. 1877. Berlin. H. 875.
- Central-Blatt** für Agriculturnchemie u. rationellen Wirthschafts-Betrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Herausg. von Dr. R. Biedermann. Band 8—12 und Jahrg. 7—9. Leipzig, 1875—80. L. 663.
- Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausg. von G. Hempel. Jahrg. 1—6. Wien, 1875—80. L. 658.
- für deutsche Papierfabrikation. Herausg. von C. A. Rudel. Jahrg. 25—31. Dresden, 1874—80. T. 273.
- Eisenbahn-Zeitung**, österreichische. Organ des Club österreichischer Eisenbahn-Beamten. Redacteur: R. Engelhard. Jahrg. 1—3. Wien, 1878—80. A. 705.
- Ekonomista.** Przegląd tygodniowy ekonomiczny, finansowy i statystyczny. Rok 1878. 79. Warszawa. H. 1089.
- Entdeckungen**, die neuesten, in der Chemie. Gesammelt von L. v. Crell. Thl. 2—10. Leipzig, 1781—83. C. 567.
- Erfindungen** u. Erfahrungen, neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, d. Gewerbe, Industrie, Chemie, d. Land- u. Hauswirthschaft. Herausg. von Dr. Th. Koller. Jahrg. 5—7. Wien, 1878—80. T. 346.
- Ежегодникъ** Министерства Финансовъ. Выпускъ VIII—X. С.-Петербургъ, 1877—79. H. 983.
- Färber-Zeitung**, deutsche, für Färberei u. Druckerei. Organ des deutschen Innungsverbandes der Färber u. deren verwandten Gewerbe. Herausg. von J. C. H. Geher. Jahrg. 13—16. Mühlhausen in Thür., 1877—80. C. 512.
- Flora** od. allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der kgl. bayer. botanischen Gesellschaft in Regensburg, redigirt von Dr. J. Singer. Jahrg. 58—63. Regensburg, 1875—80. N. 933.
- Fortschritte**, die, im landwirthschaftlichen Maschinenwesen. Jahresbericht der Prüfungsstation für landwirthschaftl. Maschinen u. Geräthe zu Halle a. S. Verfaßt von Dr. A. Wülf. Leipzig, 1875. M. 335.
- Geschäfts-Bericht** der Direction der Riga-Dünaburger Eisenbahngesellschaft pro 1865, 1867—79. Riga, 1866—80. G. 477.

- Gesundheits-Ingenieur**, der. Organ des Vereins für Gesundheitstechnik. Herausg. von G. Stumpf (siehe „Rohrleger“). Jahrg. 3. Berlin, 1880. T. 420.
- Gewerbehalle**. Organ für den Fortschritt in allen Zweigen der Kunstindustrie. Redigirt von A. Schill. Jahrg. 15—18. Stuttgart, 1877—80. T. 470.
- Gewerkverein**, der. Organ des Verbandes der deutschen Gewerkevereine, sowie für Einigungsämter, Versicherungs- und Produktiv-Genossenschaften. Herausg. von Dr. M. Hirsch. Jahrg. 5—12. Berlin, 1873—80. H. 720.
- Gouvernements-Zeitung**, livländische. Jahrg. 25—28. Riga, 1877—80. H. 1015.
- Handels-Archiv**, Rigaer. Jahrg. 1—7. Riga, 1874—80. H. 751.
- Hopfen-Zeitung**, allgemeine. Fachblatt für Bierbrauerei, Hopfenbau u. Hopfenhandel. Herausg. von J. Carl. Jahrg. 18—20. Nürnberg, 1878—80. C. 603.
- Jahrbuch** der Erfindungen u. Fortschritte auf den Gebieten der Physik u. Chemie, der Technologie u. Mechanik, der Astronomie u. Meteorologie. Herausg. von Dr. H. Hirtzel u. H. Gretschel, später von Dr. G. Wunder und Dr. H. Gretschel. Jahrg. 1 u. 12—16. Leipzig, 1865 u. 1876—80. E. 239.
- für Gesetzgebung, Verwaltung u. Volkswirtschaft im deutschen Reich. Herausg. von Dr. F. v. Holzendorff u. Dr. L. Brentano. Jahrg. 1—4. Leipzig, 1877—80. H. 1026.
- des polytechnischen Vereins zu Karlsruhe. Jahrg. II, 1. Nebst Atlas. Karlsruhe, 1876. M. 437.
- für Sozialwissenschaft und Sozialpolitik. Herausgegeben von Dr. L. Richter. Jahrg. 1. Zürich, 1879—80. H. 1118.
- statistisches, der Stadt Berlin. Herausg. von Dr. H. Schwabe, Dr. Huppé, R. Böckh. Jahrg. 1—5. 6 (1878). Berlin, 1874—80. G. 514.
- statistisches, für das deutsche Reich. Herausgegeben vom kaiserl. statistischen Amt. Jahrg. 1. Berlin, 1880. G. 552.
- statistisches, des k. k. Ackerbau-Ministeriums für 1874. Wien, 1875. G. 366.
- üb. die Leistungen u. Fortschritte der Thonwaaren-, Kalk- u. Cement-Industrie. Herausg. von Dr. H. Zwiß. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1878. 79. C. 562.
- für Volks- und Staatswirtschaft aller Länder der Erde, herausgegeben von Dr. J. Minoprio. Jahrg. 1. Berlin, 1880. H. 1166.
- Jahrbücher** für Nationalökonomie u. Statistik. Gegründet von B. Hildebrand, herausgegeben von Dr. J. Conrad. —

- Supplemente. — Heft 1: **Kleinwächter**, Dr. F., Zur Geschichte der englischen Arbeiterbewegung in den Jahren 1873 u. 1874. — Heft 2: **Morsbach**, Dr. Th., Die Pariser Gewerbesyndikate. (Chambres syndicales de patrons et ouvrières.) — Heft 3: **Cohn**, G., Die Bundesgesetzgebung der Schweiz unter der neuen Verfassung. — Heft 4: **Weiß**, Dr. B., Der Einfluss von theuren und billigen Zeiten auf die Sterblichkeit. — Heft 5: **Lehr**, Dr. J., Die neuen deutschen Holzzölle. — **Gensel**, Dr. J., Die Rohstoffe u. Erzeugnisse der Textil-Industrie im Zolltarife vom 15. Juli 1879. — Heft 6: **Ritschl**, F., Die Eisenzölle. — **Bayerdörffer**, A., Die Zölle auf Droguen, Glas, Leder, Papier u. Materialwaaren. — Jena, 1878—80. H. 1164.
- Jahresbericht** der Agricultur-Chemie. Separatausgabe des Centralblattes f. Agricultur-Chemie u. rationellen Wirthschaftsbetrieb. Herausg. von Dr. W. Detmer. Bd. 1. 2. Leipzig und Cassel, 1875. C. 345.
- üb. die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agricultur-Chemie. Begründet von Dr. K. Hoffmann, fortgeführt von Dr. A. Hilger. Neue Folge. Jahrg I (1878). II (1879). Berlin, 1880. L. 853.
- üb. die Beobachtungs-Ergebnisse der im Königr. Preußen u. in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. von Dr. A. Müttrich. Jahrg. I—IV (1875—1878). Berlin, 1877—80. P. 313.
- der liter.-praktischen Bürger-Verbindung in Riga üb. d. Geschäftsjahre 1876 u. 1877. Riga, 1877. 78. E. 285.
- üb. die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie. Herausg. von Dr. W. Staedel. Jahrg. II—VII (1874—79). Tübingen, 1875—80. C. 371.
- der chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege in Dresden. I—III. Dresden, 1872—74. C. 440.
- des Rigaschen Gartenbau-Vereines. I—III (1876—79). Riga, 1878—80. L. 792.
- des Vereines der Wiener Handels-Akademie. IV—VIII. Wien, 1876—80. H. 868.
- üb. die Fortschritte im landwirthschaftl. Maschinenwesen. Verfaßt von Dr. A. Wüß. Jahrg. 2—4. Berlin, 1876—79. M. 406.
- der polytechnischen Gesellschaft zu Stettin üb. die Vereinsjahre: 1—18 (1862—79). Stettin, 1863—80. T. 359.
- der Rigaschen Sanitäts-Commission für das Jahr 1879. Riga, 1880. N. 896.
- Jahres-Berichte** der Fabriken-Inspektoren für die Jahre 1874—78. Berlin, 1875—79. (Jahrg. 1879 siehe unter

- „Mittheilungen, amtliche, aus d. Jahresberichten der mit  
Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Beamten.“) T. 386.
- Jahresberichte** der Handels- u. Gewerbekammern in Württem-  
berg. Herausg. von der königl. Centralstelle f. Gewerbe u.  
Handel. Für die Jahre 1871 u. 1875. Stuttgart. H. 852.
- Industrie**, die chemische. Monatschrift, herausg. vom Verein  
zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutsch-  
lands. Redig. von Dr. C. Jacobsen. Jahrg. 1—3. Berlin,  
1878—80. C. 516.
- Industrie-** u. Gewerbe-Blatt, bayerisches. Herausg. vom Aus-  
schusse des polytechn. Vereins in München, redig. von C. Höyer.  
Jahrg. 11. 12. München, 1879. 80. T. 468.
- Industrie-Zeitung**, Rigasche. Neue Folge. Redigirt von  
C. Höyer. Jahrg. 1. Riga, 1875. T. 289.
- Rigasche. Organ des technischen Vereins zu Riga. Redigirt  
von W. Ritter. Jahrg. 2—6. Riga, 1876—80. T. 289.
- Ingeniörs-föreningens** förhandlingar. Argangen 12—15.  
Stockholm, 1877—80. A. 709.
- Journal** für praktische Chemie, begründet von D. L. Erdmann.  
Neue Folge. Herausg. von H. Kolbe. Bd. 1—22. Leipzig,  
1870—80. C. 520.
- Journal d'agriculture pratique**. Moniteur des comices, des  
propriétaires et des fermiers. Fondé en 1837 par A. Bixio,  
rédacteur en chef: E. Lecouteux. Année 1877 (I. II)  
— 1880 (I. II). Paris. L. 740.
- the Cambridge and Dublin mathematical. Edited by  
W. Thomson. Vol. 1—4. 5 (defect!). 6. Cambridge,  
1846—51. B. 690.
- Журналъ** Министерства государственныхъ имуществъ. Годъ  
1858. С.-Петербургъ. E. 327.
- Zfcs**. Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien.  
Herausg. von Dr. R. Kuß u. B. Dürigen. Jahrg. 2—5.  
Berlin, 1877—80. N. 846.
- Извѣстія** Имп. русскаго географическаго Общества. Томъ  
2—7. 9. 11—16. С.-Петербургъ, 1866—80. G. 456.
- Петровской земледѣльческой и лѣсной Академіи. Годъ  
1—3. Москва, 1878—80. L. 812.
- С.-Петербургскаго практическаго Технологическаго Ин-  
ститута. Годъ 1877. 78. С.-Петербургъ. E. 250.
- Календарь**, всеобщій, на 1876 и 1877 г. С.-Петербургъ. E. 328.
- Kunst-** u. Gewerbe-Blatt. Herausg. von dem polytechn. Verein  
für d. Kgr. Bayern. Bd. 31. München, 1853. T. 357.
- Landwirthschaftliche** Beilage der Rigaschen Zeitung. Jahrg.  
1877—80. Riga. L. 828.

- Mémoires** de l'Académie des sciences de l'Institut Imp. de France. Tome 37. Paris, 1868—70. N. 592.
- Metallarbeiter**, der. Fachblatt für Spängler, Broncearbeiter, Kupferschmiede, Gas- u. Wasserleitung etc. Herausgeber: C. Pataky. Jahrg. 2. 3. 4 (defect!). 5. 6. Wien und Berlin, 1876—80. T. 301.
- Mittheilungen** aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Heberwachsungs-Vereine. Redig. von G. Minßen. Jahrg. 1—3. Breslau, 1878—80. M. 463.
- aus den Versammlungen des ostpreuß. Ingenieur- u. Architecten-Vereins in den Jahren 1872—78. Königsberg. A. 486.
- polytechnische. Herausg. von Dr. W. L. Volz u. R. Karmarsch. Bd. 1—3, gebd. in 1. Tübingen, 1844—46. T. 272.
- amtliche, aus den Jahres-Berichten der mit Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Beamten. Jahrg. 1879, in 2 Bdn. (Siehe „Jahres-Berichte der Fabriken-Inspektoren.“) Berlin, 1880. T. 386.
- Monatshefte** für Chemie u. verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie d. Wissensch. Bd. 1. Wien, 1880. C. 625.
- zur Statistik des deutschen Reichs. Herausg. vom kaiserl. statistischen Amt. Für die Jahre 1877—80. Berlin. G. 471.
- Mühle**, die. Die neuesten Fortschritte im Mühlenwesen und den damit verwandten Geschäftszweigen. Organ des Verbandes deutscher Müller. Jahrg. 17. Leipzig, 1880. M. 518.
- Museum**, neues, der Philosophie u. Litteratur. Herausgegeben von Fr. Bouterwek. Bd. I, Heft 1. 2. Leipzig, 1803. E. 323.
- Мысль**. Ежемесячный литературно-научный журналъ. Годъ 1880. С.-Петербургъ. E. 349.
- Nähmaschinen-Zeitung**, deutsche. Organ des Vereins deutscher Nähmaschinen-Fabrikanten. Jahrg. 1878 (defect!). 1879. 80. Dresden. T. 469.
- Неделя**. Газета политическая и литературная, издаваемая П. А. Гайдебуровымъ. Годъ 11—13. С.-Петербургъ, 1878—80. E. 311.
- Niwa**. Dwutygodnik poswiecony sprawom spolecznym, naukowym i literackim. Pod redakcyą M. Godlewskiego. Tom 13—16. Warszawa, 1878—79. E. 300.
- Notizblatt** des technischen Vereins zu Riga. Jahrg. 1—14. Riga, 1862—75. T. 30 b.
- Обозрѣніе**, критическое. Журналъ научной и литературной критики. Годъ 2. Москва, 1880. E. 350.

**Обзоръ** внешней торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1876—78 г. С.-Петербургъ, 1877—79. Н. 1013.

**Papier-Zeitung.** Fachblatt für Papier- u. Schreibwaaren-Handel u. -Fabrikation, sowie für alle verwandten u. Hilfs-Geschäfte. Redaction von C. Hofmann. Jahrg. 5. Berlin, 1880. T. 500.

**Patente** der livländischen Gouvernements-Regierung. Jahrg. 25—28. Riga, 1877—80. H. 1014.

**Patentblatt.** Herausg. von dem kaiserl. Patentamt. Jahrg. 1878—80. Berlin. T. 423.

— illustrirtes. Herausgeber: J. Brandt u. G. W. v. Nawrocki. Bd. 1—6. Berlin, 1878—80. T. 421.

**Patents for inventions.** Old Law. Specifications from 1617 to Oct. 1, 1852. — Nr. 1—7286. 7291—7304. 7306—7411. 7413—7546. 7548—7837. 7839—7863. 7865—7994. 7996—8453. 8455—8547. 8549—9690. 9692—11146. 11148—13226. 13228—14358. — London, 1854—57. T. 476.

*Reference Index* of patents of invention, from March 2, 1617 to Oct. 1, 1852. With appendix. By B. Woodcroft. London, 1855. T. 477.

*Chronological Index* (or Titles of patents) from 1617 to Oct. 1, 1852. By B. Woodcroft. 2 vols. London, 1854. T. 478.

*Subject-matter Index* from 1617 to Oct. 1, 1852. By B. Woodcroft. Part 1: A to M. Part 2: N to W. London, 1854. — Key to Subject-matter Index. London, 1857. T. 479.

*Alphabetical Index* of patentees of inventions, from 1617 to Oct. 1, 1852. By B. Woodcroft. London, 1854. T. 480.

**Patents for inventions.** New Law. Specifications from Oct. 1, 1852: Nr. 1—540. 542—1211. — 1853: Nr. 1—1761. 1763—67. 1769—1803. 1805—62. 1864—1945. 1947—2078. 2080. 2082—3045. — 1854: Nr. 1—341. 343—603. 605—825. 827—2240. 2242—2764. — 1855: Nr. 1—362. 364—1815. 1817—2040. 2042—2536. 2538—2600. 2608. 2617. 2621—2958. — 1856: Nr. 1—591. 598—710. 712—3106. — 1857: Nr. 1—3200. — 1858: Nr. 1—2598. 2600—3007. — 1859: Nr. 1—3000. 1860: Nr. 1—547. 549—1064. 1066—1799. 1801—1900. 2001—3196. — 1861: Nr. 1—3276. — 1862: Nr. 1—3490. — 1863: Nr. 1—2561. 2563—3309. — 1864:

Nr. 1—1935. 1937. 1938. 1941—51. 1954—3260. —  
**1865**: Nr. 1—907. 910—2092. 2094—3015. 3017—  
 3225. 3227—3243. 3246—3386. — **1866**: Nr. 1—2712.  
 2714—3453. — **1867**: Nr. 1—3591. 3593—3723. —  
**1868**: Nr. 1—149. 151—3991. — **1869**: Nr. 1—3786.  
**1870**: Nr. 1—3405. — **1871**: Nr. 1—1995. 1997—3529. —  
**1872**: Nr. 1—2948. 2951—3058. 3060—3970. — **1873**:  
 Nr. 1—4294. — **1874**: Nr. 1—4492. — **1875**: Nr. 1—  
 1337. 1339—3781. 3783—4561. — **1876**: Vol. 1—51  
 (or Nr. 1—5069). — **1877**: Vol. 1—50 (or Nr. 1—4949).  
 — **1878**: Vol. 1—54 (or Nr. 1—5343). — **1879**: Vol. 1  
 —36 (or Nr. 1—3600). — London, 1853—1880. T. 481.

*Chronological* Index of patents applied for and pa-  
 tents granted, by B. Woodcroft. From 1. Oct.  
 1852 to 31. Dec. 1853. The same for 1854—  
 1868. London, 1854—69. T. 482.

— *and descriptive* Index of patents applied for  
 and patents granted, containing the abridgments  
 of provisional and complete Specifications, by  
 B. Woodcroft. For the years 1869 and 1870.  
 London, 1870. 71. T. 483.

*Descriptive* Index of patents applied for and patents  
 granted, being the abridgments of provisional and  
 complete Specifications, by B. Woodcroft. For  
 the years 1867 and 1868. London, 1868. 69.  
 T. 484.

*Subject-matter* Index of patents applied for etc., by  
 B. Woodcroft. From 1. Oct. to 31. Dec. 1852.  
 The same for the years 1853—57. 1859—1870.  
 1877. 78. London, 1855—80. T. 485.

*Alphabetical* Index of patentees and applicants for  
 patents of invention, by B. Woodcroft. From 1.  
 Oct. 1852 to 31. Dec. 1853. The same for the  
 years 1855—1876. 1878. 79. London, 1854—80.  
 T. 486.

The *Commissioners of patents Journal* for the years  
 1854—71. 1873—76. 1878—80. London, 1854—80.  
 T. 487.

**Patents for inventions.** — *Abridgments* of the Specifications  
 relating to:

Vol. 1. Acids, alkalies, oxides, and salts. A. D. 1622  
 —1866. London, 1869.

- Vol. 2. Agriculture. Division I: Field implements. Part I. II. A. D. 1618—1876. Div. II: Barn and farmyard implements. Part I. II. A. D. 1636—1876. London, 1876—79.
- ” 3. Aids to locomotion. London, 1858.
- ” 4. Air, gas, and other motive power engines. A. D. 1635—1866. London, 1873.
- ” 5. Anchors. A. D. 1796—1866. London, 1874.
- ” 6. Aeronautics. A. D. 1815—1866. London, 1869.
- ” 7. Artificial leather, floorcloth, oilcloth, oilskin, and other waterproof fabrics. A. D. 1627—1866. London, 1876.
- ” 8. Artists' instruments and materials. A. D. 1618—1866. London, 1872.
- ” 9. Bleaching, dyeing, and printing calico and other fabrics, and yarns. Part I. II (2. ed.). III. A. D. 1617—1876. London, 1859—78.
- ” 10. Books, portfolios, card-cases, etc. A. D. 1768—1866. London, 1870.
- ” 11. Bricks and tiles. Part I. II. A. D. 1619—1866. London, 1862. 71.
- ” 12. Bridges, viaducts, and aqueducts. A. D. 1750—1866. London, 1868.
- ” 13. Brushing and sweeping. A. D. 1699—1866. London, 1872.
- ” 14. Carriages and other vehicles for common roads. A. D. 1625—1866. London, 1880.
- ” 15. Carriages and other vehicles for railways. A. D. 1807—1866. London, 1871.
- ” 16. Casks and barrels. A. D. 1797—1866. London, 1875.
- ” 17. Chains, chain cables, etc. Part I. II. A. D. 1634—1876. London, 1877. 78.
- ” 18. Cooking, bread-making, and the preparation of confectionery. A. D. 1634—1866. London, 1873.
- ” 19. Cutting, folding, and ornamenting paper, etc. A. D. 1636—1866. 2. ed. London, 1879.
- ” 20. Drains and sewers; including the manufacture of drain tiles and pipes. A. D. 1619—1866. London, 1874.
- ” 21. Dressing and finishing woven fabrics, and manufacturing felted fabrics. A. D. 1620—1866. London, 1878.

- Vol. 22. Electricity and magnetism, their generation and applications. Part I. II (2. ed.). A. D. 1766—1866. — Div. IV: Electric lighting, igniting, and heating. Part I. II. A. D. 1839—1876. London, 1859—80.
- „ 23. Farriery; including the medical and surgical treatment of animals. Part I. II. A. D. 1719—1876. London, 1872. 80.
- „ 24. Fire-arms and other weapons, ammunition, and accoutrements. Part I. II. A. D. 1617—1866. London, 1859. 70.
- „ 25. Fire engines, extinguishers, escapes, alarms, etc.; incl. fireproof dresses and fabrics. A. D. 1625—1866. London, 1877.
- „ 26. Furniture and upholstery. A. D. 1620—1866. London, 1869.
- „ 27. Grinding grain and dressing flour and meal. A. D. 1623—1866. London, 1876.
- „ 28. Harbours, docks, canals, etc. A. D. 1617—1866. London, 1876.
- „ 29. Hinges, hinge joints, and door springs. A. D. 1775—1866. London, 1873.
- „ 30. Hydraulics. A. D. 1617—1866. 2. ed. London, 1874.
- „ 31. Ice-making machines, ice safes, and ice houses. A. D. 1819—1866. London, 1877.
- „ 32. Lace-making, knitting, netting, braiding, and plaiting. A. D. 1675—1866. 2. ed. London, 1879.
- „ 33. Lamps, candlesticks, chandeliers, and other illuminating apparatus. A. D. 1637—1866. London, 1871.
- „ 34. Letterpress and similar printing. Part II. 2. ed. A. D. 1858—1866. London, 1878.
- „ 35. Locks, latches, bolts, and similar fastenings. A. D. 1774—1866. London, 1873.
- „ 36. Manufacture of iron and steel. A. D. 1621—1857. London, 1858.
- „ 37. Manufacture of paper, pasteboard, and papier mâché. Part I. II (2. ed.). A. D. 1665—1866. London, 1858. 76.
- „ 38. Manure. Part I. II. A. D. 1721—1866. London, 1857. 77.
- „ 39. Marine propulsion. Part I—III. IV. A. D. 1618—1866. London, 1858. 72.

- Vol. 40. Masts, sails, rigging, etc.; including apparatus for raising and lowering ships' boats. A. D. 1625—1866. London, 1874.
- „ 41. Medicine, surgery, and dentistry. 2. ed. A. D. 1620—1866. London, 1872.
- „ 42. Metals and alloys (excepting iron and steel). A. D. 1681—1859. London, 1861.
- „ 43. Metallic pipes and tubes. A. D. 1741—1866. London, 1874.
- „ 44. Milking, churning, and cheese-making. A. D. 1777—1866. London, 1874.
- „ 45. Mining, quarrying, tunnelling, and wellsinking. A. D. 1618—1866. London, 1874.
- „ 46. Music and musical instruments. 2. ed. A. D. 1694—1866. London, 1871.
- „ 47. Nails, rivets, bolts, screws, nuts, and washers. A. D. 1618—1866. London, 1873.
- „ 48. Needles and pins. A. D. 1755—1866. London, 1871.
- „ 49. Oils, fats, lubricants, candles, and soap. 2. ed. A. D. 1617—1866. London, 1873.
- „ 50. Optical, mathematical, and other philosophical instruments. A. D. 1636—1866. London, 1875.
- „ 51. Paints, colours, and varnishes. A. D. 1618—1866. London, 1871.
- „ 52. Photography. Part I. II (2. ed.). III. A. D. 1839—1876. London, 1861—78.
- „ 53. Plating or coating metals with metals. Part I. II (2. ed.). A. D. 1637—1866. London, 1862. 72.
- „ 54. Pottery. Part I. II. A. D. 1626—1866. London, 1863. 70.
- „ 55. Preparation of india-rubber and gutta-percha. A. D. 1791—1866. 2. ed. London, 1875.
- „ 56. Preparation and use of tobacco. A. D. 1721—1866. London, 1870.
- „ 57. Preparing and cutting cork; bottling liquids; securing and opening bottles, etc. A. D. 1777—1866. London, 1872.
- „ 58. Preservation of food. Part I. II. A. D. 1691—1866. London, 1857. 70.
- „ 59. Printing. A. D. 1617—1857. London, 1859.
- „ 60. Production and applications of gas. Part I. II (2. ed.). A. D. 1681—1866. London, 1860. 75.

- Vol. 61. Purifying and filtering water. Part I. II. A. D. 1675—1876. London, 1876. 79.
- „ 62. Railways. 2. ed. A. D. 1803—1866. London, 1873.
- „ 63. Raising, lowering, and weighing. 2. ed. A. D. 1617—1866. London, 1872.
- „ 64. Roads and ways. A. D. 1619—1866. London, 1868.
- „ 65. Saddlery, harness, stable fittings, etc. A. D. 1625—1866. London, 1868.
- „ 66. Safes, strong rooms, tills, and similar depositories. A. D. 1801—1866. London, 1873.
- „ 67. Sewing and embroidering. 2. ed. A. D. 1755—1866. London, 1871.
- „ 68. Ship building, repairing, sheathing, launching, etc. Part I. II. A. D. 1618—1866. London, 1862. 69.
- „ 69. Skins, hides, and leather. A. D. 1627—1866. London, 1872.
- „ 70. Spinning. Part II. A. D. 1864—1866. London, 1868.
- „ 71. Steam culture. A. D. 1618—1856. London, 1858.
- „ 72. Steam engine. Part I: A. D. 1618—1859. Vol. 1. 2. Part II: A. D. 1860—1866. Vol. 1. 2. London, 1871.
- „ 73. Steering and manoeuvring vessels. A. D. 1763—1866. London, 1875.
- „ 74. Sugar. A. D. 1663—1866. London, 1871.
- „ 75. Tea, coffee, chicory, chocolate, cocoa, etc. A. D. 1704—1866. London, 1877.
- „ 76. Toys, games, and exercises. A. D. 1672—1866. London, 1871.
- „ 77. Trunks, portmanteaus, boxes, and bags. A. D. 1635—1866. London, 1876.
- „ 78. Umbrellas, parasols, and walking sticks. A. D. 1780—1866. London, 1871.
- „ 79. Unfermented beverages, aerated liquids, mineral waters, etc. A. D. 1774—1866. London, 1877.
- „ 80. Ventilation. A. D. 1632—1866. London, 1872.
- „ 81. Washing and wringing machines. Part I. II. A. D. 1691—1876. London, 1877. 78.
- „ 82. Watches, clocks, and other timekeepers. Part I. II. A. D. 1661—1866. London, 1858. 71.

- Vol. 83. Water closets, earth closets, urinals, etc. A. D. 1775—1866. London, 1873.
- „ 84. Wearing apparel. Div. I: Head coverings. A. D. 1637—1866. Div. II: Body coverings. A. D. 1671—1866. Div. III: Foot coverings. A. D. 1693—1866. Div. IV: Dressfastenings and jewellery. A. D. 1631—1866. London, 1874—76.
- „ 85. Weaving. Part I. II. A. D. 1620—1866. London, 1861. 71.
- „ 86. Writing instruments and materials. A. D. 1635—1866. London, 1869. T. 488.
- Appendix* to the Specifications of English patents for reaping machines. By B. Woodcroft. London, 1853. T. 489.
- Abstract* of replies to the secretary of State's circular despatch of July 11, 1856, calling for information as to the form of the application to be made by persons desirous of obtaining Patent Rights in the Colonies, and the expenses attendant on the grant of such patent rights. London, 1857. T. 490.
- of replies to the secretary of State's circular despatch of January 2, 1853, on the Subject of the extension of Patents for inventions to the Colonies. London, 1861. T. 491.
- Information* as to the mode of obtaining protection for inventions in the British Colonies. Copy of a letter addressed by W. J. Courtis to the governors, etc. of the several British colonies. London, 1857. T. 492.
- Titles* and indexes to Specifications of fire-arms, projectiles, etc. From 15. May to 31. December 1853. London, 1854. T. 493.
- Reference Index* of subjects named in Schubarth's Repertorium der techn. Literatur, with corresponding references to Woodcroft's Subject-matter Indexes. London, 1856. T. 494.
- Metallica*: or, the treatise of metallica. Briefly comprehending the doctrine of diuerse new metallic inuentions. Published by S. Sturteuant. A. D. 1611. — A treatise of metallica. A. D. 1612. — London, 1858. T. 495.
- Abstracts* of Specifications of patents applied for from 1854 to 1866. Illustrated by copies taken from the original drawings. By W. H. Archer. — Ac to Bu. — Metals. Part I. — Melbourne, 1870. 72. T. 496.

*Patents and patentees, from 1854 to 1866, by W. H. Archer. — The same. Vol. II: Indexes for the year 1867. Vol. III: 1868. Vol. IV: 1869. Vol. VII: 1872. — Melbourne, 1868—74. T. 497.*

**Patentschriften** des kaiserl. Patentamts in Berlin.

Nr. 576. 984. 1050. 1534. 1636. 1672. 1900. 2423. 2437. 2649. 2957. 2989. 3070. 3084. 3086. 3125. 3127. 3204. 3223. 3227. 3250. 3258. 3278. 3279. 3282. 3337. 3342. 3354. 3380. 3395. 3397. 3407. 3411. 3415. 3470. 3490. 3515. 3522. 3525. 3544. 3554. 3564. 3570. 3571. 3595. 3599. 3602—4. 3619. 3620. 3632. 3640. 3643. 3649. 3666. 3678. 3692. 3694. 3716. 3727. 3729. 3731. 3733. 3743. 3758. 3760. 3763. 3764. 3773. 3779. 3791. 3792. 3796. 3798. 3802. 3804. 3806. 3807. 3809—13. 3815—19. 3821—29. 3831—38. 3840. 3841. 3843—47. 3849. 3851—58. 3860. 3861. 3863—66. 3868—86. 3888—96. 3898—3920. 3922—24. 3926. 3927. 3930—44. 3946—74. 3976—78. 3980—99. 4001—57. 4059—83. 4085—4129. 4131—52. 4154. 4156. 4158—4275. 4277—4390. 4392—4541. 4543—4611. 4613—59. 4661—4788. 4790—5927. 5929—63. 5965—6775. 6777—6849. 6851—6957. 6959—7004. 7006—7819. 7821—7926. 7928—61. 7963—68. 7970—9471. 9473—10354. 10356—10596. 10598. 10600—11346 u. Folge, soweit erschienen. Berlin, 1879—80. T. 474.

Verzeichniß der von dem kaiserl. Patentamt i. J. 1879 ertheilten u. der aus den Vorjahren noch in Wirkung befindlichen Patente. Berlin, 1880. T. 475.

**Phönix.** Illustriertes Centralblatt für Industrie, Handel, Land- u. Volkswirtschaft. Herausg. von W. H. Uhlend. Jahrg. 1876. 1877 (defect!). Leipzig. T. 302.

**Proceedings** of the royal Society of London. Vol. 7/8 (defect!). 9—11. 12 (defect!). 16—28. London, 1855—79. E. 212.

**Przeglad techniczny.** Pismo miesieczne, poswiecone sprawom techniki i przemyslu. Tom 7—10. Warszawa, 1878—79. T. 380.

**Quatember,** die. Zeitschrift für naturwissenschaftl., literär. u. gemischte Gegenstände. Herausg. von Dr. C. Chr. v. Trautvetter. Bd. 1. 2. Mitau, 1829—30. E. 305.

**Repertorium** der literar. Arbeiten aus dem Gebiete der reinen u. angewandten Mathematik. „Originalberichte der Verfasser.“ Herausg. von Dr. L. Koenigsberger und Dr. G. Zeuner. Bd. 1. 2. Leipzig, 1876—79. B. 729.

- Repertorium** der Naturwissenschaften. Monatl. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Jahrg. 1. Berlin, 1875. N. 633.
- neues, für Pharmacie. Herausg. von Dr. S. M. Buchner. Bd. 25. München, 1876. C. 406.
- Рѣчь**, русская. Журналъ литературы, политики и науки. Годъ I. II. С.-Петербургъ, 1879. 80. E. 343.
- Review**, industrial, social and political. (Late the „Bee-Hive“ newspaper, established 1861.) Edited by G. Potter. 1877. 1878. London. H. 1017.
- Rohrleger**, der. Zeitschrift für die Versorgung der Gebäude mit Licht u. Wärme, Wasser u. Luft. Herausg. von G. Stumpf. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1878. 79. (Fortsetzung siehe unter „Gesundheits-Ingenieur.“) T. 420.
- Записки** Имп. русскаго географическаго Общества. — По отдѣленію статистики. Томъ 1—4. С.-Петербургъ, 1866—74. G. 455.
- новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Томъ I. II, 1. Одесса, 1872—73. N. 842.
- отечественныя. Журналъ литературный, политическій и ученый. Томъ 236—241 и 248—253. С.-Петербургъ, 1878. 80. E. 282.
- Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Годъ I—III (1876—78). Варшава, 1877—79. L. 755.
- Сборникъ** государственныхъ знаній. Подъ редакціей В. П. Безобразова. Томъ 1—6. С.-Петербургъ, 1874—78. H. 1072.
- свѣдѣній по Департаменту земледѣлія и сельской промышленности. Выпускъ I. II. С.-Петербургъ, 1879. 80. L. 840.
- Здоровье**. Научно-популярный гигиенический журналъ. Органъ русскаго Общества охраненія народнаго здравія. Томъ 5. 6. С.-Петербургъ, 1879. 80. N. 919.
- Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Geschichte u. Alterthumskunde der Ostsee-provinzen Russlands aus d. Jahre 1875. Riga, 1876. G. 397.
- des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. Redakteur: Dr. S. Wedding. Jahrg. 1877—80. Berlin. T. 437.
- Skizzenbuch**, italienisches. Organ für das Studium architektonischer u. kunstgewerblicher Denkmäler der italien. Renaissance. Herausg. von S. Smelin. Serie 1. Leipzig, 1879. A. 742.
- für den pract. Maschinen-Constructeur. Herausg. von W. S. Uhland. Bd. 1. 2. Leipzig, 1878. 79. M. 442.
- Bd. 1—3. Leipzig, 1878—80. M. 443.

- Слово.** Научный, литературный и политический журналъ.  
Годъ 3. С.-Петербургъ, 1880. Е. 344.
- Знаніе.** Ежемѣсячный научный и критико-библиографический журналъ. Годъ 1872, № 3—12. С.-Петербургъ. Е. 322.
- Старина,** русская. Ежемѣсячное историческое изданіе.  
Томъ 27—29. С.-Петербургъ, 1880. G. 532.
- Technolog,** der. Zeitschrift für Fabrikanten, Apotheker, Gewerbetreibende u. Herausg. von Dr. W. Artus. Bd. 1.  
Zena, 1878. C. 480.
- Textile manufacturer, the.** A trade Journal for millowners, machinists, dyers, calico printers, bleachers, etc. Conducted by W. F. Emmott. Vol. 6. Manchester, 1880. T. 502.
- Tischler-Zeitung,** deutsche. Organ für die gesammte Tischlerei. Redig. von C. Habermalz, später von F. A. Günther.  
Jahrg. 5—7. Berlin, 1878—80. T. 435.
- Thonindustrie-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der Ziegel-, Terracotten-, Cement-, Kalk- u. Industrie. Herausg. von Dr. H. Seger u. Dr. J. Aron. Jahrg. 1—4.  
Berlin, 1877—80. C. 513.
- Töpfer- u. Ziegler-Zeitung,** deutsche. Wochenschrift für die keramischen Gewerbe, die Glas-, Cement- u. Kalk-Industrie. Begründet von A. Lürschmidt. Redig. von Dr. R. Biedermann, später von F. Hoffmann. Jahrg. 8—11. Berlin, 1877—80. C. 514.
- Труды** Имп. вольнаго экономического Общества. Годъ 1878 (I—III) — 1880 (I—III). С.-Петербургъ. L. 798.
- Wedrowiec,** pismo obejmujace podroze i wyprawy, opisy zwyczajow i obyczajow ludow cudzoziemskich, i t. d.  
Tom 3—6. Warszawa, 1878—79. G. 484.
- Welthandel,** der. Monatshefte für Handel u. Industrie, Länder- u. Völkerkunde. Jahrg. 10. Stuttgart, 1878. H. 982.
- Вѣстникъ** Европы. Журналъ исторіи, политики, литературы.  
Томъ 69—86. С.-Петербургъ, 1878—80. Е. 283.  
— правительственный. 1880. С.-Петербургъ. H. 1165.
- Wochenblatt,** hannoversches, für Handel u. Gewerbe. Organ des Gewerbe-Vereins für Hannover u. der hannoverschen Handelskammern. Jahrg. 1868—80. Hannover. T. 290.
- Wochenschrift,** baltische, für Landwirthschaft, Gewerbefleiß u. Handel. Jahrg. 15—18. Dorpat, 1877—80. L. 48<sup>a</sup> u. <sup>b</sup>.
- des Vereins deutscher Ingenieure. Redig. von R. Ziebarth.  
Jahrg. 1877—80. Berlin. A. 659.
- des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Redigirt von Dr. W. Zinter, später von J. Melan. Jahrg. 1—5.  
Wien, 1876—80. A. 584.

**Zdrowie.** Dwutygodnik popularno-naukowy, poswiecony naukom przyrodniczemu i higijenie. Rok 1. 2. Warszawa, 1878. 79. N. 838.

**Zeitschrift** für Baukunde. Organ der Architekten- u. Ingenieur-Vereine von Bayern, Württemberg, Baden, Straßburg, Frankfurt a. M., Mittelrhein, Niederrhein, Westphalen und Oldenburg. Redacteur: Dr. W. Wittmann. Bd. 1—3. München, 1878—80. A. 714.

— für Biologie von L. Buhl, M. v. Pettenshofer, C. Voit. Bd. 14—16. München, 1878—80. N. 841.

— für das gesammte Brauwesen. (Der bayerische Bierbrauer.) Herausg. von Dr. C. Sintner, redig. von Dr. G. Holzner. Jahrg. 3. München, 1880. C. 644.

— für das chemische Großgewerbe. Kurzer Bericht üb. die Fortschritte der chemischen Großindustrie. Herausgegeben von J. Post, fortgesetzt von A. Lehmann. Jahrg. 1—5. Berlin, 1877—80. C. 471.

— der Dampfkesseluntersuchungs- u. Versicherungs-Gesellschaft a. G. Jahrg. 1. Wien, 1876. M. 402.

— für die deutsch-österreichische Eisen-, Stahl- u. Maschinen-Industrie zc. Herausg. von N. Besselich. Jahrg. 1871—80. Trier. (Den Jahrg. 1879 u. 80 sind beigegeben: „Geschäfts-Organ für Klein- u. Fein-Mechanik zc.“, u. „Zeitung für d. Gas- u. Wasserfach zc.“) T. 315.

— für angewandte Electricitätslehre. Herausg. von Dr. Ph. Carl. Bd. 1. 2. München, 1879. 80. P. 378.

— des landwirthschaftl. Central-Vereins der Provinz Sachsen zc. Herausgeg. von Dr. A. Delius. Bd. 33—37. Halle, 1876—80. L. 734.

— sächsische landwirthschaftliche. Amtsblatt des Landesculturraths im Königr. Sachsen. Jahrg. 24—28. Dresden, 1876—80. L. 736.

— für Mikroskopie. Redig. von Dr. C. Kaiser. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1877—80. P. 373.

— für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. C. Hallier. Bd. 4. Jena, 1875. N. 659.

— neue, für Rübenzucker-Industrie. Wochenblatt für die Gesamtinteressen der Zuckersfabrikation. Herausg. von Dr. C. Scheibler. Bd. 4. 5. Berlin, 1880. C. 684.

— für Spiritusindustrie. Organ des Vereins u. der Versuchstation der Spiritusfabrikanten in Deutschland. Neue Folge. Herausg. von Dr. M. Delbrück unter Mitwirkung von Dr. M. Maercker. Jahrg. 3. Berlin, 1880. C. 637.

- Zeitschrift**, technische. Herausg. von J. G. Kronauer. Bd. 1. 2.  
Winterthur, 1848. 49. T. 354.
- für wissenschaftliche Zoologie. Herausg. von C. Th. v. Siebold  
u. A. v. Kölliker, unter der Redaktion von C. Ehlers.  
Bd. 28—34. Nebst Supplement zu Bd. 30 u. Register zu  
Bd. 16—30. Leipzig, 1874—80. N. 697.
- Zeitung**, botanische. Herausg. von A. de Bary u. G. Kraus.  
Jahr. 35—38. Leipzig, 1877—80. N. 762.
- des Club österreichischer Eisenbahn-Beamten. (Jahrg. 1878.)  
Wien. A. 704.
- Fühling's landwirthschaftliche. Centralblatt f. prakt. Land-  
wirthschaft. Herausg. von Dr. J. J. Fühling. Jahrgang  
26—29. Berlin u. Leipzig, 1877—80. L. 785.



# Register.\*)

|                                  | Seite           |                               | Seite    |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|----------|
| <b>A.</b>                        |                 |                               |          |
| Abbaß, F. W.                     | 76 (46)         | Andéz, L. G. = Windler        | 87       |
| Abhandlung                       | 88              | Andree, R.                    | 145      |
| Abhandlungen                     | 57 153 173 (31) | — R.                          | 145      |
| Abt, R.                          | 108             | — u. Pefchel, D.              | 145      |
| Abwehr                           | (74)            | Андреевъ, М.                  | 12       |
| Ackermann (Zeitschrift)          | (31)            | Андревъ, С. С.                | 57       |
| Adam, W.                         | (8)             | Angström, C. A.               | (55)     |
| Adami, G.                        | 144             | Anleitung                     | 90       |
| Adanson                          | 25              | Annalen                       | 173      |
| Abler, A.                        | 123             | Annales                       | 174 (81) |
| — G.                             | 112             | Annuaire                      | 174 (72) |
| Adolphi, W.                      | (42)            | Annuario                      | 166      |
| Adreßbuch                        | 144 173         | Антоновичъ, А.                | 123      |
| Ablers, J.                       | 120             | Antrag                        | 134      |
| Ahles, W.                        | (36)            | Anweisung                     | 82 139   |
| Ahrendts                         | 100             | Apparate                      | 101      |
| — = Taschenbibliothek            | 162             | Aquarell-Studien              | 94       |
| Akademie                         | (31)            | Arbeiten                      | 166      |
| Akermann, R.                     | 56 (30)         | Arbeiter-Bewegung             | (68)     |
| Alban, G.                        | (53)            | Archer, W. H. = Patents       | 186 187  |
| Albers, J. Chr.                  | 17              | Archimedes                    | (1)      |
| Albert, J.                       | 71              | Archiv                        | 174 (81) |
| Albrecht, M.                     | (49)            | Arendt, E.                    | 17       |
| — L.                             | (23)            | Arendt, D.                    | 123      |
| Album                            | (56)            | — R.                          | 45       |
| Alcan, M.                        | 76              | Arbeit, G.                    | 137 (71) |
| d'Alembert = Encyclopédie        | 158             | Armengaud                     | (53)     |
| Alers, G.                        | (41)            | Arminius                      | (67)     |
| Almanach                         | 141             | Arndt, A.                     | 131      |
| Alth, L.                         | 38              | Arnold, S.                    | 137      |
| Althaus, F.                      | 56              | Arnoldt, F.                   | (68)     |
| Altmütter, G.                    | 76              | Aron, J. = Thonindustrie-Ztg. | 189      |
| Altum, B.                        | 71 (12 41 42)   | Arzenjew, R.                  | 145      |
| Ambros, A. W.                    | 153             | Artmann, F.                   | 134      |
| Ammon, C. W. = Sind              | 74              | Artus, W.                     | 82       |
| Ammon, R. G. = Taschenbibliothek | 162             | — = Technolog.                | 189      |
| Amster, M., u. Staufe, L. A.     | 173             | Arzberger, J.                 | 36       |
| Anader, H.                       | 72              | Arsenborn, R. S. M.           | 1 6      |
| Anders, W.                       | 141             | Asherion, J. = Kalender       | 167      |
| Anderson, Y.                     | (27)            | — P.                          | 25       |
| Andersohn, A.                    | 41 (51)         | Asher, C. W. = Smith          | 128      |
| Andersson, N. J.                 | 145             | — G.                          | 139      |
|                                  |                 | Asimont, G.                   | 106      |

\* Die in Klammern gedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf den ersten Nachtrag.

|                                  | Seite             |                                 | Seite           |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------|
| Häufigkeit, G. W. ....           | 82                | Barlow, A. ....                 | 76              |
| Asmuss, H. M. ....               | (12)              | Barth, Th. = Zeitfragen. ....   | 129             |
| Ämüß, R. ....                    | (74)              | Barth, A. de = Zeitung. ....    | 191             |
| — = Pawlowsky. ....              | 165               | Basch, J. = Zeitfragen. ....    | 129             |
| Assainnement. ....               | 103               | Baschhoff, F. ....              | 106             |
| Ateneum. ....                    | 174               | Bastelaer, A. D. ....           | 74              |
| Athenaeum. ....                  | (81)              | Bauanlage. ....                 | 76              |
| Atlas. ....                      | 142               | Bauer, A. ....                  | 113             |
| Atlas. ....                      | (72)              | — B. ....                       | 103             |
| Атласъ. ....                     | 142               | — G. ....                       | 154             |
| Aubert, H. ....                  | 34                | — M. ....                       | 134             |
| Auerbach, F. = Maxwell. ....     | 35                | Bauernfeind, C. M. 12 166 (9 10 | 11 60)          |
| — W. ....                        | (66)              | — u. Brühns, C. ....            | 39              |
| Augsburg, G. D. ....             | (69)              | Bauhin, C. ....                 | 25              |
| August, C. F. ....               | 6                 | Bau-Instruktion. ....           | (58)            |
| Ausstellung. ....                | (63)              | Baumann, G. ....                | 76              |
| Ausstellungs-Bericht. ....       | 111               | — J. J. ....                    | (78)            |
| Ausstellungs-Zeitung. ....       | (63)              | Baumeister, R. ....             | 94              |
| Austen, P. T. ....               | 45                | Bäumer, W. ....                 | 58              |
| Auswahl. ....                    | 57                | Baumert, G. ....                | 131             |
| Auerbeck, H. ....                | 50                | Baumgarten, J. ....             | 171             |
| Abigdor, C. H. ....              | (67)              | Baumhule. ....                  | 69              |
| <b>B.</b>                        |                   |                                 |                 |
| Babo, A. = Thier-Bibliothek. ..  | 64                | Baur, C. F. ....                | 145             |
| — L. ....                        | 58 66             | — J. ....                       | 12 71           |
| Bach, D. ....                    | 50                | — M. ....                       | 103 (5)         |
| — = Menshutkin. ....             | 51                | — = Taschenbibliothek. ....     | 162             |
| Bachmann, F. ....                | 12                | Baurmeister, C. ....            | 132             |
| — J. H. ....                     | 76                | Bauschaf. ....                  | 94              |
| — D. ....                        | 34                | Bauschinger, J. ....            | 41              |
| — P. ....                        | (1)               | Bausentwein, M. ....            | 129 134         |
| Baedeker, G. = Taschenbibliothek | 162               | Bauten. ....                    | (58)            |
| Bagehot, W. ....                 | (69)              | Bauwerke. ....                  | 94              |
| Bahnjen, J. ....                 | (76)              | Bauzeitung. ....                | 174             |
| Bailly. ....                     | 154               | Bayer, J. = Ausstellungsbericht | 114             |
| Baines, C. ....                  | 154               | Bayer, J. J. ....               | 12              |
| Baker, S. W. ....                | 145               | Bayerbrücker, A. ....           | 123             |
| Baker, T. ....                   | (55)              | — = Jahrbücher. ....            | 177             |
| Balbi, A. ....                   | 145               | Bazin, M. = Salmon. ....        | 5               |
| Balke, Th. ....                  | 154               | Beaulieu. ....                  | (70)            |
| Baldamus, C. D. ....             | 171               | Becher, C. ....                 | 123             |
| Ball, R. St. ....                | 41                | Beck, A. ....                   | 39 (20)         |
| Balzer, L. ....                  | 53                | — H. ....                       | (13)            |
| — R. ....                        | 1                 | — D. ....                       | 129             |
| Bamberger, S. ....               | 118               | — Th. ....                      | 43              |
| — = Zeitfragen. ....             | 129               | Becker, B. ....                 | (68)            |
| Bank-Statistik. ....             | 142               | — R. F. ....                    | 149 165 (78)    |
| Bannasch, G. W. ....             | 138               | — M. ....                       | 101 102 103 106 |
| Baer, R. C. ....                 | 17 145 (11 74 77) | — W. ....                       | 137             |
| — u. Helmerjen, G. ....          | 145               | Beckerhinn, C. ....             | 77              |
| Bardeb, C. ....                  | 10                | Beckmann, J. ....               | 77              |
| Barentin, W. ....                | (46)              | Bebe, C. ....                   | 90              |
| Barfuß, F. W. ....               | 76                | Bedingungen. ....               | (60)            |
|                                  |                   | Бѣдность. ....                  | 129             |

|                                  | Seite             |                                | Seite      |
|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| Bee-Hive .....                   | (82)              | Befese, J. M. G. ....          | (13)       |
| Beer, A. ....                    | (25)              | Безобразовъ, В. П. = Сборникъ  | 188        |
| Beeg, W. ....                    | 36                | Bessel, F. W. ....             | 14 (19)    |
| Behm, C. ....                    | (36 82)           | Besslich, R. = Zeitschrift     | 190        |
| — H. ....                        | (41)              | Beta, H. ....                  | 71         |
| Behrend = Wiener                 | (67)              | — = Bagehot                    | (69)       |
| Behrens, H. = Thaer-Bibliothek   | 65                | Bétancourt = Lanz              | (52)       |
| Behse, W. H. ....                | (58)              | Bethke, H. ....                | 94 (56)    |
| Beiblätter .....                 | 174               | Beutner u. Herrfurth, G. ....  | 118        |
| Beilstein, F. ....               | (49)              | Beyer = Domke, F. ....         | (71)       |
| Beiträge .....                   | 108 134 174       | Bibliographie .....            | 174        |
| Beleuchtung .....                | (40)              | Библиотека .....               | 171        |
| Bellavitis, G. ....              | 1                 | Bibra, C. ....                 | 45         |
| Beller, R. ....                  | 82                | Bidermann, H. J. ....          | 150        |
| Bellingrath, C. ....             | 103               | Biedermann, R. ....            | (32)       |
| Bemerkungen .....                | 74 (74)           | — = Central-Blatt              | 175        |
| Benz, H. C. B. ....              | 72                | — = Töpfer-Zeitung             | 189        |
| Benedikt, M. ....                | 112               | Bienen .....                   | (43)       |
| Bennigsen-Förder, R. ....        | 58                | Bigelow .....                  | 77         |
| Benrath, H. C. ....              | 82 (49)           | Bilderbogen .....              | 95         |
| Benzenberg, J. F. ....           | 12                | Bilinski, L. ....              | 139        |
| Beobachtungs-Ergebnisse          | 174               | Bilh, C. ....                  | 50         |
| Berechnung .....                 | 90 (51)           | Binder, W. = Wörterbuch        | 166        |
| Berendt, G. ....                 | 29                | Bing, G. ....                  | 134        |
| Berens, R. ....                  | 150               | Binney, A. ....                | (13)       |
| Beretninger .....                | 114               | Biographie .....               | (78)       |
| Berg = Böttcher                  | 103               | Birnbaum, C. ....              | 82 (36)    |
| — C. ....                        | 113               | — = Otto                       | 62         |
| — C. ....                        | 139 166 171       | — H. ....                      | 106        |
| Беръ, Д. ....                    | 166               | — J. M. F. ....                | 130        |
| Bergbohm, C. ....                | 118               | — R. ....                      | 82 (29 78) |
| Berger, F. = Kost                | 165               | — = Bolleh                     | 83         |
| Berghaus, H. ....                | (74 82)           | — = Otto                       | 62         |
| Bergius, C. J. ....              | 132               | — = Thaer-Bibliothek           | 64         |
| Bergmann, C. ....                | 17                | — = Thiel                      | 162        |
| Bericht 58 88 90 103 114 115 116 | 116               | Bischof, C. ....               | 82         |
| 123 139 174 (31 41 52 74)        | (74)              | — F. ....                      | 56         |
| Berichte .....                   | 39 58 174 (32 63) | Bischoff, G. W. ....           | 25         |
| Berlepsch, A. = Thaer-Bib-       | 64                | Bisler = Jacobi                | (69)       |
| liothek .....                    | 94                | Bixio, A. = Journal            | 178        |
| Berlin .....                     | 71                | Blaha, C. ....                 | 90         |
| Bermich, R. ....                 | 71                | Bland, D. ....                 | 116        |
| Bernard, A., & Koch              | 66                | Blankenhorn, A., u. Moritz, J  | 17         |
| Berndt, R. ....                  | 90                | Blaese, G. ....                | 25         |
| Bernhardi, A. ....               | (58)              | Blau, D. ....                  | 145        |
| — Th. ....                       | 130               | Blaubtreu, L. C. ....          | 134        |
| Bernhardt, A. ....               | 71                | Блюкъ, И. С. ....              | 142        |
| Bernouilli, Chr. ....            | 75 157            | Blach, D. M. C. ....           | (13)       |
| — = Baines                       | 154               | Blacht, C. = Taschenbibliothek | 161        |
| Bersch, J. ....                  | 82                | Blach, M. ....                 | 142 (67)   |
| Berthelot, M. ....               | 45                | Blodig, H. = Neben             | 168        |
| Berthold, G. ....                | (21)              | Blomeyer, A. = Mittheilungen   | 61         |
| Bertkau, Ph. = Bericht           | 174               | Blum, R. L. ....               | 150        |
| Berzeliuz, J. J. ....            | 45                | Blumberg, Th. ....             | 45         |

|                                | Seite   |                                     | Seite    |
|--------------------------------|---------|-------------------------------------|----------|
| Blumenbach, J. F. ....         | (11)    | Boscarioli, J. ....                 | 123      |
| Blümner, H. ....               | 154     | Böttcher, C., u. Ohnesorge, H. .... | 103      |
| Bluntschli ....                | 118     | Böttger, C. = Stanley ....          | 149      |
| Бобилье ....                   | 6       | — R. = Müller, W. M. A. ....        | (80)     |
| Bochenet, J. ....              | 17      | Bötticher, D. F. = Thaer-Bib-       |          |
| Bochmann, C. ....              | 17 103  | liothek ....                        | (64)     |
| Bochner, Th. ....              | 115     | Bouché, C. B., u. Grothe, H. ....   | 77       |
| Bock, H. ....                  | 14      | — J. ....                           | 69       |
| Böck, J. Ph. ....              | 75      | Boucher de Perthes, M. ....         | 95       |
| — R. = Marin ....              | (52)    | Bouquet de la Grye = Dupont         | 77       |
| Böckh, R. = Jahrbuch ....      | 176     | Bourcart, J. J. ....                | (46)     |
| Böckmann, F. ....              | 82      | Bourdon, M. ....                    | (1)      |
| Boedeker, O. ....              | 6       | Bourgeois, M. ....                  | (54)     |
| Bode, A. ....                  | 71      | Bourne, J. ....                     | (54)     |
| Bode, A. ....                  | 83      | Bouterwek, F. = Museum ....         | 179      |
| Bode, F. ....                  | (28)    | Boyss, J. M. = Waller ....          | 149      |
| — J. C. ....                   | 39      | Boyles, C., u. Peterfen, C. ....    | 58       |
| Boedeker, C. ....              | 45      | — = Peterfen, C. ....               | 62       |
| Bodungen, F. ....              | 66      | Braasch, W. = Prosch, B. ....       | (44)     |
| Boenheim, W. = Lobmeyr ....    | (50)    | Brachelli, G. F. ....               | 142      |
| Boehlandorff, H. ....          | 53      | — u. Migerka, F. ....               | (72)     |
| Böhlk, A. ....                 | 106     | Brandt, J. = Mühlen ....            | 94       |
| Bohm, J. ....                  | (43)    | — = Patentblatt ....                | 180      |
| Böhm, C. ....                  | (43)    | — J. F. ....                        | 18 (13)  |
| — J. ....                      | 25      | Braß, C. ....                       | 139      |
| Böhme ....                     | 101     | Braße, G. = Almann ....             | 166      |
| Bohmers, G. R. ....            | (11)    | Brafilien ....                      | 145      |
| Böhmert, B. ....               | 132 134 | Bratafsevic, C. ....                | (71)     |
| Bohnstedt, L. ....             | 56      | Brauer, C., u. Slaby, A. ....       | 90       |
| Boisbaudran, L. ....           | 34      | Braun, R. = Zeitfragen ....         | 129      |
| Bojanus, S. H. ....            | (43)    | — W. = Richter ....                 | (50)     |
| Bolleh, P. A. ....             | 50 83   | Braungart, R. ....                  | 66       |
| Bollmann, C. = Zippel, H. .... | 29      | Brauns, D. ....                     | 29 (59)  |
| Bolymann, L. ....              | 31 (21) | Braunschweig, J. D. ....            | (40) 72) |
| Bömbes, F. ....                | 95      | Braunstein, J. ....                 | 45       |
| Boner, C. ....                 | 103     | Braun-Wiesbaden, R. = Prince-       |          |
| Bonnefoux et Paris ....        | (54)    | Smith ....                          | 126      |
| Bonplandia ....                | 174     | Bray ....                           | (77)     |
| Bontemps, M. Ch. ....          | 36      | Bredow, F. = Brettner ....          | 40       |
| Bonwetsch, G. R. ....          | 150     | Brefeld, D. ....                    | 25       |
| Boole, G. ....                 | 1       | Brehm, A. C. ....                   | 18       |
| Booth, M. L. ....              | 77      | Breitenlohner ....                  | (49)     |
| Borchardt ....                 | (1)     | Breiting, C. ....                   | (29)     |
| — S. ....                      | (66)    | Бремизеръ, K. = Bera ....           | 11       |
| Borchert, H. ....              | (49)    | Brentano, S. ....                   | 123 (68) |
| Borggreve, B. ....             | (41)    | — = Jahrbuch ....                   | 176      |
| Borgmann, C. = Pasteur ....    | 86      | Brésil ....                         | 145      |
| Borgnis, J. A. ....            | 157     | Bresse, M. ....                     | (27)     |
| Born, G. ....                  | 17      | Bretschneider, C. A. ....           | (5)      |
| Borne, M. = Thaer-Bibliothek   | 64      | Brettner, H. A. ....                | 40       |
| Bornhaupt, C. ....             | (74)    | Brehmann ....                       | (59)     |
| Bornis, M. = Wilson ....       | 92      | Brinden, J. ....                    | 71       |
| Börsten-Nansen ....            | 120     | Brinkmann, J. ....                  | 115      |
| Boz, J. = Wörterbuch ....      | 166     | Briot, Ch. ....                     | (1 5)    |

|                                            | Seite           |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Brisse = Annales .....                     | (81)            |
| British section at Vienna exhibition ..... | (63)            |
| Briz, A. ....                              | 43 92           |
| — P. W. ....                               | 83              |
| — W. ....                                  | 35              |
| Brockmann, F. J. ....                      | (5)             |
| Bromeiz, Th. ....                          | 83              |
| Bromme, L. = Baur .....                    | 145             |
| Bronn, H. G. = Darwin .....                | 25              |
| Bronner, P. ....                           | 83              |
| — = Otto .....                             | 62              |
| Brosius, J., u. Koch, R. ....              | 92              |
| Brouwer, E. ....                           | 71              |
| Brown, R. ....                             | 66              |
| Brücke, C. ....                            | 18 34 46        |
| Brückmann, R. A. = Kartoffel .....         | 67              |
| Brückner, A. ....                          | 132 139         |
| — = Festreden .....                        | 167             |
| Brugsch-Bey, H. ....                       | 150             |
| Brühns, C. 38 156. (10 22 23 77)           |                 |
| — = Bauernfeind .....                      | 39              |
| — = Katalog .....                          | 171             |
| — = Verhandlungen .....                    | 13              |
| Brun, J. ....                              | 25              |
| Brunner .....                              | (36)            |
| — A. ....                                  | 108             |
| — = Fairlie .....                          | 109             |
| — M. ....                                  | 113             |
| — R. ....                                  | 84              |
| Brunz, H. ....                             | 1               |
| Bruttan, A. ....                           | 25              |
| Brüzer, H. = Wörterbuch .....              | 166             |
| Buch, M. ....                              | 18              |
| Buchanan, R. ....                          | 88              |
| Büchsele, C. ....                          | 154             |
| Bücher, R. ....                            | 132             |
| Büchner, L. A. = Repertorium .....         | 188             |
| — M. ....                                  | 145             |
| — Ph. Th. ....                             | 46              |
| Bucholz, L. ....                           | 53              |
| Büchenschütz, B. ....                      | 154             |
| Bubberg, D. C. ....                        | (32)            |
| Buff, H. ....                              | (25)            |
| Buhl, L. = Zeitschrift .....               | 190             |
| Bühler, C. ....                            | 145             |
| Bühlmann, J. ....                          | (56)            |
| Bühse, F. ....                             | 71              |
| Bujack, J. G. ....                         | (13)            |
| Bülau, F. ....                             | 130             |
| Bulletin .....                             | 175 (139 78 82) |
| Bulmerincq, A. ....                        | 118             |
| Bunge, A. ....                             | (16)            |
| — B. ....                                  | 53              |

|                                        | Seite      |
|----------------------------------------|------------|
| Bunge, F. G. ....                      | 150 (65)   |
| — G. ....                              | 53         |
| Бунге, Н. А. ....                      | (78)       |
| Bunjen, R. ....                        | 50         |
| Burdhardt, H. ....                     | 71 (41)    |
| Бурдонъ .....                          | 1          |
| Буренинь, К. = Малининъ 32 147         |            |
| Burg, A. ....                          | 43         |
| Burgerstein, A. ....                   | 25         |
| Burgh, N. P. ....                      | (53)       |
| Burgtorf, F. = Thaeer-Bibliothek (35)  |            |
| Bürkli-Ziegler, A., u. Hafter, A. .... | 58         |
| — u. Huber, P. C. ....                 | 108        |
| Burmeister, H. ....                    | 18         |
| Busch, A. ....                         | 66 77 (36) |
| — G. C. B. ....                        | 158        |
| Büsch, J. G. ....                      | 154        |
| Büsing, F. W. = Bauzeitung .....       | 174        |
| Büttner, J. G. ....                    | 58         |

C.

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Cagnazzi, S. de S. ....           | 123           |
| Calberla, G. ....                 | 58 130        |
| Callet, F. ....                   | 10            |
| Camerer, J. G. ....               | 6             |
| Campenhäusen .....                | (40 72)       |
| Campoy, J. J. = Santos .....      | 69            |
| Cancrin .....                     | 123           |
| Cannabich, J. F. G. = Walbi ..... | 145           |
| Canter, D. ....                   | 36            |
| Cantor .....                      | 154 (1)       |
| Capitaine, F. ....                | 175           |
| Carcenac, H. ....                 | 58            |
| Cardanus, H. ....                 | 1             |
| Careh, H. C. ....                 | 134           |
| Carl, J. = Hopfen-Zeitung .....   | 176           |
| — Ph. = Naturkräfte .....         | 16            |
| — = Zeitschrift .....             | 190           |
| Carpenter, J. = Rasmith .....     | 40            |
| Carriere, M. ....                 | 169 (76)      |
| Carus, C. G. ....                 | 18            |
| — J. W. ....                      | 18            |
| — = Darwin .....                  | 26 145 (11)   |
| — = Geschichte .....              | (77)          |
| Castillioneus, J. ....            | (1)           |
| Catalog .....                     | 171           |
| Catalogue .....                   | 116 171 (64)  |
| Catalogus .....                   | 171           |
| Cato, M., etc. ....               | 154           |
| Cauchy, A. ....                   | 1 6 31 34 (2) |
| — = Valson .....                  | (5)           |
| Cayley, A. ....                   | 2 6           |
| Ged, C. D. ....                   | 46            |

|                                | Seite           |                                  | Seite      |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| Centralblatt .....             | 175             | Cousinery, B. E. ....            | (2)        |
| Cernesjon, M. S. ....          | 11              | Cramer, C. ....                  | 25         |
| Cesnola, S. P. di .....        | 150             | — H. ....                        | 18         |
| Chapman, E. Th. = Wanklyn      | 53              | Credit-Reglement .....           | 134        |
| Charter .....                  | 166             | Credit-System .....              | 130        |
| Charles .....                  | 154 (5)         | Credner, H. ....                 | (18)       |
| Chatin, A. ....                | 69              | Crell, L. = Annalen .....        | 173        |
| Chabanne, J. ....              | 145             | — = Beyträge .....               | 174        |
| Chlupp, J. = Engelhard .....   | 109             | — = Entdeckungen .....           | 175        |
| Хмѣровъ, П. ....               | 10              | Crelle, A. S. ....               | 10         |
| Chorinsth, C. ....             | 123             | Crepin, F. C. H. = Ekström, (13) |            |
| Christian, M. ....             | 43              | Cremona, L. ....                 | 41 (6)     |
| Christiani, W. ....            | 66              | Creuzburg, H. ....               | 84 (49)    |
| Claparède, C. ....             | 18              | Cristophjohn, J. ....            | 53         |
| Clart, D. R. ....              | 108             | Crootez, W. ....                 | 31         |
| Claffen, A. ....               | 50 (29)         | Cruzat = Sedano .....            | 148        |
| Claus, C. ....                 | 18 46           | Culmann, C. ....                 | 42 (27 60) |
| Clausius, R. ....              | 35              | Курсъ механики .....             | (25)       |
| Claub, W. ....                 | 108             | Curze, M. = Cremona .....        | 41         |
| Claussen .....                 | 66              | Cuthill, J. ....                 | 66         |
| Clebisch, A. ....              | 2 6 7 (2 25 27) | Cjernin, R. ....                 | 92         |
| — = Jacobi .....               | 42              |                                  |            |
| Clement, J. ....               | (36)            | <b>D.</b>                        |            |
| Cleffin, S. ....               | 18              | Daguerre, L. J. M. ....          | 34         |
| Clevenger, S. V. ....          | 12              | Dahlen, H. W. = Otto .....       | 62         |
| Clouth, F. ....                | 75              | Даль, X. ....                    | 145        |
| Clyrim, A. ....                | 84              | Dalmann, J. ....                 | (60)       |
| Cogho .....                    | 71              | Daly, C. M. ....                 | (56)       |
| Cohausen .....                 | 115             | Dammann, C. ....                 | (41)       |
| Cohen, H. ....                 | 169             | Dammer, P. ....                  | (27)       |
| Cohn, C. ....                  | 112             | Dammert .....                    | (61)       |
| — G. ....                      | 166 (70)        | Daniel, H. A. = Ritter .....     | 155        |
| — = Jahrbücher .....           | 177             | Dannenberg, J. F. H. ....        | (68)       |
| — H. ....                      | 18              | — R. ....                        | 150        |
| Colburn, Z. ....               | (54)            | Dapples, E. ....                 | (55)       |
| Colladon, D. ....              | 106             | Darboux, G. = Bulletin .....     | 175        |
| Collignon, E. ....             | 41              | Darstellung .....                | 121        |
| Collmann, A. ....              | 90              | Darwin, Ch. ... 25 26 145 (11)   | 13         |
| Communal-Steuer-Regulativ. . . | 139             | Daubrée = Nordenskiöld .....     | 147        |
| Compagnie des chemins de fer   | 134             | Davaine .....                    | 18         |
| Comptes rendus .....           | (82)            | Давидовъ, А. ....                | 2 7        |
| Compton, D. A. ....            | 66              | Davidowitsch, F. ....            | 84         |
| Conrad, J. = Jahrbücher .....  | 176             | Decaisne, J. = Le Maout .....    | 27         |
| Constructionen .....           | 90 106          | De Candolle, A. P. ....          | 26         |
| Conzen, H. ....                | 123 154         | Dedefind, R. ....                | 2          |
| Conwentz, H. ....              | 25              | Defert, C. F. ....               | (10)       |
| Coriolis .....                 | 88              | Degen, L. ....                   | 100. (58)  |
| Cornelius, C. S. ....          | 14 31           | Dehio, R. ....                   | 18         |
| Costenoble, C. ....            | 115             | Deite, C. = Wolley .....         | 83         |
| Cotta, B. ....                 | (18)            | — = Otto .....                   | 62         |
| — H. ....                      | (41)            | Delbetz, P. T. ....              | 66         |
| Coulanges, F. ....             | (65)            | Delbrück, M. = Zeitschrift ..... | 190        |
| Courcelle-Seneuil, J. G. ....  | 123             | Delius, A. ....                  | 66 (36)    |
| Courtin, C. ....               | 121             | — = Zeitschrift .....            | 190        |

|                                | Seite    |
|--------------------------------|----------|
| Dellingshausen, N. ....        | 46 (11)  |
| Дельвигъ .....                 | 104      |
| Deman, E. F. ....              | 66       |
| Demarteau, A. ....             | (55)     |
| Deminutive .....               | 165      |
| Denfer, J. ....                | 90       |
| Deninger, C. F. ....           | 77 114   |
| Denkmale .....                 | 95       |
| Denkschrift .....              | 104      |
| Desaga, D. ....                | 66       |
| Des Cars, A. ....              | 71       |
| Detmer, W. ....                | 58 66    |
| — = Jahresbericht .....        | 177      |
| Diarium .....                  | 150      |
| Dictionnaire .....             | (56)     |
| Diderot = Encyclopédie .....   | 158      |
| Diebl, C. ....                 | 166      |
| Dienger, J. ....               | 2 7      |
| Diesterweg, W. A. ....         | 7        |
| Dieterici, F. ....             | 14       |
| Diétrich, P. ....              | (32)     |
| — Th., u. König, J. ....       | (43)     |
| Dießsch, D. ....               | 18 50    |
| Dieu, Th., et Tarnier, E. A. . | 2        |
| Diezmann, A. = Reife .....     | 148      |
| Digest .....                   | 173      |
| Dippel, L. ....                | 34       |
| Dircks, H. ....                | (77)     |
| Directions .....               | 67       |
| Dispensatory .....             | (30)     |
| Distcheiner .....              | 34 113   |
| Dittmann, C. F. ....           | 58       |
| Dübner, C. W. ....             | (13)     |
| Doctor-Jubiläum .....          | 156      |
| Dodge, J. R. = Reports .....   | 62       |
| Doehl, C. ....                 | 118 (32) |
| Doehlmann, A. = Bauernfeind .  | (60)     |
| Dohme, R. = Ritter .....       | 97       |
| Dohrand, F. = Schmidt .....    | 148      |
| Докладъ .....                  | 58       |
| Dolder, H. ....                | 77       |
| Doll, A. ....                  | (9)      |
| — M. ....                      | 12       |
| Doellinger .....               | 18       |
| Dölp, H. ....                  | 10 (2)   |
| Doelter, C. ....               | 29       |
| Domaszewski, W. ....           | 104      |
| Domke, F. ....                 | (23)     |
| — u. Beber .....               | (71)     |
| Domshäke, C. ....              | 18       |
| Donat, J. W. ....              | (49)     |
| Donndorff, J. A. ....          | 154 (13) |
| Donner, D. ....                | 78       |
| Dorn, A. ....                  | (70)     |

|                                               | Seite         |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Dorn, C. ....                                 | (21)          |
| — J. F. ....                                  | 98            |
| Dötsch, G. ....                               | (2)           |
| Dragendorff, G. ....                          | 50            |
| Drapiez, M. ....                              | (45)          |
| Drechsler, A. = Zahn .....                    | 40            |
| — G. ....                                     | (32)          |
| Dredge, J. = Engineering .....                | (82)          |
| Dreher, C. ....                               | 14            |
| Drobisch, M. W. ....                          | 2             |
| Dronke, F. ....                               | 132           |
| Dropsch, B. ....                              | 77            |
| Дружинский, Г. ....                           | 108           |
| Dub, J. ....                                  | (21)          |
| Duboc, J. ....                                | (68)          |
| Du Bois-Reymond, C. ....                      | 14 18         |
| Duflos, A. ....                               | 50 53 (29 30) |
| Dühring, C. . 14 123 154 169                  | (25)          |
| — = Carey .....                               | 134           |
| Dullo, H. F. ....                             | (32)          |
| Du Moncel, Th. ....                           | 36            |
| Dumreicher, A. ....                           | 113           |
| Dunder, J. ....                               | 36            |
| Düntelberg, F. W. ....                        | 104           |
| — W. ....                                     | 130           |
| Dupin, Ch. ....                               | 7             |
| Dupont, A. E., et Bouquet de<br>la Grye ..... | 77            |
| Durège, H. ....                               | 2 (6)         |
| Dürigen, B. = Fiss .....                      | 178           |
| Dürre, C. F. ....                             | 56            |
| Dürschmidt, H. ....                           | 121           |
| Duß, W. = Bericht .....                       | 116           |
| Düsterberg, W. ....                           | (43)          |
| Dybowski, W. ....                             | 29 (18)       |

**E.**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Ebauche .....                    | 150     |
| Ebel, M. ....                    | 43      |
| Eberhard, A. = Machiavelli .     | 151     |
| Ebermann, C. ....                | 134     |
| Ebermayer, C. ....               | 71 (22) |
| Ebert, C. F. ....                | 58      |
| — J. J. ....                     | 2       |
| Eberth, C. F. ....               | 19      |
| Eckardt, J. ....                 | 150     |
| — Th. ....                       | 19      |
| Eckermann, J. P. ....            | 156     |
| Eckhardt, A. = Taschenbibliothek | 162     |
| — R. ....                        | (72)    |
| Eddy, H. L. ....                 | 42      |
| Edelmann, P. ....                | (9)     |
| Eder, J. M. ....                 | 34      |
| Ebing, H. ....                   | (41)    |

|                                 | Seite    |                                  | Seite            |
|---------------------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| Eger, G. ....                   | 158 (78) | Engineer .....                   | (82)             |
| — G. ....                       | 14       | Engineering .....                | (82)             |
| Egger-Möllwald, A. ....         | 166      | Engler, C. ....                  | 46               |
| Eggers, H. ....                 | (2)      | — = Bayern .....                 | (50)             |
| Egle, J. = Hasler .....         | (56)     | Enneper, A. ....                 | 2                |
| Eheberg, R. Th. = Forschungen   | 124      | Entdeckungen .....               | 175              |
| Ehlers, C. = Zeitschrift .....  | 191      | Entstehungd. Fortbildungsschulen | (79)             |
| Ehrenwerth, J. = Aferman ..     | 56       | Entwurf .....                    | 121 134 166 (65) |
| Eichelmann, D. ....             | 118      | Entwürfe .....                   | 95               |
| Eichenhauer, A. ....            | 56       | Erath .....                      | 67               |
| Eichler, A. W. ....             | 26       | Erdmann, B. ....                 | 169              |
| Eichmann, B. ....               | 58 (32)  | — C. ....                        | 118              |
| Eidam, C. ....                  | (13)     | — D. G. ....                     | 75               |
| Eiguer .....                    | (49)     | — K. = Robbe .....               | (17)             |
| Eilker, G. ....                 | 38       | Erfindungen .....                | 175              |
| Einbeck, J. ....                | 92       | Erfurt, A. = Kalender .....      | 79               |
| Eiselen, C. W. B. ....          | (79)     | Ergebnisse .....                 | 31 132           |
| Eisenbach, H. F. = Madenzie.    | 21 75    | Erhard, Th. ....                 | 34               |
| Eisenbahn .....                 | (82)     | Erie-Canal .....                 | 104              |
| Eisenbahnbauten .....           | (61)     | Erismann, F. ....                | 19               |
| Eisenbahnbrücke .....           | (61)     | Erlecke, A. ....                 | (2)              |
| Eisenbahn - Oberbau = Construc- |          | Ermann, A., u. Petersen, G. ...  | (21)             |
| tion-Materialien .....          | 109      | Erörterung .....                 | 118              |
| Eisenbahn-Zeitung .....         | 175      | Errichtung d. Handels-Gerichts   |                  |
| Eisenlohr, F. ....              | 58       | in Hamburg .....                 | 121              |
| — W. ....                       | 31       | Eisenbacher, A. ....             | 84               |
| Eisenmann, A. ....              | 77       | Escher, A. = Studer .....        | (19)             |
| Eisenstein, G. ....             | 2        | Escherich, G. ....               | 2 (6)            |
| Eitner, W. ....                 | 115      | Ежгодникъ .....                  | 175              |
| Effert, J. ....                 | (36)     | d'Estér, Th. = Denfer .....      | 90               |
| Efman, F. J. ....               | 146      | Ehlinger, R. ....                | 75               |
| Ekonomista .....                | 175      | Ettingshausen, C. ....           | 26 (16)          |
| Ekström, C. U. ....             | (13)     | — u. Potorny, A. ....            | 14               |
| Ellsworth, H. L. = Digest ..    | 173      | Eversmann, C. ....               | (16)             |
| Elzner, A. F. = Meunier .....   | 75       | Ewers, J. Ph. G. ....            | 118              |
| — F. ....                       | 53       | Евреи .....                      | 173              |
| Emmott, W. F. = Textile ma-     |          | Exner, F. ....                   | 36               |
| nufacturer .....                | 189      | — R. ....                        | 34               |
| Encyclopädie .....              | 14       | — S. ....                        | 19 34            |
| Encyclopédie .....              | 158      | — W. F. ... 77 98 102 156        | (46)             |
| Enderis, H. ....                | (32)     | — u. Laubäck, G. ....            | 77               |
| Endlicher, St. ....             | 26       | — = Ausstellungs-Bericht         | 113 114          |
| Enfield, E. ....                | 67       | — = Marchet, G. ....             | 80               |
| Engel, C. ....                  | 142      | Exposition de Vienne .....       | (64)             |
| — F. = Haer-Bibliothek ..       | 64       | Epfert, B. ....                  | 19               |
| Engelen, D. ....                | (68)     | Eptelwein, J. A. ....            | 104              |
| Engelhard, R. = Eisenbahn-Stg.  | 175      | Eyth, W. ....                    | 146              |
| — u. Schlupp, J. ....           | 109      |                                  |                  |
| Engelmann .....                 | 84       |                                  |                  |
| — C. W. ....                    | (16)     |                                  |                  |
| — J. ....                       | 70       |                                  |                  |
| — K. = Bessel .....             | 14       |                                  |                  |
| — W. ....                       | (79)     |                                  |                  |
| Engesser, F. ....               | 106      |                                  |                  |

## F.

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Fabian, H. W. ....          | 107  |
| — = Taschenbibliothek ..... | 162  |
| Fabri, F. ....              | 124  |
| Fabricius, O. ....          | (13) |

|                                   | Seite        |                                  | Seite     |
|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|
| Facon-Eisen .....                 | 88           | Fischer, F. ....                 | 37 51 84  |
| Fairlie, R. F. ....               | 109          | — = Volkey .....                 | 83        |
| Fald, G. ....                     | (67)         | — G. ....                        | 19        |
| Falk, G. ....                     | 113          | — H. ....                        | 77        |
| Falke, J. ....                    | 7 (64)       | — J. ....                        | 58 77 146 |
| — = Ausstellungs-Bericht ..       | 114          | — Ph. ....                       | 12        |
| — J. C. L. ....                   | 72           | — P. D. ....                     | 134       |
| Falkenbach .....                  | (30)         | — R. ....                        | 121       |
| Falkenberg, P. ....               | 26           | — = Thaer-Bibliothek .....       | 64        |
| Färber .....                      | 84           | Fischer-Benzon, R. = Peterfen    | 11        |
| Färber-Zeitung .....              | 175          | Fittig, R. = Wöhler .....        | 49        |
| Farnam, H. W. = Forschungen       | 124          | Fig-Gerald Minarelli, A. ....    | 37        |
| Farsky, F. ....                   | 46 50        | Figinger, E. J. ....             | 19        |
| Fasbender, F. ....                | 84 (49)      | Fix, A. ....                     | 113       |
| Fäsch, J. R. = Bignola .....      | 99           | Flachat, E. ....                 | (55)      |
| Fassel, J. ....                   | 92           | Flatau, J. F. ....               | 67        |
| Faud, A. ....                     | 56           | Flattich, W. ....                | 112 (58)  |
| Fechner, G. Th. ....              | 14 31 95 (2) | Fleck, H. ....                   | 53 75     |
| — = Thénard .....                 | 49           | — = Volkey .....                 | 83        |
| — H. ....                         | 166          | Fleischer .....                  | 67        |
| Fegebeutel, A. ....               | (32 61)      | — E. ....                        | 51        |
| Fehland, H. = Kalender .....      | 44           | — H. E. ....                     | 26        |
| Fehling, H. ....                  | (28)         | Fleisch, E. ....                 | 115       |
| Fehr, J. H. ....                  | 75           | Fleischmann, W. ....             | (43)      |
| Fehrman, C. G. ....               | 95           | — = Otto .....                   | 62        |
| Feierabend, D. = Hirschberg ..    | 132          | — = Peterfen .....               | 62        |
| Felip, V. ....                    | 67           | Flemming, G. = Thaer - Bib-      | 64 65     |
| Feller, F. G., u. Odermann, C. G. | 137          | liothek .....                    | 64 65     |
| Fellmeth, A. ....                 | 124          | Fliedner, C. ....                | 31        |
| Fellöcker, P. S. ....             | 46           | Fliesen, R. = Taschenbibliothek  | 162       |
| Felmy, F. = Sammlung .....        | (34)         | Flinzer, F. ....                 | 11        |
| Felzer, F. ....                   | 139          | Flor, J. H. ....                 | 3         |
| Fenzl, C. = Ausstellungs-Bericht  | 114          | Flora .....                      | 175       |
| Ferguffon, J. ....                | 95           | Florini, F. Ph. ....             | 173       |
| Ferrini, R. ....                  | 100          | Flotow, G. ....                  | (43)      |
| Festrede .....                    | 167          | Flückiger, F. A. ....            | 53        |
| Festschrift .....                 | 167 173      | Fock, H. C. = Wendz .....        | 72        |
| Feyrer, A. ....                   | 115          | Fodor, J. ....                   | 98        |
| Fick, A. ....                     | (79)         | Fölich, A. ....                  | 104       |
| — H. ....                         | (66)         | Fontaine, H. ....                | 37 (64)   |
| Ficker, A. = Monatschrift .....   | (84)         | Foeppl, A. ....                  | 43 107    |
| Fiechter, R. ....                 | 53           | — = Navier .....                 | 44        |
| Fiedler, W. ....                  | (6)          | Forbes, E. ....                  | (11)      |
| — = Salmon .....                  | (47)         | Forschungen .....                | 59 124    |
| Figuier, L. ....                  | (45 82)      | Förstemann, Th. ....             | 139       |
| Filly, C. ....                    | (32)         | Förster, L. ....                 | 72        |
| Fink, C. ....                     | 93           | Förster, E. ....                 | (56)      |
| — C. ....                         | (55)         | — D. ....                        | 135       |
| — F. ....                         | 77           | — W. ....                        | 32 40     |
| Finnland .....                    | 150          | Forst-Polizei-Verordnung .....   | (41)      |
| Fischbach, C. ....                | 71           | Forst-Reglement .....            | (41)      |
| Fischer, A. = Iwand .....         | 79           | Fort, D., u. Schlömilch, D. .... | 7         |
| — C. F. = Wittig .....            | 82           | Fortsschritte .....              | 175       |
| — G. ....                         | (9)          | Foville, A. de .....             | 124       |

|                                                | Seite         |
|------------------------------------------------|---------------|
| Fraas, C. ....                                 | (32 36)       |
| Franceschi, R. ....                            | (74)          |
| Franck, E. ....                                | 72            |
| Franke, G. ....                                | 95            |
| — = Menzel. ....                               | 99            |
| — H. J. ....                                   | 12 (10)       |
| Franzenhauer, C. ....                          | 19            |
| Franzl, L. ....                                | 130           |
| Franz, R. ....                                 | 37            |
| Franzius, L. = Handbuch ....                   | 102           |
| Frauenholz = Bauernfeind ...                   | (60)          |
| — W. ....                                      | 102           |
| Freeden, W. ....                               | 3             |
| Freitag, J. ....                               | 84            |
| Fréminville, A. ....                           | 90            |
| Frenet, F. ....                                | 10            |
| Frenzel, C. A. = Saling ...                    | 136           |
| Fresenius, C. R. ....                          | 51 (29)       |
| — F. C. ....                                   | 169           |
| — R. ....                                      | 59            |
| Frey, H. ....                                  | 34            |
| Freyberger, H. M. ....                         | (30)          |
| Fribolin, F. ....                              | 71            |
| Frick, J. ....                                 | 32 93 115     |
| Fricder ....                                   | (43)          |
| Fricdhinger, A. ....                           | 46            |
| Fricbe, W. Ch. ....                            | 59 (16 43 72) |
| Friederici, R. = Sayce ....                    | 172           |
| Friedlein, G. ....                             | (2)           |
| Friedmann, A. ....                             | 113           |
| Friedrich, D. ....                             | 29            |
| Friedrichson, J. ....                          | 158           |
| Fries, M. ....                                 | 67            |
| Friefach, R. ....                              | (23)          |
| Frischaut, C. = Ausstellungs-<br>Bericht. .... | 114           |
| — J. ....                                      | 7 (6)         |
| Fritsch, R. E. D. = Bauzeitung                 | 174           |
| Фроловъ, А. ....                               | 7             |
| Frombeck, H. ....                              | 7             |
| Fromm, L. ....                                 | 122           |
| Froriep, R. ....                               | 19            |
| Froschauer, J. ....                            | 19            |
| Frühling, R., u. Schulz, J. ...                | 84            |
| Fuchs, C. W. C. ....                           | (17)          |
| — C. ....                                      | 84            |
| — J. R. ....                                   | 29            |
| Fühling, J. J. = Zeitung ...                   | 191           |
| Funde, G. H. ....                              | (25)          |
| Fundirungen ....                               | 107           |
| Funt, B. = Thaer-Bibliothek .                  | 64            |
| Funte, W. ....                                 | 59 (32)       |
| Fürstenaу, C. ....                             | (2)           |
| Fürstenberg, M. H. F. ....                     | 73            |

## G.

|                                               | Seite    |
|-----------------------------------------------|----------|
| Gaber, A. ....                                | 84       |
| Gabrielh, A. ....                             | 107      |
| Гайдебуровъ, П. А. = Неделя                   | 179      |
| Gall, A., u. Winter, C. ....                  | 7        |
| Galland, N. ....                              | (49)     |
| Gallard, T. ....                              | 19       |
| Galle, J. G. ....                             | 40       |
| Galloway, R. ....                             | 51       |
| Gand, E. ....                                 | 78       |
| Ganot, A. ....                                | 32       |
| Garraud, L. ....                              | (46)     |
| Gartenflora ....                              | (82)     |
| Geeshchmann, M. F. ....                       | (30)     |
| Gauss, C. F. ....                             | (2)      |
| Gayer, R. ....                                | (41)     |
| Гебелъ ....                                   | 59       |
| Geffken, F. H. ....                           | 139      |
| Gehler, J. E. L. ....                         | 32       |
| Gehlicher, P. = Taschenbiblio-<br>thek ....   | 161      |
| Geiger, L. ....                               | 150      |
| Geikie, A. ....                               | (18)     |
| Geiser, C. F. ....                            | (6 77)   |
| Geldumlauf ....                               | 139      |
| Gemeinde-Verfassungen ....                    | 118      |
| General-Ribellment. ....                      | 12       |
| Gengler, H. G. ....                           | 118      |
| Génieys, R. ....                              | 59       |
| Genjel, J. = Jahrbücher. ....                 | 177      |
| Genth, G. ....                                | (41)     |
| Georg, W. = Menzel. ....                      | 100      |
| Georges, R. C. ....                           | 165      |
| Georgi, J. H. ....                            | (74 75)  |
| Gerding, Th. = Galloway ...                   | 51       |
| Gerhardt, C. J. ....                          | 154 (2)  |
| Gerlach ....                                  | (43)     |
| Gerling, Chr. L. ....                         | 3        |
| Gernet, C. ....                               | 19       |
| Gerold = Literatur ....                       | 172      |
| Gerono = Annales ....                         | (81)     |
| Gerstäcker, A. ....                           | 19       |
| Gerstenberg, A. ....                          | 59       |
| Gerstner, A. = Ausstellungs-<br>Bericht. .... | 111      |
| Geschäfts-Bericht. ....                       | 175      |
| Geschäfts-Programm. ....                      | 122      |
| Geschichte ....                               | (76 77)  |
| Geschichtstblätter ....                       | (82)     |
| Gesellschaft. ....                            | 59       |
| Gesetz ....                                   | 142 (65) |
| Gesundheits-Ingenieur. ....                   | 176      |

|                                            | Seite |
|--------------------------------------------|-------|
| Getreide-Verkehr .....                     | 135   |
| Gewerbeblatt .....                         | (82)  |
| Gewerbegesetz .....                        | 132   |
| Gewerbehalle .....                         | 176   |
| Gewerbezeitung .....                       | (82)  |
| Gewerkverein .....                         | 176   |
| Geyer, J. C. H. = Färber-<br>Zeitung ..... | 175   |
| — Ph. ....                                 | 122   |
| Giani, C. = Ausstellungs-Bericht           | 111   |
| Giersberg = Bericht .....                  | 114   |
| — F. ....                                  | 67    |
| Giesen, A. = Beer .....                    | (25)  |
| Gieß, W. ....                              | 19    |
| Gilles, M. ....                            | 26    |
| Gintl, W. = Karmarsch .....                | 75    |
| — W. F. ....                               | 46    |
| — = Ausstellung =<br>Bericht .....         | 114   |
| Girdwojn, C. ....                          | 59    |
| Girgensohn, J. ....                        | 150   |
| Gizycki, B. J. = Flor .....                | 3     |
| Glabach, C. G. ....                        | 95    |
| Glagau, D. ....                            | 135   |
| Glafer, F. C. = Annalen .....              | 173   |
| Glah, J. ....                              | 109   |
| Glagau, H. ....                            | (75)  |
| — L. ....                                  | 112   |
| Gloger, C. L. ....                         | (13)  |
| ГЛОГОВЪ, Л. = Оливекрона .....             | 138   |
| Gmelin, L. = Stizzenbuch .....             | 188   |
| Gmelin-Kraut .....                         | 46    |
| Gneist u. Stuart Mill. ....                | 119   |
| — R. ....                                  | 139   |
| Goedde, A. = Thaer-Bibliothek              | 64    |
| Godlewski, M. = Niwa .....                 | 179   |
| Gofferjé, W. ....                          | 78    |
| Gohren, Th. ....                           | 113   |
| — = Hoffmann .....                         | 60    |
| Gclawáth, B. ....                          | 19    |
| Goldfuß, A. ....                           | (18)  |
| Goldmann, W. ....                          | 140   |
| Goldschmidt .....                          | 37    |
| — = Wiener .....                           | (67)  |
| — F. ....                                  | 124   |
| — E. ....                                  | 112   |
| Goldschmiedt, G. ....                      | 115   |
| Goldstein, C. ....                         | 37    |
| Golsh, Th. ....                            | (32)  |
| — = Thaer-Bibliothek .....                 | (35)  |
| Голубевъ, А. ....                          | 130   |
| Gooden, T. M., u. Shelley .....            | 94    |
| Göppert, H. R. ....                        | (16)  |
| Горбуновъ, Н. П. ....                      | 59    |

|                                              | Seite |
|----------------------------------------------|-------|
| Gordan, P. ....                              | 3     |
| Gordon, J. ....                              | 104   |
| — L. ....                                    | 19    |
| Gorski, C. ....                              | (14)  |
| Gorup-Besanez, C. F. .. 46 54                | (29)  |
| Goschen, G. J. ....                          | 135   |
| Göschke, F. ....                             | 69    |
| Goethe, H. = Ausstellungs-Be-<br>richt ..... | 111   |
| — J. W. = Mittheilungen ..                   | (12)  |
| Gottgetreu, R. ....                          | 98    |
| Gottlieb, D. J. ....                         | 46    |
| Gottschaldt, A. ....                         | 95    |
| Gottschalt, F. ....                          | 51    |
| Goeke, A. ....                               | (59)  |
| Gould, A. ....                               | (14)  |
| Gournerie, J. ....                           | (9)   |
| Gouvernements-Zeitung .....                  | 176   |
| Graber, B. ....                              | 19    |
| — = Naturkräfte .....                        | 16    |
| Gradow, J. ....                              | (79)  |
| Gräf, A. = Stöckel .....                     | (48)  |
| Graeger, R. ....                             | 38    |
| Graham, W. ....                              | (46)  |
| Grah, C. ....                                | 104   |
| — u. Meyer, F. A. ....                       | 104   |
| Granbeau, L. ....                            | 59    |
| Grashof, F. ....                             | 43    |
| Grasmann, H. ....                            | 3     |
| Grävell, F. ....                             | (11)  |
| Grebel .....                                 | 3     |
| Gredenau, H. ....                            | (61)  |
| Greeley, H. ....                             | (46)  |
| Grefe, C. ....                               | 112   |
| Greil, A. = Cerneffon .....                  | 11    |
| Grelle, F. ....                              | 7     |
| Gren, F. A. C. ....                          | 46    |
| Gresler, F. G. L. ....                       | (12)  |
| Gretschel, H. = Crookes .....                | 31    |
| — = Jahrbuch .....                           | 176   |
| Grewingf, C. ....                            | 151   |
| Griepenkerl, C. ....                         | (61)  |
| Griefinger, W. ....                          | (14)  |
| Griehmayer, W. = Heiß .....                  | (50)  |
| Grimm, H. ....                               | 171   |
| Grindel, D. H. ....                          | (17)  |
| Griefebach, A. ....                          | (17)  |
| Großmann, A. F. ....                         | 124   |
| Gröning, A. ....                             | 140   |
| Gropius u. Schmieden .....                   | 95    |
| Grosch, H. ....                              | 78    |
| Großmann, J. ....                            | 154   |
| Großwendt, F. = Thaer-Bibli-<br>othek .....  | 64    |

|                                  | Seite              |                                  | Seite              |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| Groth, P. ....                   | 30                 | Haas, R. ....                    | 12 112             |
| Grothe, D. ....                  | (46)               | Haase, C. W. ....                | 94                 |
| — H. ....                        | 78 116 167 (64 77) | Habertorn, Th. ....              | 54                 |
| — = Bouché .....                 | 77                 | Haberlandt, F. ....              | 67 73              |
| — = Kaselowski .....             | (47)               | Habermalz, C. = Tischler-Zei-    |                    |
| — = Zeitung .....                | (85)               | tung .....                       | 189                |
| Grouven, H. ....                 | 59                 | Habermann, J. ....               | 46                 |
| Grove, D. ....                   | 88                 | Hablüzel, J. J. ....             | 7                  |
| Grube, A. C. ....                | 19                 | Hacault, E. ....                 | (58)               |
| — E. ....                        | 19 (14)            | Hach, F. ....                    | 20                 |
| — F. = Lejeune-Dirichlet. . .    | 39                 | — H. Th. ....                    | 138                |
| — D. ....                        | 146                | Haeckel, C. ....                 | 15 (14)            |
| Gruber, F. ....                  | 95                 | Hackley = Brauns .....           | (59)               |
| — W. = Weibel .....              | 49                 | Hafter, A. = Bürkli-Ziegler. . . | 58                 |
| Grundbindungs-Arten .....        | 78                 | Hagemeister, H. ....             | 130                |
| Grundfähe .....                  | 59                 | Hagen, G. ....                   | 32 42 102 104 (58) |
| Grundzüge .....                  | 135                | Hager, H. ....                   | (29)               |
| Gruner, H. ....                  | 59                 | Hahn, D. ....                    | 121 (66)           |
| Gruner, L. ....                  | 95                 | Hähnel, C. J. ....               | 95                 |
| — W. L. ....                     | 56                 | Haidinger, W. ....               | 32                 |
| Grunert, J. Th. ....             | (41)               | Haigold, J. J. ....              | 151                |
| Grüninger, K. ....               | 15                 | Haller v. Hallerstein, F. ....   | 3                  |
| Grünwald, M. P. ....             | 116                | Halley, C. = Diesterweg .....    | 7                  |
| Grüttner, G. ....                | 70                 | Hallier, C. ....                 | 26                 |
| Gubert, S. ....                  | (32)               | — = Zeitschrift .....            | 190                |
| Gudermann, C. ....               | 3                  | Hamburg .....                    | 15                 |
| Guettier, A. ....                | (46)               | Hamilton, A. ....                | 84                 |
| Guilletmot & Weylandt .....      | 140                | — H. ....                        | 15                 |
| Guinotte, L. ....                | (53)               | — W. R. ....                     | 3                  |
| Guizot, M. ....                  | 151                | Hamm, W. ....                    | 67 (32 43)         |
| Guldberg, A. S. ....             | 3                  | — = Naturkräfte .....            | 16                 |
| Güldenstädt, D. J. A. ....       | 146                | Hanamann, J. = Ausstellungs-     |                    |
| Güldenstubbe, W. ....            | 119                | Bericht .....                    | 111                |
| Gumbinner, L. ....               | 84                 | Handbuch .....                   | 44 102             |
| Gumpfenberg-Pöttmes, J. ....     | (61)               | Handels-Archiv .....             | 176                |
| Gundelfinger, S. = Hesse .....   | 8                  | Handelsgeesehbuch .....          | 121                |
| Gunesch, R. R. ....              | 107                | Handl, A. ....                   | 32                 |
| Günther, A. L. ....              | (43)               | Handlinger .....                 | 78                 |
| — F. A. = Tischler-Zeitung ..... | 189                | Handverksskolors .....           | 78                 |
| — E. ....                        | 154 (3)            | Hänel, H. ....                   | 107                |
| Güntner, C. ....                 | 35                 | Hantel, H. ....                  | 3 7 (3)            |
| Gurlt .....                      | 115                | — W. G. ....                     | 37 (22)            |
| — A. ....                        | (19)               | Hann, J. ....                    | (75)               |
| — E. F. ....                     | 73                 | Hannaf, C. ....                  | 112                |
| Gutachten .....                  | 95                 | Haenfell, P. ....                | 20                 |
| Gutbier, F. ....                 | 90                 | Hansen .....                     | 40 (24)            |
| Gutzeit, H. ....                 | 46                 | Hansereceffe .....               | 155                |
| Gylden, H. ....                  | 40                 | Hanffen .....                    | 155                |
| Györry, A. ....                  | 19                 | Hansteen, Chr. = Struve .....    | 13                 |
|                                  |                    | Hanstein, H. ....                | 67                 |
|                                  |                    | — J. ....                        | 26 156             |
|                                  |                    | Harder, P. G. ....               | 42 (25)            |
|                                  |                    | Hardt, F. W. = Ausstellungs-     |                    |
|                                  |                    | Bericht .....                    | 114                |

## H.

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Haan, D. Bierens de ..... | (3) |
| Haan, C. ....             | 112 |

|                                                  | Seite      |
|--------------------------------------------------|------------|
| Harleß, C. . . . .                               | 20         |
| Harpte, A. = Ausstellungs-Be-<br>richt . . . . . | 111        |
| Hartel, W. = Constructionen . . . . .            | 90         |
| — = Skizzenblätter . . . . .                     | 89         |
| — J. . . . .                                     | (47)       |
| — = Bericht . . . . .                            | 88         |
| Hartel, W. . . . .                               | 113        |
| Hartig = Bericht . . . . .                       | 114        |
| — C. . . . .                                     | 59 (52)    |
| — = Rarmarsch . . . . .                          | (47)       |
| — R. . . . .                                     | 78 (41)    |
| Hartmann, C. . . . .                             | 78 (30)    |
| — = Naturkräfte . . . . .                        | 16         |
| — C. . . . .                                     | 15         |
| — L. . . . .                                     | 113        |
| — R. . . . .                                     | 146        |
| — = Harleß, C. . . . .                           | 20         |
| — C. . . . .                                     | (12)       |
| Hartstein, C. . . . .                            | (36)       |
| Hartwig . . . . .                                | 109 (61)   |
| — J. = Neumann . . . . .                         | 99         |
| — J. = Thaer-Bibliothek . . . . .                | 64         |
| Harzer, F. . . . .                               | (58)       |
| — = Pirante . . . . .                            | 102        |
| Hase, C. W. . . . .                              | 95         |
| Haeßcke, C. . . . .                              | 100        |
| Haslet = Brauns . . . . .                        | (59)       |
| Hasler, R. D. . . . .                            | (56)       |
| Hattendorff, R. . . . .                          | 3 (3)      |
| — = Riemann . . . . .                            | 5 39       |
| Haubner, G. C. . . . .                           | 73         |
| Haubold, W. . . . .                              | 135        |
| Hauer, J. . . . .                                | 56 57 (55) |
| Haupt, D. . . . .                                | 124        |
| Hausbuch . . . . .                               | 59         |
| Hausding, A. . . . .                             | 84 116     |
| Hausler, A. . . . .                              | 96         |
| Haushofer, W. 124 132 135 146 155<br>(68 72)     |            |
| Hausner, J. . . . .                              | 78         |
| Hafek, G. . . . .                                | 73         |
| — = Thaer-Bibliothek . . . . .                   | 65         |
| Hahn, R. . . . .                                 | 171        |
| Häpkel, C. . . . .                               | 7          |
| Hächt, F. . . . .                                | (70)       |
| Hädel, J., und Rner, R. . . . .                  | 20         |
| Hedenast, W. . . . .                             | 54         |
| Heer, D. . . . .                                 | 26         |
| Heeren = Rarmarsch . . . . .                     | 75         |
| Hegelmaier, F. . . . .                           | 26         |
| Heger, R. . . . .                                | (6)        |
| Heiden, C. . . . .                               | 59 73 (33) |
| Heider, C. . . . .                               | (61)       |

|                                       | Seite         |
|---------------------------------------|---------------|
| Heilermann, H. . . . .                | (6)           |
| Heim, A. . . . .                      | 30 (19)       |
| Heine, H. . . . .                     | 116           |
| — J. A. . . . .                       | 96            |
| Heinemann, H. . . . .                 | (26)          |
| Heinrich, J. . . . .                  | (43)          |
| Heinzel, C. . . . .                   | 101           |
| Heinz, C. . . . .                     | (61)          |
| Heingerling, J. . . . .               | 98 (59 60 61) |
| Heiz, C. . . . .                      | 40            |
| Heiß, L. . . . .                      | (41)          |
| — P. . . . .                          | (49 50)       |
| Held = Rasse . . . . .                | (71)          |
| — A. . . . .                          | 124 (71)      |
| Heller, A. = Naturkräfte . . . . .    | 16            |
| — R. C. . . . .                       | 104           |
| Hellmann, C. C. H. . . . .            | 146           |
| Hellmuth, J. H. . . . .               | 32            |
| Hellot, M. = Schlutter . . . . .      | 57            |
| Hellwig, W. . . . .                   | 109           |
| Helmersen, G. . . . .                 | 30 146        |
| — = Baer . . . . .                    | 145           |
| — = Hofmann . . . . .                 | 30            |
| Helmert, F. R. . . . .                | 109 (3)       |
| Helmholz, H. . . . .                  | 8 15 167 (19) |
| — = Thomson . . . . .                 | 39            |
| Helmling, P. . . . .                  | 3             |
| Hemmer, M. . . . .                    | 20            |
| Hempel, G. = Centralblatt . . . . .   | 175           |
| — W. . . . .                          | 51            |
| Hendef, H. . . . .                    | 54            |
| Henke, A. . . . .                     | 20            |
| Henn, H. . . . .                      | 67            |
| Henneberg = Journal . . . . .         | (83)          |
| — H. . . . .                          | 70            |
| Hennings, C., und Mertens, D. . . . . | 135           |
| Henrici, J. . . . .                   | (26)          |
| Henricke . . . . .                    | (37)          |
| Henzen . . . . .                      | 71            |
| Hentschel, D. . . . .                 | (3)           |
| Hentschius, J. J. = Vlacq . . . . .   | 11            |
| Heppe, G. . . . .                     | 75 (29)       |
| — = Schmid . . . . .                  | 75            |
| Hering, C. . . . .                    | 15 20         |
| Herrmann, C. . . . .                  | 96            |
| Herrnstadt, S. F. . . . .             | 60 75         |
| Hermes . . . . .                      | 8             |
| — D. = Jochmann . . . . .             | 32            |
| Hermite, M. Ch. . . . .               | (3)           |
| Herv von Alexandrien . . . . .        | (52)          |
| Herr, J. Ph. . . . .                  | 4             |
| — = Stampfer . . . . .                | 13            |
| Herrfurth, G. = Weutner . . . . .     | 118           |
| Herrmann = Bericht . . . . .          | 114           |

|                                   | Seite     |                                   | Seite   |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------|
| Herrmann, C. ....                 | 35 (67)   | Hittenlofer = Taschenbibliothek   | 161     |
| — G. ....                         | 44 (3)    | Glafitweg, H. ....                | 51      |
| — = Weisbach. ....                | (26)      | Glubef, F. A. ....                | 60      |
| Hertel, A. W. ....                | (50)      | Hoburg, R. ....                   | 165     |
| — W. = Bafthforth. ....           | 106       | Hochstetter F. ....               | 146     |
| Hertzlet, W. L. = Saling ...      | 136       | Hoch, C. ....                     | (71)    |
| Hertwig, R. ....                  | 20        | Höfer, H. = Bericht. ....         | 115 116 |
| Hertha, Th. ....                  | 124       | Hoffacker, F. = Thaeer-Bibliothek | 64      |
| Herz, J. = Gofchen. ....          | 135       | Hoffer, R. ....                   | 78      |
| Herzberg, R. ....                 | 78        | Hoffmann, C. ....                 | 121     |
| Herzfeld, L. ....                 | 155       | — C. H. = Taschenbibliothek       | 161     |
| Herzig, W. ....                   | (56)      | — F. ....                         | (61)    |
| Heß = Michaelis. ....             | (62)      | — = Töpfer-Zeitung. ....          | 189     |
| — A. ....                         | 104       | — G. F. ....                      | 26      |
| — W. ....                         | 20 (17)   | — J. C. W. = Zeitschrift. ..      | (85)    |
| Hesse, C. A. ....                 | 78        | — J. G. ....                      | 94      |
| — D. ....                         | 4 8 (3 6) | — L. ....                         | 109     |
| — R. ....                         | (37)      | — R. ....                         | 47 60   |
| Heffen, H. ....                   | (39)      | — = Jahresbericht. ....           | 177     |
| Heßling, Th., und Kollmann, J.    | 20        | Hoffmeier, R. ....                | (22)    |
| Heuglin, W. Th. ....              | (75)      | Hofmann, A. W. ....               | 47 156  |
| Heumann, R. ....                  | 47        | — = Bericht. ....                 | 115 116 |
| Heur, F. ....                     | (14)      | — C. ....                         | (47)    |
| Heuser, C. ....                   | 135       | — = Papier-Zeitung. ....          | 180     |
| Heusinger v. Walbegg, C. 85 93    | 101       | — C., u. Helmerfen, G. ....       | 30      |
| — = Handbuch. ....                | 109 (61)  | — F. ....                         | 10 (37) |
| — = 102                           | 102       | Höger, R. W. ....                 | (40)    |
| Heyde, W. = Lesebibliothek. ..    | 170       | Hohenbrud, A. ....                | 113     |
| Heyden, F. ....                   | 54        | Höhnel, F. R. ....                | 27 85   |
| Heym, R. ....                     | 167       | Höingshaus, R. ....               | 119     |
| Heyne, W. ....                    | (61)      | Hollander, J. ....                | 135     |
| Hickisch, C. ....                 | 146       | Holmberg, H. J. ....              | 72      |
| Hilbig, G. ....                   | 99        | Holst, H. ....                    | (76)    |
| Hildebrand, B. = Jahrbücher       | 176       | Höltch, J. ....                   | (10)    |
| — F. ....                         | (17)      | Holz, W. ....                     | 37      |
| — G. ....                         | 151       | Holzappel, C. = Hartmann ..       | 78      |
| — R. ....                         | 135       | Holzendorff, F. = Jahrbuch ..     | 176     |
| Hilf, M. ....                     | 109       | — = Sammlung. ....                | 158     |
| Hilger, A. = Jahresbericht. ..    | 177       | — = Zeit- und Streit-             |         |
| Hillardt, G. ....                 | 78        | Fragen. ....                      | 163     |
| Hippauf, H. ....                  | (6)       | Holzhey, C. ....                  | (27)    |
| Hippius, D. P. ....               | 96        | Holzmüller, G. ....               | 8       |
| Hippologische Mittheilungen ..    | (43)      | Holzner, G. = Zeitschrift. ....   | 190     |
| Hirsch, A. ....                   | 54 (64)   | Holzschauer. ....                 | (37)    |
| — = Nivellement. ....             | 13        | Hood, Ch. ....                    | 100     |
| — = Verhandlungen. ....           | 13        | Hopfen-Zeitung. ....              | 176     |
| — J. W. ....                      | 112       | Hoppe-Sehler, F. ....             | 54      |
| — M. ....                         | (8)       | Hörmann, A. ....                  | 90      |
| — = Gewerksverein. ....           | 176       | Horn, J. C. ....                  | 140     |
| Hirschberg, R., u. Fejerabend, D. | 132       | Hornstein, C. ....                | (23)    |
| Hirschjohn, C. ....               | 47        | Horsthaßfeld, F. ....             | (40)    |
| Hirzel, H. = Jahrbuch. ....       | 176       | Horsley, S. = Diesterweg. ....    | 7       |
| Hiz, W. ....                      | 20        | Hofäus, A. ....                   | 60 (79) |
| Hittenlofer. ....                 | 96        | Houël, J. = Bulletin. ....        | 175     |

|                                             | Seite       |
|---------------------------------------------|-------------|
| Houffele = Bericht .....                    | 114         |
| Hoeven, J. ....                             | 20          |
| Hoyer, C. ....                              | 78 156 (47) |
| — = Festschrift .....                       | 178         |
| — = Gewerbezeitung .....                    | (82)        |
| — = Industrie- und Ge-<br>werbe-Blatt ..... | 178         |
| — = Industrie-Zeitung .....                 | 178         |
| Hrabák, J. ....                             | 90          |
| Gregorowicz, Th. ....                       | 119         |
| Hübbe, H. ....                              | (62)        |
| Hübener, Th. = Schulze .....                | 63          |
| Huber, L. F. = Bleibtreu .....              | 134         |
| — P. C. = Bürkli-Ziegler .....              | 108         |
| Hübner, D. ....                             | 142         |
| Hueck, C. F. ....                           | 70          |
| Hüffel, C. ....                             | 115         |
| Hudelo, A. = Pécelet .....                  | 36          |
| Hügel, H. ....                              | (58)        |
| Hugenius, Chr. ....                         | 4 (3)       |
| Hüllen, A. = White .....                    | 93          |
| Humboldt, A. = Bruns .....                  | (77)        |
| Hunt, R. = Weale, J. ....                   | (81)        |
| — T. S. ....                                | (28)        |
| Hupel, A. W. ....                           | 60          |
| Huppé = Jahrbuch .....                      | 176         |
| Hüpfer, J. ....                             | 112         |
| Huß, H. ....                                | 85          |
| Huther, F. R. ....                          | 137         |
| Hüttig, D. = Thaer-Bibliothek .....         | 65          |
| Huxley, Th. H. ....                         | 15 20       |
| Huybensz, M. ....                           | 155         |
| Huzler, C. L. B. = Cauchy .....             | 1           |
| Hwaffer, J. = Finnland .....                | 150         |

**J.**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Zabornegg-Altenfels, F. ....   | (57)           |
| Jacobi .....                   | 132 (69)       |
| — C. G. J. ....                | 42             |
| — H. ....                      | 20 146 (47 71) |
| — J. ....                      | 132            |
| — L. ....                      | 132            |
| Jacobson, C. = Industrie ..... | 178            |
| — D. ....                      | 51             |
| Jacoby, F. A. ....             | 73             |
| Jäderholm, A. ....             | 54             |
| Jäger, C. ....                 | 124 155        |
| — G. ....                      | 20             |
| — = Encyclopädie .....         | 14             |
| — = Naturkräfte .....          | 16             |
| — H. ....                      | 70 (37 39)     |
| — J. Ph. C. S. ....            | (41)           |
| — D. ....                      | 151 (79)       |

|                                        | Seite       |
|----------------------------------------|-------------|
| Jahn, G. A. ....                       | 40          |
| Jachn, C. C. = Taschenbibliothek ..... | 161 162     |
| Jahrbuch .....                         | 176 (82)    |
| Jahrbücher .....                       | 176 (83)    |
| Jahresbericht .....                    | 177 (14 83) |
| Jahresberichte .....                   | 177 178     |
| Jakob, L. J. ....                      | 140         |
| Jakoby, L. ....                        | 112         |
| Jännike, J. ....                       | 96          |
| Янсонъ, Ю. Д. ....                     | 142         |
| Jasstrzebaki, S. ....                  | 109         |
| Jdeen .....                            | (79)        |
| Jeep, W. ....                          | 99          |
| — = Taschenbibl. ....                  | 161 162     |
| Jelinek, C. ....                       | 38          |
| Jenny, R. ....                         | 101         |
| Jettel, W. = Bolley .....              | 83          |
| Jebons, W. St. ....                    | 124         |
| Jhering, R. ....                       | 119         |
| Jirecef, C. J. ....                    | 146         |
| Jlg, A. ....                           | 79 96 167   |
| — = Lobmeyr .....                      | (50)        |
| Jmmisch, M. ....                       | 79          |
| Jnama-Sternegg, C. Ch. ....            | 112 124     |
| — = Forschungen .....                  | 124         |
| Industrie .....                        | 178         |
| Industrie- u. Gewerbeblatt .....       | 178         |
| Industrie-Zeitung .....                | 178         |
| Industrie- u. Kunst-Zeitung .....      | (83)        |
| Ingenieur-Taschenbuch .....            | 44 (27)     |
| Ingeniörs-fören. förhandlingar .....   | 178         |
| Ingram, J. R. ....                     | 124         |
| Instruktion .....                      | 116 135     |
| Joachimsthal, F. ....                  | 8 (3)       |
| Jochmann, C. ....                      | 32          |
| Johann, A. ....                        | 79          |
| Johanson, C. ....                      | 47          |
| John, C. ....                          | 60          |
| Johnson, J. ....                       | 60 (33)     |
| — E. W. ....                           | (37)        |
| Jolly, J. ....                         | (79)        |
| — Ph. ....                             | 42          |
| — Th. ....                             | 115         |
| Jonquières, E. ....                    | 8           |
| Ионсонъ, Я. ....                       | 60 85       |
| Jordan = Zeitschrift .....             | (85)        |
| — C. ....                              | 4 (43)      |
| — P. ....                              | (72)        |
| — W. ....                              | 13 146 (10) |
| — = Broudhon .....                     | 126         |
| Joule, J. P. ....                      | (21)        |
| Journal .....                          | 178 (83)    |
| Журналь .....                          | 178         |
| Журналы .....                          | 60          |

|                                     | Seite       |                               | Seite          |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|----------------|
| Jobanovitz, C. A. ....              | 96          | Katalogъ .....                | 172            |
| Jürgens, M. ....                    | 30          | Katscher, L. = Laine .....    | 153            |
| Jfenktrabe, C. ....                 | 15          | Kaufmann, R. ....             | 125 140        |
| Jfis .....                          | 178         | Kaußinger, G. ....            | (41)           |
| Извѣстія .....                      | 178         | Kauß, J. ....                 | 125 155        |
| Обидей .....                        | 167         | Kaven, A. ....                | 110 (62)       |
| Judeich .....                       | 115         | Kawelin, R. ....              | 130            |
| Jullien, G. E. ....                 | 91          | Kehrein, J. ....              | 172            |
| Jungshuhn, F. ....                  | 146         | Kekulé, A. ....               | 47             |
| Jung-Stilling, F. ....              | 142 (72 73) | Kelchner, H. = Zinger .....   | 41             |
| Just, L. = Jahresbericht .....      | (82)        | Keller, F. ....               | (76)           |
| Jutrosinski, M. ....                | 132         | — J. ....                     | 132            |
| Jwand, M., u. Fischer, A. ....      | 79          | — R. ....                     | (52)           |
| Iверсень, В. Э. ....                | 73          | Kellerbauer, Th. ....         | 167            |
| <b>K.</b>                           |             |                               |                |
| Kahl, C. ....                       | 32          | Kerl, B. ....                 | 57 (30)        |
| Kaiser, C. = Zeitschrift .....      | 190         | — = Muspratt .....            | 85             |
| Kajal, J. = Forschungen .....       | 124         | — = Zeitung .....             | (85)           |
| Kalchberg, B. ....                  | (73)        | Kerner, A. ....               | 27             |
| Календарь .....                     | 178         | Kerpely, A. ....              | 117 (30 64)    |
| Kalender .....                      | 44 79 167   | Kessels, H. ....              | (45)           |
| Калинскій, Я. = Юнсовъ .....        | 60          | Kessler, R. ....              | 20             |
| Kalischer, S. ....                  | 157         | Kette, W. ....                | (37)           |
| Kalle, F. ....                      | (69)        | — = Thae-Bibliothek .....     | 64             |
| Kalning, J. ....                    | 20          | Keurenaar, J. A. ....         | (47)           |
| Kaltenbach, J. H. ....              | (43)        | Keupler, C. ....              | 47             |
| Kaltenbrunner, F. ....              | 40          | — J. ....                     | 130 (76)       |
| Kaltner, C. ....                    | 112         | Keyserling = Helmersen .....  | 30             |
| Kammerer, F. ....                   | 11          | — C. ....                     | (14)           |
| Kammerling, H. ....                 | (58)        | Kid, F. ....                  | 79 94 112 (50) |
| Kamitz, C. ....                     | 115         | — = Karmarsch .....           | 75             |
| Kannegießer, R. L. = Andersen ..... | 145         | Kiepert, H. ....              | 146 147        |
| Kant, J. ....                       | (75)        | — = Adami .....               | 144            |
| Kapp, C. ....                       | 170         | — R. ....                     | 8              |
| — F. = Zeitfragen .....             | 129         | Kieserich, G. (Gangolf) ..... | 96             |
| Karatschunsky, L. M. ....           | 142         | — G. ....                     | 157            |
| Kardorff-Wabnitz, W. ....           | 125         | Kinkel, G. ....               | 96             |
| Karmarsch und Heeren .....          | 75          | Kirchens, C. ....             | 79             |
| Karmarsch, R. ....                  | 79 (47)     | Kirchhof, C. ....             | 60             |
| — = Gesichte .....                  | (77)        | Kirchhoff, G. ....            | (19)           |
| — = Mittheilungen .....             | 179         | Kirkwood, J. P. ....          | 104            |
| Карновичъ, Е. П. ....               | 125         | Kirsch, C. G. ....            | 42             |
| Karstens, A. ....                   | 20          | Klapmeyer, F. J. ....         | (37)           |
| Кармазовъ .....                     | 91          | Klaproth, M. H. = Gren .....  | 46             |
| Kartoffel .....                     | 67          | Klar, A. ....                 | 113            |
| Kartoffelkäfer .....                | (37)        | Klaffen, L. ....              | 102 (58)       |
| Казанскій, Н. = Каталогъ .....      | 172         | — = Taschenbibliothek .....   | 162            |
| Kaselowski, F. ....                 | (47)        | Klein, C. ....                | 30             |
| — G. ....                           | 79          | — F. ....                     | 8              |
| Kaschner, B. ....                   | 99          | — H. ....                     | 39 44 (6 26)   |
| Kast, H. ....                       | 104         | — J. J. ....                  | 38             |
| Katalog . 60 116 117 171 172 (79)   |             | — = Kasmyth .....             | 40             |
|                                     |             | — = Revue .....               | (84)           |
|                                     |             | Kleinschmidt, A. ....         | 151            |
|                                     |             | Kleinschrod, C. Th. ....      | 125            |

|                                     | Seite             |
|-------------------------------------|-------------------|
| Kleinwächter, F. . . . .            | 167 (47 71)       |
| — = Jahrbücher . . . . .            | 177               |
| — = Mangoldt . . . . .              | (67)              |
| Kleffler, R. . . . .                | 11                |
| Klemm, G. . . . .                   | 79                |
| Klende, H. . . . .                  | 75                |
| Klette, A. = Literaturzeitung. (83) |                   |
| — R. . . . .                        | 79                |
| Kletzinäth, B. . . . .              | 47 75             |
| Kleyke, R. . . . .                  | 70                |
| Klinge, J. . . . .                  | 27                |
| Klinterfues, W. . . . .             | (24)              |
| Klöden, G. A. . . . .               | (75)              |
| Klofe, H. . . . .                   | (50)              |
| Klostermann, R. . . . .             | 132 (65)          |
| Knaake, R. F. = Jahrbücher . (82)   |                   |
| Knaebel, A. = Taschenbibliothek     | 162               |
| Knapp, F. . . . .                   | 85                |
| — = Schilling . . . . .             | 86                |
| Knauer, F. . . . .                  | 15 20 130 (43 69) |
| — = Thaar-Bibliothek . . . . .      | 64                |
| Kner, R. = Fedel . . . . .          | 20                |
| Knieriem, W. . . . .                | 54                |
| Kniez, R. . . . .                   | (22)              |
| Knirr . . . . .                     | 113               |
| Knoblauch, R. . . . .               | 135               |
| Knop, A. . . . .                    | (14)              |
| — W. . . . .                        | 47 60             |
| Knorr, C. A. F. . . . .             | (47)              |
| — G. . . . .                        | 93                |
| Kobell, F. . . . .                  | 30                |
| — = Geschichte . . . . .            | (77)              |
| Koch = Bernard . . . . .            | 66                |
| Koch, R. . . . .                    | 54 93 135         |
| — = Profius . . . . .               | 92                |
| — W. . . . .                        | 155               |
| Kodolányi, A. . . . .               | (37)              |
| Kohl, F. . . . .                    | 79 88             |
| — J. G. . . . .                     | 147 155 (75)      |
| Köhler, A. . . . .                  | 20                |
| — H. . . . .                        | 96                |
| Kohlrausch, F. . . . .              | (20)              |
| Kohn, A. = Sadowski . . . . .       | 155               |
| — G. = Ausstellungsbericht 111      | 112               |
| — M. . . . .                        | 21                |
| Кокшаровъ, И. . . . .               | (18)              |
| Kolb, G. F. . . . .                 | (73)              |
| Kolbe, H. . . . .                   | 47 (29)           |
| — = Journal . . . . .               | 178               |
| — = Städelers . . . . .             | 52                |
| — u. Neubauer, C. . . . .           | 54                |
| Koller, Th. = Erfindungen . . .     | 175               |
| Kölliker, A. . . . .                | 21 (12 14)        |
| — = Zeitschrift . . . . .           | 191               |

|                                    | Seite    |
|------------------------------------|----------|
| Kollmann, J. . . . .               | 21 44    |
| — = Heßling . . . . .              | 20       |
| — = Naturkräfte . . . . .          | 16       |
| Komers, A. G. . . . .              | (40)     |
| König, B. W. . . . .               | 121      |
| — G. G. = Thaarbibliothek . . .    | 64       |
| — Chr. R. = Erdmann . . . . .      | 75       |
| — E. F. G. . . . .                 | (37)     |
| — F. . . . .                       | (55)     |
| — J. . . . .                       | 54       |
| — = Dietrich . . . . .             | (43)     |
| — = Jahresbericht . . . . .        | (83)     |
| Koenigsberger, L. . . . .          | 4 (3)    |
| — = Repertorium . . . . .          | 187      |
| Könnyez-Lóth, M. . . . .           | 107      |
| Köpcke, C., u. Weltner, G. . . . . | 96       |
| Kopecky, B. . . . .                | (14)     |
| Kopisch, G. . . . .                | 60       |
| Kopta, C. . . . .                  | 110      |
| Kopp, Ch. . . . .                  | (64)     |
| — G. . . . .                       | (64)     |
| — = Volley . . . . .               | 83 (49)  |
| — H. . . . .                       | 38       |
| — = Geschichte . . . . .           | (77)     |
| — = Wöhler . . . . .               | (28)     |
| Koppe, C. . . . .                  | 13 38    |
| — J. G. . . . .                    | (33)     |
| Köppen, W. . . . .                 | 38       |
| Körner = Uhde . . . . .            | 98       |
| — F. . . . .                       | 155 (76) |
| — Th. . . . .                      | 60       |
| Королевъ, Ф. = Бобиллье . . . .    | 6        |
| Koroll, J. . . . .                 | 67       |
| Kosak, G. . . . .                  | 60       |
| Kosak, C. . . . .                  | 4        |
| Kottkowiç, Th. . . . .             | 27       |
| Kouleschoff, S. . . . .            | 60       |
| Koutousof, W. = Eger . . . . .     | 158      |
| Kovalenzky, M. . . . .             | 130      |
| Kraft, F. . . . .                  | 47       |
| — G. . . . .                       | 60 67    |
| — = Thaar . . . . .                | 64       |
| Kraemer, A. . . . .                | 130      |
| — J. . . . .                       | 37       |
| Kranzhals, J. . . . .              | 21       |
| Kranz . . . . .                    | 105      |
| Krajan, F. . . . .                 | (17)     |
| Kraus, G. = Zeitung . . . . .      | 191      |
| Krause, A. . . . .                 | 170      |
| — G. . . . .                       | 85 105   |
| — R. . . . .                       | 165      |
| — R. . . . .                       | 8        |
| Krayze, B. . . . .                 | 73       |
| Kraut, R. = Gmelin . . . . .       | 46       |

|                                | Seite      |                                  | Seite      |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| Krebs, G. = Naturkräfte.....   | 16         | Lamarck, J. ....                 | 15         |
| Kremerz, P. ....               | 47         | Lambert, J. H. ....              | 11         |
| Kremp, J. H. ....              | 130        | — P. ....                        | 44         |
| Kreuter, F. ....               | 67 102     | Lamberti, A. ....                | 85 (50 58) |
| — = Rankine .....              | 103        | Lamé G. ....                     | (3 27)     |
| Kreuzig, A. ....               | 112        | Lammers, A. = Zeitfragen ...     | 129        |
| Krehbig, W. A. ....            | 67         | Lamp, G. = Zachariae. ....       | 13         |
| Krieg, H. ....                 | 170        | Lamne, B. ....                   | (22)       |
| Krocker, F. ....               | 61         | Lamprecht, R. = Forschungen .    | 124        |
| Krohn, K. ....                 | 107        | Ланды, А. Е. = Библиотека .      | 171        |
| Kronauer, J. H. ....           | 79         | Landauer, J. ....                | 51         |
| — = Zeitschrift .....          | 191        | Landesfeier .....                | 167        |
| Kröncke, C. ....               | 107        | Landes-Hypothekbank .....        | 135        |
| Kroncker, S. ....              | 4          | Landesvermessung .....           | 13         |
| Kruedener, C. ....             | 61         | Landgraf, J. ....                | 121        |
| Krug, A. = Puls .....          | 97         | Landolt, C. ....                 | 72 (17)    |
| Krüger, D. ....                | 44         | — H. ....                        | 47         |
| Krusse, C. A. J. ....          | 100        | Landwehr, M. ....                | 79         |
| Kubel-Tiemann .....            | (29)       | Landwirthschaftliche Beilage ... | 178        |
| Kubel, W. ....                 | 51         | Lang, A. = Lamark. ....          | 15         |
| Kugler, F. ....                | (57)       | — W. ....                        | (20)       |
| Kuhn, M. ....                  | 35         | Langé, A. = Barfuß .....         | 76         |
| Kühn, J. ....                  | 73 (37)    | — F. A. ....                     | 170        |
| — P. ....                      | 54         | — D. ....                        | 21         |
| Kühne, H. Th. ....             | (73)       | — W. ....                        | 96         |
| Kulmer, R. ....                | (47)       | Langer, C. ....                  | 21         |
| Külz, L. ....                  | 32         | — P. ....                        | 15         |
| Kümmel, W. ....                | 105        | Langenthal, Chr. G. ....         | 67         |
| Kummer, C. G. ....             | 4          | Langewitz, H. ....               | 137        |
| — P. ....                      | 27 (17)    | Langl, J. ....                   | 151        |
| — U. N. ....                   | (62)       | — = Ausstellungsbericht 112      | 114        |
| Kunst- und Gewerbe-Blatt ..... | 178        | Langsdorff, R. = Kartoffel ...   | 67         |
| Künzler, G. ....               | (14)       | Langsdorff, R. Chr. = Wolf ..    | 6          |
| Kunze, D. ....                 | 27         | Lanz et Bétancourt. ....         | (52)       |
| Kunze, C. A. S. ....           | 8          | Laer, W. ....                    | 61 132     |
| — M. ....                      | (41)       | Lasaulx, A. ....                 | 30         |
| Künzel, C. ....                | 79         | Lasius, G. = Tetmajer .....      | 99         |
| Kuoharinen, P. = Finnland..    | 150        | Laster .....                     | (69 70)    |
| Kupelwiefer, F. ....           | 57 112 115 | Laspeyres, P. ....               | (57)       |
| Kupffer, A. T. ....            | (22 71)    | Lassalle, F. ....                | 119        |
| Kupka, P. F. ....              | 115        | Laschwitz, R. ....               | 32         |
| Kurz, A. ....                  | 44         | Lastig, G. ....                  | 121        |
| — H. ....                      | (79)       | Laubäck, G. = Gyner .....        | 77         |
| Kustermann, F. S. ....         | (47)       | Lauer, J. ....                   | 102 113    |
| <b>L.</b>                      |            |                                  |            |
| Lacroix, E. ....               | 117        | Lauffberger, F. ....             | 96         |
| — S. F. ....                   | 8          | Launhardt, W. ....               | 110        |
| Ladenburg, A. ....             | 47         | Laveleye, E. ....                | 130        |
| Lagorio, A. ....               | 30         | Leber, M. ....                   | 110        |
| Lagrange, J. L. ....           | 4          | Lebert, H. ....                  | 21         |
| Laizier .....                  | 70         | Lebeuf, V. F. ....               | 70         |
| Лакпыа .....                   | 8          | Le Bidart, G. ....               | 125        |
|                                |            | Lebrun .....                     | (47)       |
|                                |            | Lechner, R. ....                 | 113        |
|                                |            | Lecouteux, E. = Journal. ....    | 178        |

|                                 | Seite      |                               | Seite               |
|---------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|
| Ledebour, C. F. ....            | 27         | Licht .....                   | 105                 |
| Ledebur, A. ....                | 57 79 (47) | — H. ....                     | 96                  |
| Lefebure de Fourey .....        | (3 6)      | Lichtblau, A. = Spitz .....   | 133                 |
| Lefelbt, W. ....                | 105        | Lichtenstein .....            | (83)                |
| Leffler, A. ....                | 135        | Lie, M. S. ....               | 8                   |
| Legendre, A. M. ....            | 4 (3)      | Lieb, F. ....                 | 113                 |
| Lehfeldt, P. ....               | 99         | Lieben, A. ....               | 112                 |
| Lehmann, A. = Zeitschrift ...   | 190        | Liebenow, W. ....             | 147 (75)            |
| Lehmann, C. = Thaer .....       | 64         | Liebermann, L. ....           | 54                  |
| — C. ....                       | (57)       | Liebig, H. ....               | 70                  |
| — F. X. ....                    | (7)        | — = Johnson .....             | (37)                |
| — G. ....                       | 135        | — J. ....                     | 21 54 55 61 (28 33) |
| — J. C. B. ....                 | 91         | Liebold, B. ....              | 97 100              |
| Lehmus, D. C. L. ....           | (4 8)      | Liernur, Ch. L. ....          | 105                 |
| Lehner, S. ....                 | 85         | Liesegang, P. C. ....         | (20)                |
| Lehnert, H. ....                | (44)       | Lieben, P. ....               | 130                 |
| Lehr, J. ....                   | 125 135    | Lieventhal, A. ....           | 151                 |
| — = Jahrbücher .....            | 177        | Liljeborg, W. ....            | (14)                |
| Leibnizfrost, F. ....           | 112        | Linde, F. ....                | 88                  |
| Leidy, J. ....                  | (14)       | — = Handbuch .....            | 102                 |
| Leigh, E. ....                  | (47)       | Lind, C. ....                 | 113                 |
| Leinen-Industrielle .....       | (83)       | Linde, C. ....                | (53)                |
| Leins, C. F. ....               | (57)       | Lindemann, E. à .....         | (17)                |
| Leisnering, A. G. L. = Gurlt .  | 73         | — F. = Gleditsch .....        | 7                   |
| Leitfaden .....                 | 32 93      | Lindhagen, M. G. = Struve ..  | (10)                |
| Lejeune-Dirichlet, P. G. ....   | 39 42      | Lindheim, W. 113 142 143 151  | (73)                |
| Le Maout, E., et Decaisne, J. . | 27         | Lindig, F. ....               | 51                  |
| Lembke, C. R. ....              | 79         | Lindner, A. ....              | 110                 |
| Lemberg, J. ....                | 47         | Linke, W. ....                | 133                 |
| Leng = Schmidt .....            | (51)       | Linné, C. ....                | 15 16 27            |
| Lenzenfeldt, Th. ....           | (73)       | Lint, G. J. ....              | 125                 |
| Lenzgerke, A. ....              | 158 (33)   | Lintner, C. = Otto .....      | 62                  |
| Lenz, H. ....                   | (17)       | — = Zeitschrift .....         | 190                 |
| Leonhard, G. ....               | (19)       | Lion, J. C. ....              | (79)                |
| Leopold, J. G. ....             | 99         | Lioville, J. = Journal .....  | (83)                |
| Legebibliothek .....            | 170        | Lipkin, L. ....               | (7)                 |
| Legebuch .....                  | 170        | Lipowsh, G. ....              | 105                 |
| Leffing, J. ....                | 96         | Lippe-Weißensfeld, A. ....    | 61 (33)             |
| — D. ....                       | 96         | Lippich, F. ....              | 8 34 113            |
| Lethaea geognostica .....       | 30         | Lippmann, J. ....             | 79                  |
| Letze .....                     | 130        | Lipshitz, R. ....             | 4                   |
| Lehner, R. ....                 | 21         | Lift, F. ....                 | 125                 |
| Leuchs = Drehbuch .....         | 144        | Lifting .....                 | 115                 |
| — J. C. ....                    | 85 (59)    | Literatur .....               | 172 (79)            |
| Leuckart, R. ....               | 21         | Literaturzeitung .....        | (83)                |
| — = Rathke .....                | 22         | Littre, E. ....               | 165                 |
| Leudesdorf, W. ....             | 15         | Littrow, A. ....              | 61                  |
| Leupold, J. ....                | (52)       | — C. ....                     | (24)                |
| Levitus, S. ....                | 88         | Livingstone, D. = Waller ...  | 149                 |
| Levy, C. ....                   | 70         | Lizante, A. ....              | 102                 |
| — M. ....                       | (26)       | Löbe, W. ....                 | 61 73 (33 37 84)    |
| Lewicki, L. ....                | 91         | — = Tharbibliothek .....      | 65                  |
| Lexis, W. ....                  | 142        | Loebell, J. W. = Becker ..... | 149                 |
| Lichnowsky, H. ....             | 113        | Lobmeyr, L. ....              | (50)                |

|                                | Seite          |                               | Seite    |
|--------------------------------|----------------|-------------------------------|----------|
| Sobmeyer, L. = Ausstellungs-   |                | Sugau, C. ....                | 21       |
| Bericht .....                  | 114            | Sühow, C. = Zeitschrift ..... | (85)     |
| Söcher-Wild, H. ....           | (12)           |                               |          |
| Söcher, J. H. ....             | 34 40 (20)     | <b>M.</b>                     |          |
| Soeff, P. ....                 | (50)           | Macadam, J. ....              | 68       |
| — = Thaerbibliothek .....      | (35)           | Mad, C. ....                  | (20 26)  |
| Sogan, J. J. = Schelechof ..   | 148            | Machiavelli, N. ....          | 151      |
| Sohde, L. = Mauch .....        | (57)           | Machts, F. ....               | 61 68 70 |
| Sohmann, Th. ....              | 133            | Madenzie, C. ....             | 21 75    |
| Söhren, A. ....                | 79 125 133     | Maclay, W. W. = Taschenbibl.  | 162      |
| Sohle, D. = Publicationen ..   | 40             | Mähler, J. H. ....            | (24)     |
| Söll, R. ....                  | 140            | Magnus, L. J. ....            | 10       |
| Sommel, C. ....                | 34             | Mahan, D. H. ....             | (60)     |
| — = Naturkräfte .....          | 16             | Mahler, J. ....               | 102      |
| Söning = Bluntzschl. ....      | 118            | Mahlmann = Monatsberichte ..  | (84)     |
| Söning, C. ....                | 119            | Mahrruf .....                 | (33)     |
| Sorber, F. ....                | 13             | Maier = Haller v. Hallerstein | 3        |
| Sord, C. W. = Bericht .....    | 114            | Макаровъ, Н. ....             | 11       |
| Sorenz, A. ....                | 107 110        | Malsch, H. ....               | 105      |
| — F. ....                      | 8              | Малынинъ, А. ....             | 8        |
| — J. H. ....                   | 61 167 (33 79) | — и Буренинъ, К. ....         | 32 147   |
| — = Atlas .....                | 142            | Malmgren, A. J. ....          | (15)     |
| — = Naturkräfte .....          | 16             | Malp, R. = Jahresbericht ..   | (83)     |
| — und Rothe, C. ....           | (23)           | — R. L. ....                  | 48       |
| Sorscheid, J. ....             | 47             | Malzahn, H. ....              | 130      |
| Sorsche, G. ....               | 97             | Мамышевъ, К. ....             | 11       |
| Soschnidt, J. ....             | 37             | Manger, J. ....               | (59)     |
| Soth, J. ....                  | 48             | — R. ....                     | 133      |
| Sott, L. = Ausstellungsbericht | 114            | Mangelst, H. ....             | 125 (67) |
| Lovén, S. ....                 | (14)           | Mannerheim, C. ....           | (15)     |
| Soevy, C. ....                 | 21             | Mannheim, A. ....             | 8        |
| Soewe, F. ....                 | 107            | Mannlicher, F. = Bericht ..   | 116      |
| Soemenherz, L. = Fverster ..   | 32             | Marahrens, A. ....            | 80       |
| Söwenthal, J. ....             | 112            | Marcard, G. ....              | 68 72    |
| Söwis, A. ....                 | 72 (41 71)     | Marchet, G. ....              | 130      |
| Söwy, J. ....                  | 112            | — u. Egner, W. F. ....        | 80       |
| — = Flg .....                  | 96             | Marchetti, C. ....            | 93       |
| Sübbe, W. ....                 | 97 (57)        | — = Zeitschrift .....         | 190      |
| — = Kugler .....               | (57)           | Marcus = Zeitfragen .....     | 129      |
| Lucas, R. ....                 | (77)           | Marct, G. ....                | 68       |
| Lucas, C. ....                 | (39)           | Marin, A. G. ....             | (52 60)  |
| Lud, C. = Fresenius .....      | 59             | Marnig .....                  | 100      |
| Lüders, J. ....                | 88             | Marold, Chr. ....             | 68       |
| Ludewig, J. ....               | 135            | Martens, C. = Ubers. ....     | 17       |
| Lüdiche, A. ....               | 80             | — J. H. ....                  | 80       |
| Ludwig, B. ....                | 112            | Martin, A. G. C. = Katalog .. | 172      |
| — R. ....                      | 30 (19)        | — C. = Wadernagel .....       | 172      |
| Lunák, J. ....                 | 165            | — J. C. H. = Vaser .....      | 145      |
| Lunge, G. ....                 | 48 100         | Martini, F. ....              | 88       |
| — = Volck .....                | 83             | Martins, Ch. = Samark .....   | 15       |
| Luerßen, Chr. ....             | 27             | Martiny, B. ....              | 68 (44)  |
| Lute, J. W. L. ....            | (33)           | Martius-Mahdorff, J. ....     | 35       |
| Lutschmannig, B. ....          | 93             |                               |          |
| Lutz, Th. ....                 | 110            |                               |          |

|                                | Seite         |
|--------------------------------|---------------|
| Maschinen .....                | 91            |
| Машины .....                   | 61            |
| Maschinenraum .....            | 93            |
| Maschinen-Skizzen .....        | 88            |
| Материалы .....                | 61 168        |
| Mather, G. = Sammlung .....    | 119           |
| Matthäi, F. ....               | (73)          |
| Mauch, J. M. ....              | (57)          |
| Maw, W. H. = Engineering ..    | (82)          |
| Maxwell, J. C. ....            | 35            |
| Mah, G. ....                   | (44)          |
| — = Thaerbibliothek .....      | 65            |
| Mayer, A. ....                 | 61 85 105     |
| — = Bolley .....               | 83            |
| Mayer, A. = Thaerbibliothek .  | 64            |
| — C. ....                      | 112           |
| — Ch. ....                     | 30            |
| — C. ....                      | 13 138        |
| — J. R. ....                   | (21)          |
| — J. F. = Wolf .....           | 6             |
| Mayr, G. ....                  | 27            |
| — = Naturkräfte .....          | 16            |
| Mazal, C. ....                 | 131           |
| Mecke, H. u. Sander, R. ....   | 85            |
| Meeder, R. ....                | 4             |
| Medicus, S. ....               | 51            |
| Weibauer, R. D. ....           | (24)          |
| Weidinger, H. ....             | 100           |
| Weigen .....                   | 21            |
| Weiners, H. ....               | 99            |
| Weinhausen, R. F. ....         | (17)          |
| Weißner, G. ....               | 44 80 88 (50) |
| Weizen, A. ....                | 125           |
| Melan, J. = Wochenchrift ..    | 189           |
| Melbe, F. ....                 | 40            |
| Melbola, A. ....               | 135           |
| Mémoires .....                 | 179           |
| Memorial .....                 | 140           |
| Менделѣвъ, Д. ....             | 35 48         |
| Mendheim, G. ....              | 100           |
| Ménétriés, E. ....             | (15)          |
| Menger, C. ....                | 125           |
| Menke, Th. = Spruner .....     | 152           |
| Menschutkin, R. ....           | 51            |
| Menzel, D. ....                | 68            |
| Menzel, C. A. ....             | (59)          |
| — u. Franke, G. ....           | 99            |
| — u. Georg, W. ....            | 100           |
| — R. A. = Becker .....         | 149           |
| — P. D. J. ....                | (42)          |
| — W. ....                      | 151           |
| Merklin, A. ....               | 21            |
| Merian, P. ....                | (77)          |
| Mertel, F. = Naturkräfte ..... | 16            |

|                               | Seite       |
|-------------------------------|-------------|
| Merkwürdigkeiten .....        | 147         |
| Mertens, D. = Hennings .....  | 135         |
| Messing, W. ....              | 21          |
| Metallarbeiter .....          | 179         |
| Metternich, R. ....           | 151         |
| Mehger, J. ....               | 68          |
| Meunier, L. ....              | 75          |
| Meuschke, J. ....             | (37)        |
| Meyer = Jahrbuch .....        | (84)        |
| Meyer, A. = Brentano .....    | (68)        |
| — A. B. = Wallace .....       | 24          |
| — C. ....                     | (50)        |
| — = Bolley .....              | 83          |
| — = Kolbe .....               | 47          |
| — F. A. = Grahn .....         | 104         |
| — G. ....                     | 21 105 (26) |
| — J. F. = Stegemann .....     | 5           |
| — J. G. = Thaerbibl. ....     | 64 (35)     |
| — L. ....                     | 48 168 (79) |
| — M. ....                     | 125 168     |
| — O. C. ....                  | 35          |
| — R. ....                     | 125 (69)    |
| — = Bolley .....              | 83          |
| Meyke, W. ....                | 51          |
| Meyn, F. ....                 | 131         |
| — L. ....                     | 107 (33)    |
| Miaszkowski, A. = Forschungen | 124         |
| Michaelis u. Heß .....        | (62)        |
| Michaelis, A. ....            | 48          |
| — O. = Prince-Smith .....     | 126         |
| — R. = Forschungen .....      | 124         |
| — W. ....                     | 85          |
| — = Apparate .....            | 101         |
| Michel, G. ....               | 61          |
| Michelsen, C. ....            | 51          |
| Middelborpf .....             | (44)        |
| Middendorff, A. ....          | (44)        |
| Миддендорфъ, А. ....          | (44)        |
| Mießsch, H. ....              | 30          |
| Migerka, F. = Bericht ..      | 115 116     |
| — = Bracelli .....            | (72)        |
| — = Sella .....               | 81          |
| Migotti, J. ....              | 112         |
| Mikolekty, J. ....            | 8           |
| Mill, J. St. ....             | 125         |
| Miller, B. ....               | 125         |
| Minding, F. ....              | 10          |
| Miniaturfacaden-Album .....   | 97          |
| Минковский, И. И. = Ерек. ..  | 173         |
| Minoprio, J. ....             | (70)        |
| — = Jahrbuch .....            | 176         |
| Mingen, H. = Mittheilungen.   | 179         |
| Miram, J. C. ....             | 22          |
| Wirthoff, H. W. H. ....       | (57)        |

|                                     | Seite                      |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Mittheilich, G. ....                | 48                         |
| Mittheilich-Collande, F. ....       | (44)                       |
| Mittheilungen . . . . .             | 61 88 91 179<br>(12 33 79) |
| Möbins, A. F. = Grafmann.           | 7                          |
| — R. ....                           | 22                         |
| Möhl, M. ....                       | 140 (70)                   |
| — R. ....                           | 119                        |
| Möhl, H. ....                       | 80                         |
| Möhn, H. ....                       | 38                         |
| Möhr, F. ....                       | 30 52 (29)                 |
| — F. J. = Volke . . . . .           | 83                         |
| Moigno . . . . .                    | (26)                       |
| Moijez, F. ....                     | (59)                       |
| Molejchott, J. ....                 | 55                         |
| Molkerei-Ausstellung . . . . .      | 61                         |
| Moll, C. L. ....                    | 91 125                     |
| Moeller, J. ....                    | 80                         |
| — P. ....                           | 68                         |
| Mollière, J. P. ....                | 80                         |
| Müllinger, D. ....                  | 40                         |
| Monatsberichte . . . . .            | (84)                       |
| Monatshefte . . . . .               | 179                        |
| Monatschrift . . . . .              | (84)                       |
| Monumenta Livoniae . . . . .        | (65)                       |
| Morawik, M. ....                    | (62)                       |
| Morawskij, Th. ....                 | 48                         |
| Morier, A. B. D. ....               | 119                        |
| Morin, A. ....                      | (27)                       |
| Moritz, J. = Blankenhorn . . . . .  | 17                         |
| Mornay, de . . . . .                | (34)                       |
| Morabach, Th. = Jahrbücher. . . . . | 177                        |
| Moselen, H. ....                    | 44                         |
| Mosjer, E. W. ....                  | (52)                       |
| Mosjetig v. Moorhof. . . . .        | 112 113                    |
| Moshammer, C. ....                  | 9 (9)                      |
| Mosler, Chr. ....                   | 147                        |
| Motive . . . . .                    | 140                        |
| Mousson, A. ....                    | (15)                       |
| Mühlbrecht, D. ....                 | (80)                       |
| Mühle . . . . .                     | 179                        |
| Mühlen . . . . .                    | 94                         |
| Mühlen, A. ....                     | 131                        |
| — F. ....                           | (42)                       |
| Mühlen-Kalender . . . . .           | 44                         |
| Mühlert, R. ....                    | 9                          |
| Mührb, A. ....                      | 38 170                     |
| Müller, A. ....                     | 61 122                     |
| — C. ....                           | 33 (40)                    |
| — = Gurlt. ....                     | 73                         |
| — Chr. ....                         | 91                         |
| — F. ....                           | 147                        |
| — G. C. ....                        | 32                         |
| — H. ....                           | 22 27 99 107 (62)          |

|                                                      | Seite     |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Müller, J. ....                                      | 11 32 (4) |
| — J. G. = Zeitschrift . . . . .                      | (85)      |
| — R. ....                                            | 93        |
| — L. ....                                            | 80        |
| — M. M. A. ....                                      | (80)      |
| — R. J. C. ....                                      | (17)      |
| — D. ....                                            | 91 (15)   |
| — Ph. L. S. = Sinné . . . . .                        | 15        |
| Müller-Pouillet . . . . .                            | 33        |
| Münzgesetz . . . . .                                 | 140       |
| Münz- u. Währungsfrage . . . . .                     | (70)      |
| Murchison, R. J. = Geisie. . . . .                   | (18)      |
| Murtchison = Helmersen . . . . .                     | 30        |
| Museum . . . . .                                     | 179 (75)  |
| Musil, A. ....                                       | 91        |
| Muspratt . . . . .                                   | 85        |
| Muster-Alphabete . . . . .                           | 170 (80)  |
| Muster-Karte . . . . .                               | 101       |
| Müttrich, A. = Beobachtungs-<br>Ergebnisse . . . . . | 174       |
| — = Jahresbericht . . . . .                          | 177       |
| Мысль . . . . .                                      | 179       |

## N.

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Nachricht . . . . .                                                | 151     |
| Nagel . . . . .                                                    | 10      |
| — A. ....                                                          | 13      |
| — J. ....                                                          | 113     |
| Nägeli C. ....                                                     | 55      |
| Nähmaschinen-Zeitung . . . . .                                     | 179     |
| Napiersky, J. G. L. ....                                           | 119     |
| Narr, F. ....                                                      | 42      |
| Nasmyth, J. = Baker . . . . .                                      | (55)    |
| — u. Carpenther, J. ....                                           | 40      |
| Nasse . . . . .                                                    | (71)    |
| — C. = Wagner . . . . .                                            | 128     |
| Наставление . . . . .                                              | 73      |
| Natani, L. ....                                                    | 4       |
| Nathusius, H. ....                                                 | (34 44) |
| — = Jahrbücher . . . . .                                           | (82)    |
| Nathusius-Königsborn, W. . . . .                                   | (47)    |
| National des rollenden Inventars<br>b. Rig.-Dinab. Eisenb. . . . . | (55)    |
| Naturkräfte . . . . .                                              | 16      |
| Naumann, A. ....                                                   | 48      |
| — C. F. ....                                                       | 30 (18) |
| Navier . . . . .                                                   | 44      |
| Navigations-Acte . . . . .                                         | 121     |
| Nawrocki, G. W. = Mühlen. . . . .                                  | 94      |
| — = Patentblatt . . . . .                                          | 180     |
| Neander, J. ....                                                   | 68      |
| Nevenius, F. ....                                                  | 140     |
| Nebolsine, A. ....                                                 | 143     |
| Недѣля . . . . .                                                   | 179     |

|                                  | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Reese, M. = Almanach .....       | 141   |
| Reesen, F. = Raleigh .....       | 33    |
| Rehls, Chr. ....                 | 42    |
| Reison, C. ....                  | 40    |
| Reischütz, M. ....               | 73    |
| Reger, R. = Krause .....         | 165   |
| Nervo, de .....                  | 140   |
| Reffelmann, G. H. F. .... (77    | 80)   |
| Reßler, J. ....                  | 70    |
| Reßler, J. R. = Bericht. ....    | 58    |
| Reßtorovitz, C. ....             | 68    |
| Nettelblatt, Chr. ....           | 119   |
| Neubauer, C. = Kolbe .....       | 54    |
| — u. Vogel, J. ....              | 52    |
| — C. = Frejenius. ....           | 59    |
| Neumann, C. .... 4 35 (22 24)    |       |
| — F. .... 4 88 (50 71)           |       |
| — W. ....                        | 99    |
| — Z. ....                        | (52)  |
| Neumann-Spallart, F. R. ....     | 143   |
| — = Zeitfragen .....             | 129   |
| Neumayer, G. ....                | 168   |
| Neuwirth, J. ....                | 125   |
| Niewald, J. .... 112 113         |       |
| Newton, J. = Castillioneus ...   | (1)   |
| — = Wolferß .....                | (5)   |
| Nickles, N. = Erath .....        | 67    |
| Niemeyer, P. = Naturkräfte ..    | 16    |
| Nieß, W. ....                    | 80    |
| Nieszlowäzki, J. ....            | (19)  |
| Nikolaew, A. H. = Сборникъ       | 168   |
| Nikolitsch, J. = Pawlowstky ..   | 165   |
| Nivellement .....                | 13    |
| Niwa .....                       | 179   |
| Noack, R. = Bericht. .... (31)   |       |
| — = Thaerbibliothek. ....        | 64    |
| Nowak, F. .... 121 137           |       |
| — G. ....                        | 113   |
| Robbe, F. .... (17 34 37)        |       |
| — (80)                           | (80)  |
| Nodier, M. Ch. ....              | (80)  |
| Nolbe .....                      | (68)  |
| — F. .... (37 42)                |       |
| Nolken, C. ....                  | 140   |
| Nölting, C. = Reberdin. ....     | 48    |
| Nordensticht, F. D. ....         | 119   |
| Nordenstjöld, A. C. ....         | 147   |
| Nördling, W. .... 135 (62)       |       |
| Nördlinger .....                 | (42)  |
| Norm .....                       | 99    |
| Noethlichs, J. R. ....           | (42)  |
| Notizblatt .....                 | 179   |
| Novelly, B. = Ausst.-Bericht. .. | 114   |
| Nowak, C. ....                   | 168   |
| Nowicki, M. ....                 | (44)  |

## O.

|                                  | Seite    |
|----------------------------------|----------|
| Obach, C. ....                   | 37       |
| Oberleithner, C. ....            | 113      |
| Oborny, J. A. ....               | 61       |
| Обозрѣніе .....                  | 117 179  |
| Обзоръ .....                     | 180      |
| Obsthoff, A. .... (60)           |          |
| Oechelhaeuser, W. .... 121       | 136      |
| Ochsentowäzki, W. ....           | 126      |
| Ochsenius, C. ....               | 30       |
| Ochwadt, A. ....                 | 105      |
| Odermann, C. G. = Feller. ...    | 137      |
| Oefele .....                     | 62 73    |
| Oгородниковъ, C. ....            | 155      |
| Ohrseorge, H. = Böttcher ...     | 103      |
| Oekonomist .....                 | (84)     |
| Olabius, D. .... (75)            |          |
| Olivier, M. T. ....              | (9)      |
| Olivkrona, A. ....               | 138      |
| Oelsner, G. H. ....              | 80       |
| Oemler, W. .... 62 (34)          |          |
| Oeden, W. = Holzendorff ...      | (79)     |
| Описание .....                   | 139 (75) |
| Oppenheim, H. W. = Zeitfragen    | 129      |
| — Z. ....                        | (67)     |
| Oppermann, C. A. = Portefeuille  | (84)     |
| Oppolzer, Th. = Berichte ....    | 39       |
| — Th. R. = Weiß .....            | 41       |
| Orelli, J. .... 4 (4)            |          |
| Oersted, A. S. ....              | (17)     |
| — H. C. ....                     | 33       |
| Orth, A. ....                    | 62       |
| — G. W. ....                     | 86       |
| — J. ....                        | 22       |
| Oertling, C. ....                | 91       |
| Ortmann, J. .... 112             |          |
| — D. .... 103 107                |          |
| Ortsgefesze .....                | 119      |
| Osthoff, G. ....                 | 103      |
| Ostsee-Provinzen-Blatt .....     | (84)     |
| Ostwald, W. ....                 | 48       |
| Ott, A. .... (50)                |          |
| — C. ....                        | 42       |
| — R. .... 44 (10 26)             |          |
| Otte, H. ....                    | (57)     |
| Otten, F. ....                   | 55       |
| Oettingen, A. .... 33 (4)        |          |
| Otto, A. G. ....                 | 22       |
| — F. J. ....                     | 62       |
| — = Volley .....                 | 83       |
| — H. = Stockbauer. ....          | 98       |
| — J. = Taschenbibliothek 161 162 |          |

|                                  | Seite     |      | Seite          |
|----------------------------------|-----------|------|----------------|
| Огнень.....                      | 62 73 168 | (84) |                |
| Oberbeck, J. ....                |           |      | 97             |
| <b>P.</b>                        |           |      |                |
| Paaſche, H. ....                 |           |      | 126            |
| Pabſt, H. W. = Schwerg ...       |           |      | 69             |
| Pabſt-Burgſtall. ....            |           |      | 73             |
| Pacht, R. ....                   |           |      | (15)           |
| — W. ....                        |           |      | 22             |
| Paine, M. ....                   |           |      | (12 15)        |
| Pallaſ, P. S. = Gölbenſtäd. .    |           |      | 146            |
| Papier-Zeitung. ....             |           |      | 180            |
| Pappenheim, G. ....              |           |      | 94             |
| Paris = Bonnefoux. ....          |           |      | (54)           |
| Parſonſon, R. = Hoffmeier ...    |           |      | (22)           |
| Parth, J. H. 126 136 138 140 147 |           |      | 155            |
| Paſch, M. ....                   |           |      | 9              |
| Пашко, П. П. ....                |           |      | 147            |
| Paſteur, L. ....                 |           |      | 86             |
| Pataſy, C. = Metallarbeiter ..   |           |      | 179            |
| Patentblatt. ....                |           |      | 180            |
| Patente. ....                    |           |      | 180            |
| Patentfrage. ....                |           |      | (66)           |
| Patents for inventions. ....     |           |      | 180            |
| Patentſchriften. ....            |           |      | 187            |
| Pathe, C. H. = Haer-Bibliothek   |           |      | 64             |
| Patriotiſmus. ....               |           |      | 170            |
| Patten, S. N. ....               |           |      | 140            |
| Patterns. ....                   |           |      | 97             |
| Paucker, C. ....                 |           |      | 165            |
| — G. ....                        |           |      | 9 (4)          |
| Paugger, J. ....                 |           |      | (24)           |
| Paul, J. ....                    |           |      | 100            |
| — D. ....                        |           |      | 115            |
| Pauluſ, Chr. ....                |           |      | 12             |
| — C. ....                        |           |      | 107            |
| — = Stieler. ....                |           |      | 98             |
| Pauly, C. ....                   |           |      | 52             |
| Павленковъ, Ф. = Пиſаревъ .      |           |      | 172            |
| Pawlowlah, J. ....               |           |      | 165            |
| Papen, A. ....                   |           |      | (50)           |
| Pebal, S. ....                   |           |      | 52             |
| Pechan, J. ....                  |           |      | 44 80          |
| Pechar, J. ....                  |           |      | 113 143        |
| Péclet, E. ....                  |           |      | 36             |
| Peetz, A. ....                   |           |      | 112 113        |
| Pelz, C. ....                    |           |      | 9 12           |
| Percy, J. ....                   |           |      | 80             |
| Perdonnet, A. ....               |           |      | (60 62)        |
| Perels, C. ....                  |           |      | 62 68 115 (34) |
| — = Haer-Bibliothek. ....        |           |      | 64             |
| Pertmann, R. ....                |           |      | 113            |
| Perrrot, J. ....                 |           |      | (62 70)        |
| Perso, J. ....                   |           |      | 80             |
| Perſel, A. = Pulz. ....          |           |      | 97             |
| Peruſy, H. ....                  |           |      | 86             |
| Peſchel, D. ....                 |           |      | 147 155        |
| — = Andree. ....                 |           |      | 145            |
| Peſtalozzi, R. ....              |           |      | 105 107        |
| Peterffy, J. ....                |           |      | (39)           |
| Petermann, C. ....               |           |      | (62)           |
| Peterſ . . . . .                 |           |      | 115            |
| — C. F. W. ....                  |           |      | (24)           |
| — = Sawiſch. ....                |           |      | 40             |
| — W. ....                        |           |      | (37)           |
| — = Zeitiſchrift. ....           |           |      | (85)           |
| Peterſen, C. ....                |           |      | 62             |
| — = Bohjen. ....                 |           |      | 58             |
| — C. ....                        |           |      | 151            |
| — H. = Ermann. ....              |           |      | (21)           |
| — J. ....                        |           |      | 11             |
| Petit-Laſite, A. ....            |           |      | (37)           |
| Petri, J. Chr. ....              |           |      | 147            |
| Пероновъ, В. = Оливкопона . .    |           |      | 138            |
| Petſchnig, H. ....               |           |      | 112            |
| Pettentofen, M. . . . .          |           |      | 16 22 105 (15) |
| — = Zeitiſchrift. ....           |           |      | 190            |
| Pegholdt = Abwehr. ....          |           |      | (74)           |
| — A. 62 93 147 (30 34 40 55 60)  |           |      |                |
| — = Bolley. ....                 |           |      | 83             |
| Peyrer, C. ....                  |           |      | 131            |
| Pezet de Corbal, H. = Uſtav. .   |           |      | 141            |
| Pfaſt, C. = Ausſtellungs-Bericht |           |      | 114            |
| — F. ....                        |           |      | 16 30 (19)     |
| — = Naturkräfte. ....            |           |      | 16             |
| Pfahler, J. E. ....              |           |      | 68             |
| Pfaundler, L. ....               |           |      | 36             |
| — = Müller-Bouillet. ....        |           |      | 33             |
| — = u. Schnegg, C. ....          |           |      | 48             |
| Pfeffer, W. ....                 |           |      | 27 (15)        |
| Pfeiffer, C. ....                |           |      | 37             |
| — C. ....                        |           |      | 140            |
| — L. ....                        |           |      | 27             |
| Pfeil, Th. ....                  |           |      | 55             |
| Pfeilſtader, A. ....             |           |      | (26)           |
| Pfuhl, C. ....                   |           |      | 80             |
| Pfungen, D. = Bericht. ....      |           |      | 116            |
| Phelsum, M. ....                 |           |      | 22             |
| Philippſon, F. C. = Zeitfragen   |           |      | 129            |
| Phönix. ....                     |           |      | 187            |
| Photographien. ....              |           |      | 88             |
| Pichler, M. ....                 |           |      | 117            |
| Pictet, R. ....                  |           |      | 36             |
| Pietra Santa, P. de. ....        |           |      | 22             |
| Pietschmann, W. ....             |           |      | (20)           |
| Pilar, G. ....                   |           |      | 30             |
| Pilgrim, L. ....                 |           |      | 107            |

|                                   | Seite   |
|-----------------------------------|---------|
| Pinckert, F. A. ....              | 68 (38) |
| Pinner, A. ....                   | 48 (28) |
| Pinzger, L. ....                  | 89 110  |
| Pisianski, G. Chr. ....           | 33      |
| Писаревъ, Д. И. ....              | 172     |
| Pischof, M. = Beiträge ....       | 108     |
| Pislo, F. J. = Naturkräfte ..     | 16      |
| Plan ..... 122                    | 147     |
| Planch, M. ....                   | 36      |
| Plant, J. ....                    | 36      |
| Plantamour, E. = Nivellement      | 13      |
| Platter, J. ....                  | 126     |
| Plattner, C. F. ....              | 52      |
| Plener, C. ....                   | (69)    |
| Plentner, W. ....                 | 42      |
| Plöß, W. ....                     | 112     |
| Plöß, H. H. ....                  | 148     |
| Plücker, J. ....                  | 9       |
| Plüchhammer, L. ....              | 44      |
| Подавание помощи .....            | 139     |
| Podwisockty, W. ....              | 22      |
| Poggendorff, J. C. ....           | 155     |
| — = Beiblätter .....              | 174     |
| Pohl, J. ....                     | 113     |
| Poehl, A. ....                    | 55      |
| Pöhlmann, R. ....                 | 126     |
| Poinjol ..... 42                  |         |
| Pokorny ..... 113                 |         |
| — A. = Ettingshausen .....        | 14      |
| Polak, J. C. ....                 | 112     |
| Poelchau, G. ....                 | 157     |
| Polliger, M. ....                 | (62)    |
| — = Serres .....                  | 111     |
| Pollmann, A. ....                 | 73      |
| Polytechnikum .....               | 168     |
| Poncelet, J. V. ....              | (7)     |
| Pönigkau, G. C. ....              | (34)    |
| Ponken, C. ....                   | 115     |
| Poppe, J. H. M. ....              | 75      |
| — D. .... 138                     |         |
| Pöppinghausen, R. ....            | (47)    |
| — = Kreuzburg .....               | 84 (49) |
| Poppovic, A. ....                 | 112     |
| Portefeuille .....                | (84)    |
| Poschacher, A. ....               | 115     |
| Poschinger, G. ....               | 115     |
| Post, J. ....                     | 86      |
| — = Zeitschrift .....             | 190     |
| Potier des Chelles, R. = Ausstel- |         |
| lungs-Bericht .....               | 114     |
| Potocnit, J. ....                 | 62      |
| Potter, G. = Review .....         | 188     |
| По вопросу о крейсерах .....      | 139     |
| Practical magazine .....          | (84)    |

|                                  | Seite |
|----------------------------------|-------|
| Prantl, R. ....                  | 27    |
| Prasnowski, A. ....              | 55    |
| Prechtl, J. J. = Jahrbücher ..   | (82)  |
| Preisliste .....                 | 173   |
| Prescott, H. P. ....             | 75    |
| Presuhn, C. ....                 | 97    |
| Preßler, M. R. .... 72           | (10)  |
| Приборы .....                    | 101   |
| Prübyl, L. C. = Thaer-Bibliothek | 64    |
| Prince-Smith, J. ....            | 126   |
| Pringsheim, R. ....              | 27    |
| Причины .....                    | (34)  |
| Brittwig, M. .... (62            | 69)   |
| Privatleben .....                | 157   |
| Proceedings .....                | 187   |
| Projekt .....                    | 105   |
| Proell, R. ....                  | 42    |
| Prosch, W. .... (44)             |       |
| Protokoll .....                  | 168   |
| Protokolle .....                 | 168   |
| Proudhon, P. J. .... 119         | 126   |
| Prouhet, M. E. = Bourdon ..      | (1)   |
| Provinzial-Gewerbe-Ausstellung   | 117   |
| Provinzialrecht .....            | 119   |
| Prüfer, H. ....                  | 86    |
| Prüfer, A. ....                  | 13    |
| Przym, J. ....                   | 5     |
| Przeglad techniczny .....        | 187   |
| Pscheidl, W. ....                | 33    |
| Publicationen .....              | 40    |
| Pulz, C. ....                    | 97    |
| — J. .... 22                     |       |
| Puluj, J. ....                   | 36    |
| Pumpen .....                     | 94    |
| Puschl, C. ....                  | 36    |
| Пузыревский, П. = Каталог ..     | 172   |
| Pütsch, A. ....                  | 168   |
| Püh, C. ....                     | 133   |
| — H. .... (44)                   |       |
| Puynode, G. du .....             | 127   |

**Q.**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Quaglio, J. ....            | 86  |
| Quatember .....             | 187 |
| Quenstedt, F. A. .... (18)  |     |
| Question financière .....   | 140 |
| Queva, H. = Turbinenbau ... | 92  |

**R.**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Raab, G. F. ....      | 148 |
| Rabl, C. ....         | 22  |
| Radaffoff, B. ....    | 22  |
| Radau, R. ....        | 33  |
| — = Naturkräfte ..... | 16  |

|                          | Seite          |                              | Seite            |
|--------------------------|----------------|------------------------------|------------------|
| Rabinger, J. F.          | (54)           | Reichenbach, N. B.           | 68 (38)          |
| — = Ausstellungs-Bericht | 113 114        | Reichenheim L.               | 133              |
| — = Bericht              | 115 116        | Reichenperger, P.            | 127              |
| Ramann, G.               | (15)           | Reichert, C. = Hellmuth      | 32               |
| Ramdohr, L.              | 89 100         | Reidt, F.                    | 11               |
| Rami, P.                 | (4)            | Reifer, F.                   | 115              |
| Ramirez, B. A.           | 172            | Reinisch, L.                 | 165              |
| Rammelsberg, C. F.       | 48             | Reis, P.                     | 37 (20)          |
| Randau, P.               | 86             | Reise                        | 148              |
| Ranke, J. = Naturkräfte  | 16             | Reise-Bericht                | 97               |
| — L.                     | 151            | Reise-Studien                | (57)             |
| Rankine, W. J. M.        | 103 (52 53 54) | Reiß, J.                     | 136              |
| Rapport                  | 143 (64)       | Rembowski, M.                | (66)             |
| Rapports                 | 110 (10)       | Remelé, A. = Rivot           | 52               |
| Raschdorff, J.           | 97             | Renaud, M.                   | 121              |
| Rathke, H.               | 22             | Renstieg, J. H. B.           | 68               |
| Rathélinie               | 151            | Renysch, H.                  | 127              |
| Räb, Th. = Lebrun        | (47)           | Repertorium                  | 187 188 (34)     |
| Raßburg, J. L. C.        | (15 42)        | Report                       | 62 105 (80 84)   |
| Raßel, F.                | 148            | Reports                      | 62               |
| — = Naturkräfte          | 16             | Resal, H.                    | 42               |
| Raetsch, H.              | 170            | Resultate                    | 101              |
| Rau                      | 143            | Ръчъ, русская                | 188              |
| — A.                     | 48             | Reuleaux, F.                 | 89 94 (53)       |
| — H.                     | 127            | Reuß, M.                     | 105              |
| — R. H.                  | 127 140 (71)   | Reuter, F.                   | 72               |
| Rauchfuß                 | 44             | — Th. = Redtenbacher         | 89               |
| Rautwolff, L.            | 148            | Reverdin, F., u. Rölting, C. | 48               |
| Raux, A.                 | (47)           | Review                       | 188              |
| Rayleigh, J. W.          | 33             | Revue                        | (84)             |
| Reber, F.                | (57)           | Révy, J. J.                  | (62)             |
| Rebhann, G.              | 103            | Reybaud, L.                  | 127              |
| Recensionen              | (57)           | Reye, Ch.                    | (23)             |
| Rechnagel, G.            | 33             | — Th.                        | 9                |
| Recueil                  | (80)           | Reyher, C.                   | (44)             |
| Reden                    | 168            | Reynoso, A.                  | 68               |
| Redtenbacher, F.         | 89 91 93       | Riccatti, V.                 | 5                |
| Rees, A.                 | 158            | Richard, H.                  | 80               |
| Regel, C.                | 68 70          | — = Kronauer                 | 79               |
| — = Gartenflora          | (82)           | — J. H. = Otto               | 62               |
| Regeln                   | 110 136        | Richards, J.                 | (48)             |
| Regeln                   | 115            | Richelot, F. = Eisenstein    | 2                |
| Reglement                | 131 136        | Richter                      | 127              |
| Regnault, M. V.          | (28)           | — u. Zorn, C.                | 73               |
| Regulative               | 140            | — A.                         | 151              |
| Rehbinder, H.            | (38)           | — C., u. Braun, W.           | (50)             |
| Reibell, M. = Sganzin    | (60)           | — G.                         | 131              |
| Reich, C.                | 22             | — R. Th.                     | 112 113 152 (67) |
| Reichard, C. C. = Salmon | 152            | — L. = Jahrbuch              | 176              |
| Reichardt, C.            | 48 (15 30)     | — Th. = Plattner, C. F.      | 52               |
| — D., u. Stürenburg C.   | 35             | — W.                         | 49 (28)          |
| Reichart, Chr.           | (34)           | Rideli, M. B.                | 113              |
| Reiche, H.               | 89 91 (54)     | Riecke, C.                   | 37               |
| Reichel, F.              | 117            | Rieder, W. C. B.             | 22               |

|                                                  | Seite           |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Riedl, F. = Ausstellungs-Bericht                 | 111             |
| Riedler, A. ....                                 | 91              |
| — = Bericht .....                                | 115 116         |
| — = Maschinen-Skizzen ....                       | 88              |
| Riefe, A. ....                                   | 5               |
| Riemann, B. ....                                 | 5 39            |
| — H. ....                                        | 34 155          |
| Riemschneider, C. G. ....                        | 22              |
| Riga. ....                                       | 136             |
| Riha, J. = Berichte .....                        | 39              |
| Ringhoffer, C. ....                              | 99              |
| Rint, F. Th. = Kant .....                        | (75)            |
| Pncramie .....                                   | 73              |
| Ritschl, F. = Jahrbücher ....                    | 177             |
| Ritter, A. ....                                  | 36 (26 27)      |
| Purrepz, A. ....                                 | 42              |
| Ritter C. ....                                   | 155             |
| — L. ....                                        | 97              |
| — W. ....                                        | 107             |
| — = Industrie-Zeitung ....                       | 178             |
| Rittershaus, I. = Bericht .....                  | 114             |
| Ritthausen, H. ....                              | (38)            |
| Rittinger, P. ....                               | (56)            |
| Rivoli, J. ....                                  | (23)            |
| Rivot, L. G. ....                                | 52              |
| Robertson, W. ....                               | (34)            |
| Robolatzky, H. ....                              | 141             |
| Roch, G. ....                                    | 5               |
| Rocholl, C. ....                                 | 127 (67)        |
| Rodbertus-Jagekow .....                          | 127 131         |
| Rodde, J. = Rytzschov .....                      | 148             |
| Röder, G. L. A. ....                             | 107             |
| Rodiczky, C. ....                                | (44)            |
| Roditzky H. = Ausstellungs-<br>Bericht .....     | 111             |
| Rogner, J. ....                                  | 11              |
| Rognet, Ch. ....                                 | (7)             |
| Rohde, D. ....                                   | 68              |
| — = Thaer-Bibliothek .....                       | 65              |
| — W. ....                                        | (30)            |
| Rohr, F. W. ....                                 | 110             |
| Röhrich, W. ....                                 | 121 127 136 138 |
| Röhrig, C. ....                                  | 80              |
| Rohrleger .....                                  | 188             |
| Roloff, F. ....                                  | (44)            |
| Romen, C. ....                                   | 86              |
| Römer, F. = Lethaea geognostica                  | 30              |
| Rommel, C. ....                                  | (57)            |
| Romstorfer, C. A. = Taschen-<br>Bibliothek ..... | 162             |
| Rönne, L. ....                                   | 119             |
| Röntgen, R. ....                                 | 81 (21)         |
| Roper, St. ....                                  | 92              |
| Röper, W. ....                                   | (38)            |

|                                               | Seite        |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Roscher, C. = Knauer .....                    | (69)         |
| — W. ....                                     | 127 (70)     |
| — = Geschichte .....                          | (77)         |
| Roscoe, H. C., u. Schorlemmer, C.             | 49           |
| Rose, G. = Sadebeck .....                     | (18)         |
| Rosenbaum, F. ....                            | 35           |
| Rosenberg-Lipinski, A. ....                   | (38)         |
| Rosenbusch, H. ....                           | (18)         |
| Rosenkranz, P. H. ....                        | 92           |
| Roesky, C. ....                               | 89           |
| Roesler, H. ....                              | 127 (66)     |
| Rosß, F. = Fontaine .....                     | 37           |
| Rößler, C. ....                               | 141          |
| Rost, B. Chr. F. ....                         | 165          |
| Rosthorn, G. = Ausstellungs-<br>Bericht ..... | 114          |
| Roth, Ch. ....                                | 97           |
| — J. R. ....                                  | (16)         |
| — L. ....                                     | (54)         |
| Rothbarth, Th. ....                           | 97           |
| Rothe, C. = Lorenz .....                      | (23)         |
| Rother, L. F. W. ....                         | 37           |
| Röthig, D. ....                               | 35           |
| Rothschildt .....                             | 121          |
| Röttger, C. = Revue .....                     | (84)         |
| Roeve, L. ....                                | (15)         |
| Rudel, C. A. = Centralblatt .                 | 175          |
| — R. ....                                     | 9            |
| Rüdorff, F. ....                              | (28)         |
| Rueff, A. = Thaer-Bibliothek .                | 64           |
| Rüfin, A. ....                                | 68           |
| Rühlmann, M. ....                             | 42 89 (8 21) |
| Rühne, J. F. ....                             | 86           |
| — = Otto .....                                | 62           |
| Rümker, G. ....                               | (24)         |
| Rümpfer, A. = Thaer-Bibliothek                | (35)         |
| — Th. = Thaer-Bibliothek ..                   | 64           |
| Runde, G. ....                                | 136          |
| Runge .....                                   | 9            |
| Ruß, R. = Fiß .....                           | 178          |
| Rußland .....                                 | 152          |
| Ruffow, C. ....                               | 28           |
| Rüttimeyer, L. ....                           | 31           |
| Rytzschov, P. ....                            | 148          |
| Rziba, F. ....                                | 110          |
| — = Ausstellungs-Bericht ...                  | 114          |

**S.**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Saalschütz, L. ....           | 45     |
| Sacher-Masch. ....            | (80)   |
| Sach- u. Namen-Register ..... | 172    |
| Sachs, J. ....                | 28 155 |
| Sachtler, F. ....             | 97     |

|                                 | Seite           |                                 | Seite       |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------|
| Sack, N. ....                   | 23              | Scheibe, G. ....                | 49          |
| Sadebed, A. ....                | (18)            | Scheibler, G. = Zeitschrift ... | 190         |
| Sadowski, J. N. ....            | 155             | Scheibner, W. ....              | 5           |
| Sagra, Ramon de la. ....        | 69              | Schelechof, G. ....             | 148         |
| Saige, M. = Callet. ....        | 10              | Schell, W. ....                 | 42          |
| Saint-Joseph, A. de. ....       | 121             | Schellbach, R. H. = Poincot. .  | 42          |
| Salbach, B. ....                | 105             | Schelle, G. ....                | 112         |
| Saling, A. ....                 | 136 (70)        | Schellen, H. ....               | 37          |
| Salle. ....                     | 70              | Schendel, L. ....               | (7)         |
| Salmon, G. ....                 | 5 (4 7)         | Schent, A. = Encyclopädie ...   | 14          |
| — Th. ....                      | 152             | — G. ....                       | 70          |
| Заломановъ, Т. ....             | 63              | Scheppler, R. ....              | (42)        |
| Salomon, F. ....                | 52              | Schering, G. ....               | 5 157 (26)  |
| Salviati, G. ....               | (62)            | Scherzer, R. ....               | 133 152     |
| — = Jahrbücher. ....            | (83)            | Scheubert, F. = Brehmann. .     | (59)        |
| Sammlung. ....                  | 119 158 (34 60) | Schick, G. ....                 | 75          |
| Samson v. Himmelstern, R. J. L. | 131             | Schiele, L. ....                | (62)        |
| Samter, A. ....                 | 127 (67)        | Schierack, J. F. ....           | 9           |
| Samuelson, A. = Kirkwood. .     | 104             | Schill, A. = Gewerbehalle. .    | 176         |
| Sander, A. ....                 | 23              | Schiller. ....                  | 152         |
| — F. ....                       | 23              | Schilling, M. H. = Andrews. .   | 57          |
| — R. = Metze. ....              | 85              | — N. ....                       | (23)        |
| Sanders, D. ....                | 165             | — N. H. ....                    | 86          |
| Saenger, G. ....                | 131             | Schilling-Baumann, J. ....      | 81          |
| Santos, J. M. ....              | 69              | Schimmelpfennig, F. G. ....     | 141         |
| Записки. ....                   | 188 (84)        | Schimmer, G. ....               | (73)        |
| Saraut, Chr. ....               | (73)            | Schimper, W. Ph. = Zittel. .    | 31          |
| Sasaki, Th. ....                | 127             | Schindler, G. ....              | 169 (53)    |
| Sawitsch, A. ....               | 40              | Schinke, G. ....                | 45          |
| Say, G. ....                    | 112             | Schinkel, G. F. ....            | 97          |
| — G. ....                       | 136 (70)        | Schirges, G. ....               | 127         |
| Say, J. B. ....                 | 127             | Schittenhelm, F. ....           | 97          |
| Sayce, A. H. ....               | 172             | Schläfli. ....                  | 5 (20 24)   |
| Сборникъ. ....                  | 168 188         | Schlagintweit, R. ....          | (75)        |
| Scamoni, G. ....                | (48)            | Schlegel, G. F. ....            | 94          |
| Schaar, G. F. ....              | 86              | — G. ....                       | 169         |
| Schade, Th. ....                | 148             | — B. ....                       | 157 (7)     |
| Schaedler, G. = Hoffmann. .     | 47              | Schleiden, M. J. ....           | 28 127 152  |
| Schadow, G. ....                | 23              | — R. ....                       | 141         |
| Schadwill, G. L. ....           | 45 89           | Schlesinger, R. ....            | 76          |
| Schäfer, D. ....                | 152             | Schlichting, J. ....            | 106         |
| — W. ....                       | 131             | Schlid, D. = White. ....        | 93          |
| Schäffer, Th., u. Soune, G. =   |                 | Schliemann, H. = Ferguson. .    | 95          |
| Handbuch. ....                  | 102             | Schloder, H. ....               | 23          |
| Schäffle, A. G. F. ....         | 127 (67)        | Schlömilch = Encyclopädie. .    | 14          |
| Schall, M. ....                 | 133             | — D. ....                       | (4 7 24)    |
| Schaller, P. = Neumann. .       | (50)            | — = Fort. ....                  | 7           |
| Schaltenbrand, G. ....          | 93 94           | Мнооцефъ, P. ....               | 152         |
| Schädo-Ferroti, D. R. ....      | 136             | Schlözer, A. L. ....            | 152         |
| Scheel, H. ....                 | (69)            | — R. ....                       | 152         |
| — = Block. ....                 | 142             | Schlutter, Chr. A. ....         | 57          |
| — = Ingram. ....                | 124             | Schmalz. ....                   | 131 (34 40) |
| Scheffler, H. ....              | 16 (21 62)      | Schmarba, L. R. ....            | (16)        |
| — = Mojeley. ....               | 44              | Schmeidler, W. F. G. ....       | (70)        |

|                                | Seite      |                                | Seite        |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|--------------|
| Schmid, J. H. ....             | 33 40 (23) | Schönberg, G. ....             | (69)         |
| Schmid, E. E. ....             | (23)       | — J. J. A. = Cagnazzi ....     | 123          |
| — A. ....                      | 17         | Schönberger, W. ....           | 113          |
| — B. ....                      | 55         | Schöne, L. ....                | 89           |
| Schmidlin, C. = Stephens. .... | (35)       | Schönemann, Th. ....           | (53)         |
| Schmidt, A. ....               | 141 (44)   | Schönfeld, C. ....             | 41           |
| — C. ....                      | 49 52 55   | — G. = Sammlung. ....          | (34)         |
| — u. Dohrandt, F. ....         | 148        | Schoenflies, A. ....           | 9            |
| — Chr. ....                    | 120        | — M. ....                      | 81 89 (54)   |
| Schmidt, C. H. ....            | 81         | Schorlemmer, C. = Roscoe ...   | 49           |
| — = Hood. ....                 | 100        | Schorr, F. ....                | (24)         |
| — Ch. H. ....                  | 69 (48 51) | Schott, C. ....                | (48 64)      |
| — = Willcox. ....              | 74         | Schotte, F. = Bede ...         | 90           |
| — C. ....                      | 23 113     | Schrabek, C. ....              | (48)         |
| — G. ....                      | 33 42 138  | Schramke, T. ....              | 106          |
| — H. ....                      | 141        | Schramm, H. ....               | 157          |
| — = Verdam ...                 | (48)       | Schreiber ...                  | (70)         |
| — J. F. J. ....                | 41         | — G. ....                      | (9)          |
| — J. H. ....                   | 148        | — P. ....                      | 13           |
| Шмидт, К. ....                 | 63 86      | Schröder, C. ....              | 133          |
| Schmidt, L. ....               | 138        | — C. ....                      | (4)          |
| — D. ....                      | 23 55 (12) | — J. ....                      | (17)         |
| — H. ....                      | 133 155    | — = Nobbe ...                  | (17)         |
| — K. ....                      | 122        | — L. ....                      | 165 (80)     |
| — W. ....                      | 81         | — Th. ....                     | 23           |
| Schmidt-Milheim. ....          | 73         | Schröder, R. J. ....           | 113          |
| Schmied, A. A. ....            | 113        | Schroff, R. D. = Ausstellungs- |              |
| Schmieden = Gropius. ....      | 95         | Bericht ...                    | 111          |
| Schmitt, A. ....               | 72         | Schrön, L. ....                | (8)          |
| — C. ....                      | 110 (59)   | Schröter, H. ....              | 9            |
| — D. ....                      | (39)       | — J. H. ....                   | 41           |
| Schmig - Dumont ...            | 5 170      | — M. = Ferrini ...             | 100          |
| Schmöller, R. ....             | 136        | — = Goodeve ...                | 94           |
| Schmoller, G. ....             | 152        | Schrötter, A. R. ....          | (77)         |
| — = Forschungen. ....          | 124        | — L. ....                      | 112          |
| Schneebeli, H. ....            | 37         | Шерцов, Н. Т. ....             | 5            |
| Schneegg, C. = Pfandler ...    | 48         | Schuberg, R. ....              | (62)         |
| Schneider, A. ....             | 23         | Schubert, F. = Mahan ...       | (60)         |
| — C. ....                      | (51)       | — F. C. ....                   | 63           |
| — G. ....                      | 17 165     | — = Schaer-Bibliothek. ...     | 64 (35)      |
| — H. A. ....                   | 81         | — G. H. ....                   | (24)         |
| — K. ....                      | 49         | — H. ....                      | 9            |
| Schnei, J. ....                | 113        | Schultheß-Rechberg, F. ....    | (55)         |
| Schnitzler, J. H. ....         | 143        | Schulz, F. = Handelsgesetzbuch | 121          |
| Schnitzlein, A. ....           | 28         | Schulze, J. ....               | 17           |
| Schnuse, C. H. = Cauchy ...    | 6          | Schulz, J. = Frühling ...      | 84           |
| Schober, H. C. ....            | 128 (34)   | Schulze, J. ....               | 63           |
| Schöder, H. ....               | (11)       | — J. C. ....                   | 11           |
| Schöedler, F. ....             | (28)       | — L. R. ....                   | 33           |
| Scholl, C. F. ....             | 92         | Schulze-Delipich ...           | 128 131 (66) |
| Scholke, C. ....               | (57)       | Schumacher, W. ....            | 69           |
| — = Bibliographie ...          | 174        | Schumann, C. ....              | 63           |
| Schoen, J. G. ....             | 108        | Schunte, H. ....               | 43           |
| Schönberg, A. ....             | 86         | Schütte, W. ....               | 41           |

|                                              | Seite |                                   | Seite |
|----------------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Schwartzfleisch, H. L. ....                  | 152   | Serlo = Bericht .....             | 114   |
| Schwaab, W. ....                             | 39    | Serno-Solowjewitsch, A. ....      | 165   |
| Schwab, C. ....                              | 113   | Serres, A. W. ....                | 111   |
| — Ph. ....                                   | 69    | Settegast, H. .... 70 74 (44 80)  |       |
| Schwabe, H. = Jahrbuch ....                  | 176   | — H. D. ....                      | 63    |
| Schwarz, A. H. ....                          | 23    | Seubert, R., u. M. ....           | 76    |
| Schwarz, F. .... (63)                        |       | Sévène, O. M. ....                | 122   |
| — H. .... 9 (4)                              |       | Seyd, C. .... 128 (70)            |       |
| — = Ausstellungs-Bericht... 111              |       | Seidel, L. ....                   | 86    |
| — L. .... 41 (24)                            |       | Sganzin, M. J. .... (60)          |       |
| — D. .... (48)                               |       | Sheddachbauten .....              | 99    |
| Schwarz-Flemming .....                       | (55)  | Shelley, C. P. B. = Goodeve .     | 94    |
| Schwarzenberg, Ph. = Bolley. 83              |       | Sidel, C. A. .... (63)            |       |
| Schwedler = Bericht .....                    | 114   | — W. ....                         | 120   |
| — W. ....                                    | 99    | Sidoroff, M. .... (42)            |       |
| Schwegel .....                               | (75)  | Siebert, G. = Locher. ....        | 40    |
| Schwegler, A. ....                           | 155   | Siebold, C. Th. ....              | 23    |
| Schweiger-Verchenfeld, A. . 110 148          |       | — = Zeitschrift .....             | 191   |
| Schweinfurth, G. .... 148 (75 80)            |       | Siegfried, R. = Saling .....      | 136   |
| Schwendener, C. .... 28 (17)                 |       | Sieghart, R. .... (16)            |       |
| Schwerd, F. M. ....                          | 35    | Siemens, C. W. .... 17 36 57 (31) |       |
| Schwerdtner, J. ....                         | 112   | Siebers, J. C. .... (16)          |       |
| Schwarz, J. R. ....                          | 69    | Sigismund, A. ....                | 166   |
| Здоровье .....                               | 188   | Simler, R. Th. .... 55 (29)       |       |
| Sebizius, M. .... 28 (34)                    |       | Simon, H. .... (56)               |       |
| Sections .....                               | 81    | Simpson, G. W. = Vogel. .... (21) |       |
| Sedano, C. de .....                          | 148   | Sinclair, G. ....                 | 69    |
| Seelhorst, G. .... 76 115 117                |       | Sind, J. B. ....                  | 74    |
| Seemann, W. C. G., u. B. =                   |       | Sinding, E. A. H. ....            | 37    |
| Bonplandia .....                             | 174   | Singer, J. = Flora .....          | 175   |
| Seefemann, H. ....                           | 169   | Синцовъ, В. = Паттеръ .....       | 42    |
| Seger, H. = Thonindustrie-Zei-<br>tung ..... | 189   | Sjöström, D. = Seyd .....         | (70)  |
| Seiblich, C. J. .... (23 75)                 |       | Sirt, V. H. ....                  | 93    |
| — G. .... 23 (12)                            |       | Sison, R. ....                    | 69    |
| Seifert, R. .... (40)                        |       | Ситовский, Н. ....                | 63    |
| Seiler .....                                 | (55)  | Sitzungsberichte .....            | 188   |
| Selander, N. H. = Struve ...                 | 13    | Sivers, F. ....                   | 128   |
| Sell, C. ....                                | 49    | — Gr. ....                        | 148   |
| Sella, W. G. ....                            | 81    | — J. .... 63 152 (38 40 75)       |       |
| Sellers, W. G. = Abhandlung... 88            |       | Skizze .....                      | 169   |
| Sellnick, H. ....                            | 94    | Skizzenblätter .....              | 89    |
| Сельское хозяйство .....                     | (34)  | Skizzenbuch .....                 | 188   |
| Selys-Longchamps, M. ....                    | 72    | Skizzen-Sammlung .....            | (48)  |
| Семеновъ, Д. ....                            | 148   | Slaby, A. = Brauer .....          | 90    |
| Семенов, В. .... (19)                        |       | Слово .....                       | 189   |
| Semper, C. ....                              | 17    | Smee, A. ....                     | 57    |
| — G. ....                                    | 97    | Smiles, C. ....                   | 170   |
| Semrad, G., u. Sterbenz, J. . 112            |       | Smith .....                       | 76    |
| Senfft, C. ....                              | 115   | — A. ....                         | 128   |
| Senft .....                                  | (18)  | — C. ....                         | 17    |
| — F. ....                                    | 31    | Smitt, F. ....                    | 152   |
| — = Naturkräfte .....                        | 16    | Смисловъ, П. .... (23)            |       |
| Зенгеръ, Н. К. = Materialien. 168            |       | Smith, G. A. ....                 | 49    |
|                                              |       | Знание .....                      | 189   |

|                                                    | Seite   |
|----------------------------------------------------|---------|
| Snell, R. Ph. M. ....                              | (75)    |
| Sohnke, L. A. = Charles . . . . .                  | 154     |
| Sommaruga, H. ....                                 | (63)    |
| Sommerfeld, W. = Oekonomist                        | (84)    |
| Somoff, J. ....                                    | 43      |
| Сомовъ, И. О. ....                                 | (80)    |
| Sonklar, C. ....                                   | (19)    |
| Sonnendorfer, R. ....                              | 9       |
| Sonne, C., u. Franzius, L. =<br>Handbuch . . . . . | 102     |
| — u. Schäffer, Th. = Hand-<br>buch . . . . .       | 102     |
| Sonnenschein, F. L. ....                           | 52      |
| Sonntag, R. G. ....                                | 152     |
| Sorauer, P. ....                                   | (38)    |
| Soethbeer, A. ....                                 | 143     |
| — = Will. ....                                     | 125     |
| Soubeyran, J. L. ....                              | 72      |
| Soudakewicz, Th. ....                              | 72      |
| Spacil, J. ....                                    | 115     |
| Spangenberg, L. ....                               | 45      |
| Specialberichte . . . . .                          | (64)    |
| Specimens . . . . .                                | 97      |
| Spencer, H. ....                                   | 128     |
| Spengel, J. W. = Huxley . . . . .                  | 15 20   |
| — = Joule . . . . .                                | (21)    |
| Spitz, C. ....                                     | 5 9     |
| — S., u. Lichtblau, A. ....                        | 133     |
| Spitzer, S. ....                                   | 5 (4)   |
| Spons. ....                                        | (46)    |
| Spörer, G. = Publicationen . . . . .               | 40      |
| Spottiswoode, W. ....                              | 5       |
| Sprengel, C. ....                                  | 63 69   |
| — C. = Linné . . . . .                             | 27      |
| — H. ....                                          | 86      |
| Springer, A. = Bericht . . . . .                   | 114     |
| Springmühl, F. ....                                | 86 (51) |
| — = Industrie- und Kunst-<br>Zeitung . . . . .     | (83)    |
| Spruner, R. ....                                   | 152     |
| Spry, W. J. J. ....                                | 148     |
| Срезневскій, В. И. = Отчетъ . . . . .              | 168     |
| Staatsbudget . . . . .                             | 141     |
| Staebe, C. L. ....                                 | 100     |
| Stachel . . . . .                                  | (16)    |
| Stackmann, A. ....                                 | 69      |
| Staedel, W. = Jahresbericht . . . . .              | 177     |
| Städeler, G. ....                                  | 52      |
| Stadelmann, R. ....                                | (35)    |
| Städteverordnung . . . . .                         | 120     |
| Stahl, F. W. ....                                  | (69)    |
| Stahlschmidt, C. = Bolley . . . . .                | 50      |
| Stamm, F. = Ausstellungs-<br>Bericht . . . . .     | 111     |

|                                                | Seite               |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Stammer, R. ....                               | (51)                |
| — = Otto . . . . .                             | 62                  |
| Stampfer, S. ....                              | 13 (10)             |
| Stanley, H. M. ....                            | 149                 |
| Stapff, F. M. ....                             | 31                  |
| Статистика, русская . . . . .                  | 189                 |
| Statistics . . . . .                           | 143                 |
| Statistische Mittheilungen . . . . .           | (73)                |
| Statut . . . . .                               | 131 136             |
| Staub, C. ....                                 | 81                  |
| Staufe, L. A. = Amster . . . . .               | 173                 |
| Stebler, F. G. ....                            | 63                  |
| Stefan, J. ....                                | (20)                |
| Steffen, J. H. C. = Gruner . . . . .           | 56                  |
| — P. ....                                      | 156                 |
| Stegemann, M. ....                             | 5                   |
| Stegmann, H. = Thier-Bibli-<br>othek . . . . . | 64                  |
| — R. = Plan . . . . .                          | 147                 |
| Stehle, A. ....                                | 43 92               |
| Stein, J. ....                                 | (16)                |
| — L. ....                                      | 128 141 169 (70 72) |
| — D. ....                                      | 128                 |
| — S. Th. ....                                  | 35                  |
| — W. ....                                      | 49 52               |
| — = Volley . . . . .                           | 83                  |
| Steinbeiz, F. ....                             | (80)                |
| Steindachner, F. ....                          | 23                  |
| Steindorff, H. ....                            | 98                  |
| Steiner . . . . .                              | 10                  |
| — F. ....                                      | 43 111              |
| — = Bericht . . . . .                          | 116                 |
| — = Studien . . . . .                          | 103                 |
| — J. ....                                      | (7)                 |
| Steinhausen, A. ....                           | 112 (24)            |
| Steinmann, A. ....                             | (69)                |
| — F. ....                                      | 57 86               |
| Stelzel, C. ....                               | 108                 |
| Степановъ, А. = Тьеръ . . . . .                | 128                 |
| Stephens, H. ....                              | (35)                |
| Sterbenz, J., u. Semrad, G. . . . .            | 112                 |
| Stern, L. = Cesnola . . . . .                  | 150                 |
| — M. A. ....                                   | (4)                 |
| — S. ....                                      | 81                  |
| Sternberg = Constructionen . . . . .           | 106                 |
| — H. = Ausstellungsbericht . . . . .           | 114                 |
| Steubener F. ....                              | 23                  |
| Stiasny, F., u. M. ....                        | 112                 |
| Stidelerger, L. ....                           | 6                   |
| Stieda, L. ....                                | 23 157              |
| — W. ....                                      | 143                 |
| Stieler, R. ....                               | 98                  |
| Stiemer, H. ....                               | 69                  |
| Stierlin, R. ....                              | 52                  |

|                                  | Seite   |                                  | Seite      |
|----------------------------------|---------|----------------------------------|------------|
| Stilling, J. ....                | 24      | Stürenburg, C. = Reichardt. . .  | 35         |
| Stimpson, W. ....                | (16)    | Sturm, M. ....                   | (4)        |
| Stingl, J. = Ausstellungsbericht | 114     | — R. ....                        | (9)        |
| Stirner, M. = Say. ....          | 127     | Stürmer, G. ....                 | 156        |
| Stoiber, G. ....                 | 156     | Stüssi, H. ....                  | 138        |
| Stoebauer, J., u. Otto, H. ....  | 98      | Субботинъ, А. II. ....           | 149        |
| Stöckel, H. F. A. ....           | (48)    | Sucharski, W. ....               | 138        |
| Stöckhardt, A. = Ackermann. .    | (31)    | Suder, D. ....                   | (40)       |
| — G. ....                        | 69      | Sullivan, G. ....                | 133        |
| — J. A. ....                     | 49 63   | Suß, G. ....                     | 128        |
| Stohmann, F. ....                | 86 (35) | Sußta, J. ....                   | (35)       |
| — = Muspratt. ....               | 85      | Suter, H. ....                   | (4)        |
| — = Thaerbibliothek. ....        | 64      | Swallow, G. C. ....              | 70         |
| Stöhrer, G. ....                 | 33      | Swinin, P. ....                  | 149        |
| Stolp, H. = Archiv. ....         | 174     | Swoboda, A. ....                 | (59)       |
| — = Gemeinde-Verfassungen. .     | 118     | — D. ....                        | 138        |
| — = Ortsgesetze. ....            | 119     | Сводъ законовъ. ....             | 120        |
| Stölter, G. F. ....              | 24      | Sybel, H. ....                   | (81)       |
| Stölzel, G. = Bericht. ....      | 114     | Sybow, G. ....                   | 149        |
| — = Volley. ....                 | 83      | Szylowski, J. ....               | 24         |
| Stommel, C. ....                 | 81 (48) | Szystowski, M. ....              | 45         |
| — G. ....                        | 133     |                                  |            |
| Stöpel, F. ....                  | 128 136 | <b>T.</b>                        |            |
| — = Sullivan. ....               | 133     | Tabakmonopol. ....               | 141        |
| Storch, H. ....                  | 152     | Taine, H. ....                   | 153        |
| Stoj, W. ....                    | 57      | Tait, R. G. = Thomson. ....      | 39         |
| Strahlenberg, Ph. J. ....        | 149     | Talbot, R. ....                  | (80)       |
| Sträß, R. F. H. ....             | 122     | Tannery, J. = Bulletin. ....     | 175        |
| Strauß, G. ....                  | 138     | Tarassoff, J. = Kamelin. ....    | 130        |
| Strauß, J. J. ....               | 149     | Tarnier, E. A. = Dieu. ....      | 2          |
| Strecker, A. ....                | 49      | Taschenberg, G. L. ....          | 17 63 (44) |
| Streiflichter. ....              | (80)    | Taschenbibliothek. ....          | 161        |
| Streit, F. W. ....               | 10      | Taschenbuch. ....                | 63         |
| Strippelmann, L. ....            | 57 (19) | Taube, H. = Maschinenraum. .     | 93         |
| Strohmayer, L. ....              | 115     | Tcherniaiew, V. ....             | 63         |
| Strömberg, Chr. ....             | 24      | Technisches Taschenwörterbuch. . | (81)       |
| Strott, G. A. ....               | 55 86   | Technolog. ....                  | 189        |
| Strümpell, L. ....               | 170     | Technologiste. ....              | (85)       |
| Strumpf, F. L. ....              | 71      | Teirich, G. ....                 | 112        |
| Struve, F. G. W. ....            | 13      | Tenag, B. P. ....                | 86         |
| Срыбе, Ф. Г. B. ....             | (24)    | Tenge, D. ....                   | 106        |
| Struve, O. ....                  | (24) 81 | Tenner, C. = Struve. ....        | 13         |
| — W. ....                        | (10)    | Terschow, W. ....                | (70)       |
| Stryt, L. ....                   | 156     | Terquem = Annales. ....          | (81)       |
| Studer, B., et Escher, A. ....   | (19)    | Tetmajer. ....                   | 13 99 108  |
| Studien. ....                    | 103     | Textile manufacturer. ....       | 189        |
| Studienreise. ....               | 72      | Than, C. ....                    | (29)       |
| Studnička, F. J. ....            | 6       | Thaer. ....                      | 63         |
| Studniņ, A. ....                 | 133 143 | — A. ....                        | 63 64 (35) |
| Stuhlmann, A. ....               | 12      | — = Thaer-Bibliothek. ....       | 65         |
| Stumpf, L. ....                  | (42)    | Thaer-Bibliothek. ....           | 64 65 (35) |
| — G. ....                        | 120     | Thausing, J. G. ....             | 86         |
| — = Gesundheits-Ingenieur. .     | 176     | Thénard, L. J. ....              | 49         |
| — = Rahrleger. ....              | 188     |                                  |            |

|                                | Seite       |
|--------------------------------|-------------|
| Thenius, G. ....               | 76 86 (51)  |
| Theremin, G. ....              | 24          |
| Thieben, G. ....               | 113         |
| Thiel .....                    | 162         |
| — G. G. = Bericht .....        | 114         |
| — H. = Thaer .....             | 64          |
| Thiele, J. ....                | (9)         |
| Thielmann, L. H. ....          | 92          |
| Thiem, A. ....                 | 106         |
| Тьеръ, А. ....                 | 128         |
| Thilo, D. ....                 | 24          |
| Thime, J. ....                 | 81          |
| Thomae, J. ....                | (5)         |
| Thomas, R. ....                | 128         |
| Thomé, O. W. ....              | 24          |
| — = Naturkräfte .....          | 16          |
| Thoms, G. ....                 | 65 86       |
| Thomson, W., u. Lait, P. G. .. | 39          |
| — = Journal .....              | 178         |
| Thon = Schmidt .....           | (48)        |
| — G. F. G. ....                | (48)        |
| Thonet, F. = Bericht .....     | 115         |
| Thon-Industrie-Zeitung .....   | 189         |
| Thorius, R. = Neander .....    | 68          |
| Thun, A. ....                  | 133         |
| — = Forschungen .....          | 124         |
| Tiedemann, F. ....             | 69          |
| Tiefenbacher, L. G. ....       | 111         |
| Tieftrunk, F. ....             | (51)        |
| Tielke, J. G. ....             | 103         |
| Tiemann, F. = Kubel .....      | 51          |
| Tiefenhausen, G. ....          | 131         |
| Tietjen, F. ....               | (22)        |
| Tiefstert, G. ....             | (38)        |
| Tiling, G. ....                | 24          |
| — H. F. A. ....                | 122 138     |
| Tilp, G. ....                  | 111         |
| — = Ausstellungs-Bericht ..    | 111         |
| Тимирязевъ, Д. А. ....         | 143         |
| Tinter, W. ....                | 113         |
| — = Wochenchrift .....         | 189         |
| Tischler-Zeitung .....         | 189         |
| Titz, D. ....                  | 98          |
| Tobien, A. ....                | 49          |
| Tobler, J. ....                | 111         |
| Tolhausen, A., & L. ....       | (81)        |
| Tollinger, J. ....             | 36          |
| Tomasek, J. A. ....            | 81          |
| Tomlinson, Ch. ....            | 162         |
| Töpfer- u. Ziegler-Zeitung ..  | 189         |
| Тороповъ, Н. ....              | (76)        |
| Tournesfort, J. P. ....        | 28          |
| Touffaint, F. W. ....          | 65 133 (38) |
| Traun, H. ....                 | 87          |

|                                  | Seite         |
|----------------------------------|---------------|
| Trautvetter, G. Chr. = Quatember | 187           |
| Trauzl, J. = Thaer-Bibliothek    | 64            |
| Travaux .....                    | 117           |
| Tredgold, T. = Buchanan .....    | 88            |
| Treuber, W. ....                 | 138           |
| Trevithik, F. ....               | (77)          |
| Trinzwasserfrage .....           | 52            |
| Tritschler, A. ....              | (59)          |
| Trojanowsky, P. ....             | 55            |
| Труды .....                      | 136 189       |
| Trümpelmann, A. ....             | (68)          |
| Tschermaf, G. ....               | 17            |
| Черняевъ, В. М. ....             | 28            |
| Чихачевъ, П. ....                | 149           |
| Tuchschmid, G. ....              | 87            |
| Tunnelbahn .....                 | (63)          |
| Tunner, P. = Afermann .....      | (30)          |
| Turbinen-Bau .....               | 92            |
| Turley, B. = Afermann .....      | 56            |
| Turner, A. ....                  | 31            |
| Turretin, G. = Thaer-Bibliothek  | 64            |
| Türschmidt, A. = Töpfer-Zeitung  | 189           |
| Tuschant, J. ....                | 133           |
| Twerdy, G. ....                  | 112           |
| Tynball, J. ....                 | 35 (12 21 23) |

## U.

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Uebersicht .....                | 120 143  |
| Uebe u. Rörner .....            | 98       |
| Uhlant, W. H. ....              | 92       |
| — = Clarf .....                 | 108      |
| — = Fasbender .....             | (49)     |
| — = Gewerbezeitung .....        | (82)     |
| — = Kalender .....              | 44 79    |
| — = Katalog .....               | 117      |
| — = Mühlen-Kalender .....       | 44       |
| — = Phönix .....                | 187      |
| — = Stizzenbuch .....           | 188      |
| Uhlenhuth, G. ....              | 81       |
| Указатель .....                 | 117      |
| Ulmann, G. Chr., u. Brasche, G. | 166      |
| Umpfenbach, R. ....             | 128      |
| Ungarn .....                    | 117      |
| Ungern-Sternberg, W. ....       | 141      |
| Ungewitter, F. H. ....          | 149      |
| — G. ....                       | 99       |
| Unterberger, F. ....            | 74       |
| Unterricht .....                | (45)     |
| Unterrichtswesen .....          | 169      |
| Untersuchungen .....            | (35)     |
| Upmann, J. = Bolley .....       | 83       |
| Ufängen .....                   | 122 (70) |

|                              | Seite |
|------------------------------|-------|
| Usines .....                 | 81    |
| Уставъ .....                 | 141   |
| Уставъ .....                 | 136   |
| Уставъ .....                 | 122   |
| Учреждение .....             | 74    |
| Учреждение .....             | (73)  |
| Uylenbroek, P. J. = Hugenius | 4     |

## V.

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Вайхinger, G. ....                | 156         |
| Valentin, G. ....                 | 24          |
| Valerius, B. = Hartmann           | (30)        |
| Valson, C. A. ....                | (5)         |
| Vandercolme, E. ....              | 28          |
| Weitmeyer, L. A. ....             | 106         |
| Welten, W. ....                   | 28          |
| Werdam, G. J. ....                | (48)        |
| Verhandlungen . 13 65 69 106      | 137         |
| 169 (18 35 66                     | 85)         |
| Verkauf .....                     | (40)        |
| Verordnung .....                  | 141 (66)    |
| Verordnungen .....                | 106         |
| Versuche .....                    | 87          |
| Verwaltungs-Bericht .....         | 120         |
| Verzeichniß .....                 | 172 (16 64) |
| Vessélovsky, A. ....              | 143 (72)    |
| — = Annuaire .....                | 174         |
| Vetter, B. = Spencer .....        | 128         |
| Viehargnei .....                  | 74          |
| Viehweger, A. J. = Schreiber      | (9)         |
| Vierordt, R. ....                 | 35 (29)     |
| Vieth, P. ....                    | 52          |
| Vietinghoff .....                 | (42)        |
| Vignola, J. B. ....               | 99          |
| Villeroy, G. ....                 | 74          |
| Vincent, E. = Thaer-Bibliothek    | 64          |
| Vinet, A. ....                    | 166         |
| Virchow, R. = Sammlung            | 158         |
| Vischer, L. ....                  | 133         |
| Visiani, R. ....                  | 70          |
| Visser, J. C. = Taschenbibliothek | 161         |
| Vivenot, J. ....                  | 112         |
| Vlaq, A. ....                     | 11          |
| Vogel, A., u. Wein, G. ....       | 65          |
| — G. = Wagner .....               | 149         |
| Vogel, G. ....                    | (20 21)     |
| — G. ....                         | (25)        |
| — = Publicationen .....           | 40          |
| — G. W. ....                      | 52          |
| — J. = Neubauer .....             | 52          |
| — R. = Balbi .....                | 145         |
| — W. = Thaer-Bibliothek ..        | 64          |
| Vogelgesang, M. ....              | 87          |

|                                   | Seite      |
|-----------------------------------|------------|
| Vogelsgang, G. = Zirkel .....     | (18)       |
| Vogel, A. ....                    | 28         |
| Vogt, A. ....                     | (63)       |
| — G. ....                         | 31 72 (19) |
| Voigt, F. ....                    | (51)       |
| — J. F. ....                      | 72 122     |
| Völkler, A. = Michelsen .....     | 51         |
| Völkler, J. ....                  | 92         |
| Volkelt, J. ....                  | 170        |
| Völker, D. ....                   | 49         |
| Volkswirthschaftl. Korrespondenz. | 128        |
| Volz, W. L. ....                  | (66)       |
| — = Mittheilungen .....           | 179        |
| Vorschlag .....                   | 137        |
| Vorschläge .....                  | 41 120 137 |
| Vorschriften .....                | 169        |
| Vosler, D. ....                   | (38)       |
| Vout, F. ....                     | 28         |
| Vriese, W. H. ....                | 29         |

## W.

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Waeber, D. ....        | 149            |
| Wach, A. ....          | (54)           |
| Wachler, R. ....       | 81             |
| Wachsmuth, F. ....     | 153            |
| Wächter, D. ....       | 122            |
| Wachtler, G. ....      | (45)           |
| Wackenroder, B. ....   | 87 (51)        |
| Wackernagel, W. ....   | 166 172        |
| — = Bericht .....      | 123            |
| Wagner, A. ....        | 24 74 (42 76)  |
| — = Rau .....          | (71)           |
| — und Raffe, G. ....   | 128            |
| — G. ....              | 29 149         |
| — J. R. ....           | 76             |
| Wagner, L. ....        | 87 (38)        |
| — = Ditto .....        | 62             |
| Wagner, M. ....        | 24             |
| — B. ....              | 62 87          |
| — R. ....              | 87             |
| Wahlenberg, G. ....    | 29             |
| Walbaum .....          | 24             |
| Walcker, G. ....       | 120 29 (68 72) |
| Waldbauer, F. ....     | 149            |
| Waldow, A. ....        | 81             |
| Waligoraki, J. M. .... | 141            |
| Walker, R. ....        | 141            |
| Walkhoff, L. ....      | (51)           |
| Wallace, A. R. ....    | 24             |
| — D. Mackenzie .....   | 149            |
| Wallach, D. ....       | 52             |
| Waller, G. ....        | 149            |
| Wallis, J. A. ....     | 6              |

|                                           | Seite           |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Waltenhofen, A. ....                      | 39 113          |
| Walter, A. ....                           | (26)            |
| — F. ....                                 | 55              |
| Walton, W. ....                           | 43              |
| Walz, G. ....                             | 71 (45)         |
| Wanderley, G. ....                        | 99              |
| Wangenheim, G. ....                       | 87              |
| Wanklyn, J. A. ....                       | 52 53           |
| — and Chapmann, E. Th. . .                | 53              |
| Warhanet, C. ....                         | 112             |
| Wartmann, E. ....                         | (64)            |
| Waruschn-Jarociewicz, F. . . .            | 111             |
| Wäschke, H. ....                          | 156             |
| Was thut noth? . . . . .                  | 120             |
| Wassem, J. F. ....                        | (35)            |
| Wassermann, L. ....                       | 173             |
| Wasserversorgung . . . . .                | 106             |
| Waszmuth, A. ....                         | 38              |
| Watrądzewski, X. ....                     | 24              |
| Watt, J. ....                             | (77)            |
| Wauters, J. ....                          | (70)            |
| Weale, J. ....                            | (81)            |
| Weber = Walz . . . . .                    | 71              |
| — G. ....                                 | 153 (76)        |
| — H. ....                                 | 6               |
| — = Hiemann . . . . .                     | 5               |
| — J. ....                                 | 137             |
| — M. ....                                 | 76 98           |
| — M. J. ....                              | 24              |
| — M. M. ....                              | 111 122 137 156 |
| — = Zeitfragen . . . . .                  | 129             |
| — R. = Bericht . . . . .                  | 114             |
| — W. ....                                 | 38              |
| — = Zöllner . . . . .                     | 38              |
| Webers, M. = Photogra-<br>phien . . . . . | 88              |
| Wedding, H. ....                          | (31)            |
| — = Sitzungsberichte . . . . .            | 188             |
| Wedeke, J. C. ....                        | (63)            |
| Wedl, C. ....                             | 24              |
| Wedrowiec . . . . .                       | 189             |
| Bera, I. ....                             | 11              |
| Wegener, R. = Engelen . . . . .           | (68)            |
| Weges-Ordnung . . . . .                   | (66)            |
| Weiche, L. ....                           | (48)            |
| Weidel, H., und Gruber, M. . . .          | 49              |
| Weidemann, G. ....                        | (45)            |
| Weidenhammer, R. ....                     | 156 (45)        |
| Weidmann, J. ....                         | 113             |
| Weigand, F. S. R. ....                    | (81)            |
| Weigert, M. = Bericht . . . . .           | 114             |
| — = Blener . . . . .                      | (69)            |
| — = Zeitfragen . . . . .                  | 129             |
| Weihrauch, C. = Festreden . . .           | 167             |

|                                                    | Seite          |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Wein, C. = Vogel . . . . .                         | 65             |
| Weiner, J. ....                                    | 89             |
| Weinhold, A. F. ....                               | (20)           |
| Weinlig, R. ....                                   | 92             |
| Weinwurm, R. = Ausstellungs-<br>Bericht . . . . .  | 111            |
| Weisbach, J. ....                                  | 45 (26)        |
| Weise, J. = Phelsum . . . . .                      | 22             |
| Weisshaupt, H. ....                                | 169            |
| Weismann, A. ....                                  | 24             |
| Weiß, B. = Jahrbücher . . . . .                    | 177            |
| — C. = Berichte . . . . .                          | 39             |
| — = Sittrow . . . . .                              | (24)           |
| — und Oppolzer, Th. R. . . . .                     | 41             |
| — J. ....                                          | 38             |
| Weisse, M. ....                                    | (25)           |
| Weißborn, H. ....                                  | 12 (7)         |
| Weißweiler, A. ....                                | 74             |
| Welfner, G. = Köpfe . . . . .                      | 96             |
| Weltausstellung . . . . .                          | (35 65)        |
| Welthandel . . . . .                               | 189            |
| Wencelides, F. ....                                | 115            |
| Wendt, J. ....                                     | 10 43          |
| Wendland, W. ....                                  | 137            |
| Wernde, W. ....                                    | 56             |
| Wernel = Helmerßen . . . . .                       | 30             |
| Werner, C. = Thiel . . . . .                       | 162            |
| — H. ....                                          | 71 (40)        |
| — = Thae-Bibliothek . . . . .                      | 64             |
| — R. R. ....                                       | 92             |
| Wernih, A. ....                                    | 24             |
| — J. ....                                          | 56             |
| Wertheim, G. = Thomson und<br>Lait . . . . .       | 39             |
| — D. ....                                          | (63)           |
| Weschniakoff, W. ....                              | 81             |
| Weselsch, P. ....                                  | (28)           |
| Weskamp v. Liebenburg, A. . . .                    | 65             |
| Wessely, J. ....                                   | (38)           |
| Westermann, H. ....                                | (5 81)         |
| Вестникъ . . . . .                                 | 189            |
| Westphal, G. = Navier . . . . .                    | 44             |
| Weylandt = Guilletmot . . . . .                    | 140            |
| Weyprecht, C. ....                                 | 38             |
| Wehr, C. ....                                      | 10 (7)         |
| Wehrauch, J. J. . . . .                            | 45 108 (26 27) |
| White = Wied . . . . .                             | 82             |
| — W. H. ....                                       | 93             |
| Whitney, W. D. = Jolly . . . . .                   | (79)           |
| Wibel, F. ....                                     | 53             |
| Wichmann, C. J. = Taschen-<br>bibliothek . . . . . | 162            |
| Wiebe, C. ....                                     | 106            |
| — F. R. H. . . . .                                 | 92             |

|                                     | Seite       |                                        | Seite       |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|
| Wied, F. G. ....                    | 82          | Wittenheim, D. ....                    | (36)        |
| Wiedemann, C. ....                  | 56          | Wittich, R. ....                       | 153         |
| — G. ....                           | (22)        | Wittig, C. F., und Fischer, C. F. .... | 82          |
| — = Annalen ....                    | 173         | Wittmann, W. ....                      | 99 103      |
| — = Lyndall ....                    | 35          | — = Zeitschrift ....                   | 190         |
| — und C. = Beiblätter ....          | 174         | Wittstein, A. ....                     | (8)         |
| Wiegand, A. ....                    | 137         | Wittstein, G. C. ....                  | 76 87       |
| Wiener, Chr. ....                   | (8)         | Wobeser, H. = Spry ....                | 148         |
| — F. ....                           | 87          | Wochenblatt ....                       | 189         |
| — H. ....                           | (67)        | Wochenschrift ....                     | 189         |
| Wiesenhabern, L. H. J. ....         | 87          | Wöhler ....                            | 49          |
| Wiesner, J. ....                    | 29 113 (46) | — A. = Bericht ....                    | 114         |
| Wiesner, A. ....                    | (20)        | — F. ....                              | 49 (28)     |
| Wigand, A. ....                     | (12)        | Wohlgemuth, A. ....                    | 10          |
| Wildens, M. ....                    | 74 (35 45)  | Woldemar, C. ....                      | 139         |
| Wild, A. ....                       | 137         | Вольдемаръ, X. ....                    | 139         |
| Wilba, C. ....                      | 169         | Woldemar, J. H. ....                   | (76)        |
| Wildberger, A. = Lyon ....          | (48)        | Wolf ....                              | 6           |
| Wilhelm, F. ....                    | 115         | — A. ....                              | 65          |
| Will, H. ....                       | (29)        | — H. = Ausstellungs-Bericht ....       | 114         |
| Wille, R. ....                      | (48)        | — H. ....                              | 13 156      |
| — W. ....                           | 24          | Wölfer, M. ....                        | (51)        |
| Willemoes-Suhm, R. ....             | 157         | Wolfers, J. Ph. ....                   | (5)         |
| Willgerodt, C. ....                 | 49          | Wolff, C. ....                         | 65 74 (36)  |
| Willigt, C. ....                    | (28)        | — = Koppe ....                         | (33)        |
| Willis, R. ....                     | (53)        | — = Haer-Bibliothek ....               | 64 (35)     |
| Willkomm, G. ....                   | 82          | — D. = Prince-Smith ....               | 126         |
| — M. ....                           | (21 42 76)  | — R. ....                              | 29 (38)     |
| Willmann, F. W. ....                | (45)        | Wolfenstein-Rodenegg, A. ....          | (8)         |
| Wilson, J. ....                     | 65          | Wollheim, J. C. ....                   | 120         |
| Вильсонъ, И. = Атласъ ....          | 142         | Wollny, C. ....                        | 65          |
| Wilson, R. ....                     | 92 (54)     | — = Forschungen ....                   | 59          |
| Wiltner, F. ....                    | 87          | Wolpert, A. ....                       | 100         |
| Wimmer, A. = Balbi ....             | 145         | — = Staebe ....                        | 100         |
| — F. = Zeitung ....                 | (85)        | Woltmann, A. ....                      | 98          |
| Winkler, A. ....                    | (5)         | — J. G. = Becker ....                  | 149         |
| — C. ....                           | 87          | Woodcroft, B. ....                     | (55)        |
| — F. ....                           | (35)        | — = Patents ....                       | 180 181 186 |
| Winkelmann, C. ....                 | 172         | Woermann, R. = Woltmann ....           | 98          |
| Winkler, C. ....                    | 53          | Worpsigk ....                          | (5)         |
| — C. ....                           | 108 (27 65) | Wort ....                              | 134         |
| — = Schmitt ....                    | 110         | Wörterbuch ....                        | 166         |
| — G. G. ....                        | (18)        | Wörz, J. J. ....                       | (45)        |
| Winter, C. = Gall. ....             | 7           | Wuich, R. ....                         | 33          |
| — G. ....                           | 69          | Wüllerstorff-Urbair, B. ....           | 39          |
| Winter v. Adlers-Flügel, G. C. .... | (45)        | Wüllner, A. ....                       | (20)        |
| Wirgen, Ph. ....                    | 29          | Wunder, G. ....                        | 50 53       |
| Wirth, F. ....                      | 69 133      | — = Jahrbuch ....                      | 176         |
| — M. ....                           | 129 (70)    | Wunderlich, H. ....                    | (51)        |
| Wislicenus, J. = Strecker ....      | 49          | Wundt, W. ....                         | 33          |
| Wiß, C. ....                        | 153         | Wurtemberg, L. ....                    | (68)        |
| Witb, C. ....                       | 111         | Wurz, A. ....                          | 50 (28)     |
| Witt, H. ....                       | 149         | Wüst, A. ....                          | 66 115 (54) |
| Witte, C. ....                      | 39          | — = Fortschritte ....                  | 175         |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Wüst, W. = Jahresbericht.... | Seite 177 |
| ВЫСТАВКА.....                | 117       |

**Y.**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Yermoloff, A. S. .... | 66 |
|-----------------------|----|

**Z.**

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Zachariae, G.....                          | 13           |
| Zacharias, J. M.....                       | 137          |
| Zaffant, J.....                            | 112          |
| Zahn, A. = Jahrbücher.....                 | (82)         |
| — W.....                                   | (57)         |
| Zaleski, W.....                            | 120          |
| Zdrowie.....                               | 190          |
| Zech.....                                  | 45           |
| — Z. = Naturkräfte.....                    | 16           |
| — L.....                                   | (45)         |
| — P.....                                   | 43           |
| — = Eisenlohr.....                         | 31           |
| — = Naturkräfte.....                       | 16           |
| Zehfuß, G.....                             | 6 (23)       |
| Zeichnungen.....                           | 98           |
| Zeibler, D.....                            | 50           |
| Zeifing, A.....                            | 25           |
| Zeitfragen.....                            | 129          |
| Zeit- u. Streitfragen.....                 | 163          |
| Zeithammer, S. M.....                      | (40)         |
| Zeitschrift.....                           | 190 191 (85) |
| Zeitschriften-Katalog.....                 | 172          |
| Zeitung.....                               | 191 (85)     |
| Zeller, C.....                             | 153 170      |
| Zemann, J. = Ausstellungs-<br>Bericht..... | 111 114      |
| Zemlicka, F. H.....                        | 66           |
| Zenter, W.....                             | 137 (25)     |
| Zeumer, R. = Forschungen... ..             | 124          |
| Zeumer, G.....                             | 36 (27 54)   |
| — = Repertorium.....                       | 187          |
| Ziebarth, R. = Völkers.....                | 92           |
| — = Wochenchrift.....                      | 189          |
| Ziegler, A.....                            | 82 87        |

|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Ziegler, Chr.....                                 | Seite 149   |
| — J. = Archiv.....                                | (81)        |
| — = Mittheilungen.....                            | (79)        |
| Zielke, B.....                                    | (45)        |
| Ziese, R.....                                     | 93          |
| Zigra, J. H.....                                  | 29 101 (39) |
| Zurpa, I. P.....                                  | 70          |
| Ziller, L. = Thomas.....                          | 128         |
| Zillmer, J. = Kalle.....                          | (69)        |
| Zimmermann, H.....                                | 108         |
| — W.....                                          | 153         |
| Zinger, R.....                                    | 41          |
| Zinner, C.....                                    | 113         |
| Zippel, H., und Bollmann, C.....                  | 29          |
| Zirkel, J.....                                    | (18)        |
| — = Raumann.....                                  | 30          |
| Zittel, R. A.....                                 | 31          |
| — = Naturkräfte.....                              | 16          |
| Ziwet, A. = Somoff.....                           | 43          |
| Zöller, Ph. = Liebig.....                         | (28)        |
| — = Reben.....                                    | 168         |
| Zöllner, C. W.....                                | 74          |
| — J.....                                          | 33 35 41    |
| — J. C. F.....                                    | 38 (25)     |
| Zollverfahren.....                                | 141         |
| Zorn, C. = Richter.....                           | 73          |
| — = Haer-Bibliothek.....                          | 64          |
| Zuckerbecker.....                                 | 74          |
| Zundel, A. = Haer-Bibliothek.....                 | 64          |
| Zünfte.....                                       | 134         |
| Zur General-Versammlung des<br>Creditvereins..... | 131         |
| Zur Geschichte der Internationale.....            | 129         |
| Zur Geschichte Dorpat.....                        | 153         |
| Zürn, F. A.....                                   | 25 74 (45)  |
| Zusammenstellung.....                             | 108         |
| Zwiauer, P. = Ausstellungs-<br>Bericht.....       | 114         |
| Zwick, H.....                                     | 87          |
| — = Jahrbuch.....                                 | 176         |
| Zwida, G. = Jahrbuch.....                         | (82)        |
| Zwingmann, L.....                                 | 25          |