

SYSTEMATISCHER
KATALOG
DER
BIBLIOTHEK
DER
K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE
IN
WIEN.

10. HEFT,

- XI. { MECHANIK.
 { MASCHINENKUNDE.
XII. KRIEGS- UND SEEWESEN. — FLUGTECHNIK.
XIII. BERG- UND HÜTTENWESEN.

WIEN.

DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.

1903.

(Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.)



Inhaltsverzeichnis.

XI. Mechanik. — Maschinenkunde.

	Seite
Historisch-bibliographisches	1
a. Mechanik.	
1. Allgemeines und Mechanik fester Körper	2
Potential	14
2. Elasticitäts- und Festigkeitslehre	16
3. Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper	18
b. Maschinenkunde (Maschinenlehre und Maschinenbau).	
1. Allgemeines	23
Maschinenzichnen. — Maschinenelemente, Getriebelehre (angewandte Kinematik), Transmissionen	32
2. Kraftmaschinen (Motoren)	36
α) Allgemeines	36
β) Dampfmaschinen	37
Lokomotiven	47
γ) Wasserkraftmaschinen	51
δ) Gas-, Petroleum-, Heissluft- und sonstige Motoren (auch Windräder), sowie Druckluftanlagen	54
Automobile	56
3. Arbeitsmaschinen (Werkmaschinen)	57
Allgemeines und Vermischtes	57
Fuhrwerke	58
Hebezeuge	58
Pumpen und sonstige Wasserförder-Vorrichtungen	59
Gebläse, Luftkompressoren, Ventilatoren	61
Mühlen	62
Eis- und Kälteerzeugungsapparate	65

XII. Kriegs- und Seewesen. — Flugtechnik.

	Seite
a. Kriegswissenschaften	67
Ballistik	74
b. Seewesen und Schiffbau	74
c. Flugtechnik.	82

XIII. Berg- und Hüttenwesen (einschl. Salinenkunde).

Bibliographisches	86
Allgemeines	86
a. Bergbau	91
Lagerstätten	99
Steinkohlen	102
Salzbergbau und Salinenkunde	105
b. Hüttenkunde	106

Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die besetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N. F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

XI.

MECHANIK. — MASCHINENKUNDE.

Historisch-bibliographisches.

- 24.456 I. Bacharach, M., Abriss der Geschichte der Potentialtheorie. Göttingen 1883.
- 33.224 II. Beck, Th., Beiträge zur Geschichte d. Maschinenbaues. Berlin 1899.
- Böck, R., Geschichte der Mechanik u. Maschinenlehre. Wien 1893. Progr. der techn. Hochschule Wien. Jahrg. 1893.
- 14.922 II. Caligny, A. de, Notice sur ses travaux scientifiques. Versailles (1862).
- 2381 II. Dasypodius, C., Heron mechanicus; ejusdem horologii astron. Argentorati erecti descriptio. Argentorati 1580.
- 14.200 I. Dühning, E., Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. Berlin 1873.
- 18.007 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1877.
- 35.457 II. Eude, É., Histoire de la mécanique française. Paris 1902.
- 35.070 I. Föppl, A., Die Mechanik im 19. Jahrhundert. München 1902.
- 23.895 I. Lange, L., Die geschichtliche Entwicklung des Bewegungsbegriffes. Leipz. 1886.
- 19.101 I. Lüders, J., Wider Herrn Reuleaux! Eine Würdigung der wissenschaftlichen Arbeiten des Prof. Reuleaux. 2. Abdruck. Kiel 1877.
- Mach, E., Die Mechanik in ihrer Entwicklung. Leipz. 1883. In: Bibliothek, Intern. wissenschaftl. Bd. 59. (15.218 I.)
- 31.790 I. ——— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1897.
- 34.851 I. Matschoss, C., Geschichte der Dampfmaschine. Berlin 1901.
- 16.183 I. Moeser, L. W., Die Leistungen des Maschinenbaues u. der Mechanik bis 1873. Leipz. 1875.
- 1485 I. Poppe, J. H. M., Die Mechanik des 18. Jahrh. Pyrmont 1807.
- 23.438 I. Rühlmann, M., Vorträge über Geschichte der technischen Mechanik u. theoretischen Maschinenlehre. Leipz. 1885—.
- 19.102 I. Schadwill, C. L., Abfertigung der mit J. Lüders unterm. Schrift «Wider Herrn Reuleaux». Leipz. 1878.
- 23.869 I. Todhunter, J., A history of the theory of elasticity and of the strength of materials from Galilei to the present time. Cambridge 1886-93. Vol I. II/1. 2. (cplt.)
- Wohllwill, E., Die Entdeckung der Parabelform der Wurfflinie. (1899.) In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 9. (8427 I. Jahrg. 44. Suppl.)
- 23.581 I. Zwirger, M., Die lebendige Kraft und ihr Mass, ein Beitrag zur Geschichte der Physik. München 1885.

a) Mechanik.

1. Allgemeines und Mechanik fester Körper.

(Inbegr.: Reine Kinematik, Graphische Statik, Theorie der Reibung.)

- Alembert, J. L. d', Abhandlung über Dynamik, herausg. v. A. Korn. Leipz. 1899. In: *Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften*. Nr. 106. (35.716 L.)
- 10.008 I. Aller, H. v., *Der Monitor: Formeln aus der Mathematik u. Mechanik*, Hannover 1865-68. 2 Bde.
- 31.963 I. Andrade, J., *Leçons de mécanique physique*. Paris 1898.
- 24.218 I. *Anleitung zur Mechanik oder Bewegungskunst*. Wien 1841.
- 28.811 I. Appell, P., *Traité de mécanique rationnelle*. Paris 1893-1903. 3 tom.
- 2792 I. Arnott, N., *Mécanique des solides*, trad. de l'anglais sur la 3. éd. par T. Richard. Paris 1829.
- 13.010 I. Autenheimer, F., *Aufgaben über mechanische Arbeit*. Stuttg. 1871.
- 33.998 I. Autenrieth, E., *Technische Mechanik*. Berlin 1900.
- 26.976 I. Ball, R. S., *The theory of screws*. Dublin 1876.
- 26.066 I. ——— *Theoretische Mechanik starrer Systeme*, herausg. v. H. Gravelius. Berlin 1889.
- 16.358 I. Bartlett, W. H. C., *Elements of synthetic mechanics*. 6. ed. New York 1871.
- 4832 I. Baumgartner, A., *Die Mechanik in ihrer Anwendung auf Künste u. Gewerbe*. 2. Aufl. Wien 1834.
- 13.096 II. Bauschinger, J., *Elemente der graphischen Statik*. München 1871.
- 16.999 I. Beck, Th., *Bemerkungen zu Reuleaux' Kinematik über die Frage: Ist Reibung eine Kraft oder ein Widerstand?* Darmstadt 1876.
- 6195 I. Belanger, J. B., *Lehrbuch der Mechanik*, deutsch bearb. v. B. Gugler. Ludwigsbg. 1848. Bd. 1. (n.m.e.)
- 10.304 I. ——— *Traité de la dynamique des systèmes matériels*. Paris 1866.
- 6562 I. Benzenberg, J. F., *Versuche üb. d. Gesetz d. Falles*. Dortmund 1804.
- 25.268 I. Bernoulli, Ch., *Elementarisches Handbuch der industriellen Physik, Mechanik u. Hydraulik*. Stuttg. 1834-35. 2 Bde.
- 9022 I. II. Bitzel, J., *Die Grundzüge der Mechanik*. Stuttg. 1861.
- 35.905 I. Boltzmann, L., *Über die Principien der Mechanik*, zwei akademische Antrittsreden. Leipz. 1903.
- 31.934 I. ——— *Vorlesungen über die Principe der Mechanik*. Leipz. 1897—.
- 14.689 II. a. Bolzano, B., *Versuch einer Begründung der Lehre von der Zusammensetzung der Kräfte*. Prag 1842. (S.-A.)
- 1706 II. Borgnis, J. A., *Théorie de la mécanique usuelle, ou introduction à l'étude de la mécanique appliquée aux arts*. Paris 1821.
- 2310 I. Boscovich, R., *Dissertatio de viribus vivis*. Viennae 1752.
- 59 I. Bossut, Ch., *Cours de mathématiques: mécanique et hydrodynamique*. Paris 1782.
- 88 I. ——— *Traité élémentaire de méchanique et de dynamique*. Charleville 1763.
- 86 I. ——— *Traité élémentaire de mécanique statique*. Paris 1772.
- 6317 I. Boucharlat, J. L., *Éléments de mécanique*. 3. éd. Paris 1840.
- 6611 I. ——— *Populäre Mechanik*, aus dem Französ. v. G. Kiessling. Stuttg. 1846. 4 Thle. in 1 Bde.

- 10.069 I. II. Bour, E., Cours de mécanique et machines. 2. éd. (Tom. 3 nur in der 1. éd. erschienen.) Paris 1874-91. 3 tom. Text u. 1 Atlas.
- 611 I. Brandes, H. W., Lehrbuch der Gesetze des Gleichgewichts u. der Bewegung fester und flüssiger Körper. Leipz. 1817-18. 2 Bde.
- 23.310 I. Bresse, J. A. Ch., Cours de mécanique et machines. Paris 1885. 2 tom.
- 5517 I. II. Bresson, C., Ausführl. Elementarlehrbuch d. Mechanik, deutsch hgb. v. C. H. Schnuse. Darmstadt 1843. Bd. 1. (Text u. Taf.) (n.m.e.)
- 9307 II. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1864.
- 5098 II. — Traité élémentaire de mécanique. Paris 1842. Thl. 1. Text u. Tafeln. (n.m.e.)
- 2910 I. Brix, A. F. W., Elementar-Lehrbuch der dynamischen Wissenschaften. Berlin 1831. Bd. 1 u. 3 (n.m.e.) Enthält: I. Elementarlehrbuch der Statik fester Körper. Abthlg. 1; III. Elementarlehrbuch der Mechanik fester Körper.
- 6452 I. — Lehrbuch der Statik fester Körper. Berlin 1849.
- 6724 II. — Über die Reibung und den Widerstand der Fuhrwerke auf Strassen. Berlin 1850.
- 6355 I. Broch, O. J., Lehrbuch der Mechanik. Berlin 1854.
- 26.890 I. Budde, E., Allgemeine Mechanik der Punkte u. starren Systeme. Berlin 1890-91. 2 Bde. in 1 vol.
- 12.923 I. Buff, H., Lehrbuch d. physikal. Mechanik. Braunschw. 1871-73. 2 Thle.
- 1462 I. Buquoy, G. Graf v., Analytische Bestimmung des Gesetzes der virtuellen Geschwindigkeit. Leipz. 1812.
- 22.995 I. II. Burg, A. v., Compendium der populären Mechanik u. Maschinenlehre. Wien 1846. Text u. Atlas.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1849-50. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Tafeln. (21.774 I. II.) — 3. Aufl. 1856. Text u. Tafeln. (8188 I. II.)
- 17.435 I. — Lehrbuch d. Mechanik f. Unterrealschulen. 2. Aufl. Wien 1854.
- 5950 III. — Theoretische Principien der Mechanik, nach Burg's Vorträgen bearb. u. herausg. v. C. Winternitz. Lithographirt. Wien 1846.
- 24.229 I. — Über das Wesen u. die Wirkungen der Centrifugalkraft. Wien 1871.
- 7227 I. Callon, J. P., Éléments de mécanique. Paris 1851.
- 3759 I. Carnot, L. N. M., Grundsätze der Mechanik, aus dem Franz. übers. v. Ch. S. Weiss. Leipz. 1805.
- 3758 I. — Œuvres mathématiques (1. sur les machines en général). Basle 1797.
- 7218 I. Claudel, J., Introduction théorique et pratique à la science de l'ingénieur (arithmétique, mécanique). Paris 1848.
- 19.438 I. Clebsch, A., Analytische Mechanik. (Autographie.) Carlsruhe (ca. 1860). 2 Hefte in 1 Bd.
- 19.437 I. — Elementar-Mechanik nach Vorträgen, gehalten 1858-59. Carlsruhe. Autographie.
- 9717 I. Clementini, A., Manuale di meccanica teorico-pratica. 3. ed. Trieste 1865.
- 12.681 I. Collignon, É., Traité de mécanique. Paris 1874-86. 5 tom. (theilweise 2. u. 3. Aufl.)
- 2823 II. Coriolis, G. G., Du calcul de l'effet des machines. Paris 1829.
- 10.444 I. — Lehrbuch der Mechanik fester Körper u. der Berechnung des Effektes d. Maschinen, deutsch v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1846.
- 18.598 I. — Théorie mathématique des effets du jeu de billard. Paris 1835.
- 1682 II. Coulomb, C. A., Théorie des machines simples en ayant égard au frottement de leurs parties. Nouv. éd. Paris 1821.
- Cremona, L., Le figure reciproche nella statica grafica. (1872.) In: Per le nozze di C. Brioschi con C. Carcano. Milano 1872. Nr. 2. (15.264 II.)

- 9762 I. Culmann, C., Die graphische Statik. Zürich 1866. Text u. Tafeln.
 16.351 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Zürich 1875. Bd. 1. (n.m.e.)
 21.938 I. Dähne, A., Die Stabilität der Drehachse. Metz 1884.
 28.500 I. Dahmen, A., Über Combinationen von 2 Kräften, welche 2 nicht in einer Ebene liegenden d. Gleichgewicht halten. Diss. Rostock 1874.
 25.228 I. Dannehl, H., Die Kettenlinie auf einigen Rotationsflächen. Diss. Greifswald 1887.
 25.412 I. Daurer, F., Übungsbuch zum Studium der elementaren Mechanik. Wien 1889.
 28.341 I. Davoglio, G., Nuovi principii di cinematica. Bergamo 1892.
 7126 I. Decher, G., Handbuch der rationellen u. technischen Mechanik. Augsburg. 1851-61. Abthlg. 1 (ration. Mechanik), in 4 Bdn. (n.m.e.)
 7050 I. Delaunay, Ch., Cours élémentaire de mécanique théor. et appliquée. 10. éd. Paris 1885.
 11.434 I. — Lehrbuch der analytischen Mechanik, nach der 4. Aufl. deutsch bearb. v. G. Krebs. Wiesbaden 1868.
 6236 I. Deschwanden, J. W., Abriss der Mechanik. Zürich 1848.
 9298 I. Dienger, J., Studien zur analytischen Mechanik. Stuttg. 1863.
 12.974 I. Dirschl, J., Lehrbuch der Mechanik. Wien 1857-58. 2 Bde.
 1700 II. Dubuat de Sassegnies, Mémoires sur la mécanique. Paris 1821. Tom. 1 (n.m.e.)
 285 I. Du-Chatelet, G. E. marquise & J. J. Mairan, Zwo Schriften das Maass der lebendigen Kräfte betreffend; aus dem Franz. übers. v. Louise A. V. Gottsched. Leipz. 1741.
 6323 I. Duhamel, J. M. C., Cours de mécanique de l'école polytechnique. Paris 1845-46. 2 part.
 7892 I. — Lehrbuch der analytischen Mechanik, deutsch v. D. H. Eggers. Leipz. 1853. 2 Bde.
 — Dasselbe. 2. Aufl., hgb. v. O. Schlömilch. 1858. 2 Bde. (10.085 I.)
 — 2. Aufl., neue Ausg. 1861. 2 Bde. in 1 vol. (30.788 I.)
 16.629 I. Dumas, W., Über Schwingungen verschiedener Pendel. (S.-A.) Berlin 1874.
 8208 I. Dupin, Ch., Géométrie et mécanique des arts et métiers. Paris 1826-28. 3 tom. (tome 1 in 2. éd.)
 2422 I. — Geometrie u. Mechanik d. Künste u. Handwerke. Paris 1825-26. 3 Bde.
 4148 I. Emerson, W., Principles of mechanics. Improved ed. by G. A. Smeaton. (Lond. 183*.) Section 1—13 in 1 vol.
 4912 II. Euler, L., Mechanica sive motus scientia, analytice exposita. Petropoli 1736. 2 Bde.
 6104 I. — Mechanik, hgb. v. J. Ph. Wolfers. Greifswald 1848-53. 3 Bde.
 6621 II. — Theoria motus corporum solidorum. Ed. nova Gryphiswaldiae 1790.
 632 I. Eytelwein, J. A., Handbuch d. Statik fester Körper mit vorzügl. Rücksicht auf ihre Anwendung in d. Architektur. Berlin 1808. 3 Bde.
 25.266 I. — Handbuch der Mechanik. 2. Aufl. Leipz. 1823.
 5151 I. — Dasselbe. 3. Aufl., herausg. v. A. v. Forstner. Leipz. 1842.
 24.436 I. Favaro, A., Leçons de statique graphique trad. par P. Terrier. Paris 1879-85. 2 part.
 2078 I. Ferguson, J., Lectures on select subjects in mechanics, hydrostatics, etc. 3. ed. with notes by Brewster. Edinburgh 1823. 2 vol.
 21.909 I. Finger, J., Elemente der reinen Mechanik. Wien 1886.
 — 2. Exemplar. (30.224 I.)
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1901. (33.210 I.) — 2. Exempl. (33.739 I.) — 3. Exempl. (34.830 I.) — 4. Exempl. (34.837 I.) — 5. Exempl. (34.924 I.) — 6. Exempl. (35.825 I.)

- 34.516 I. **Finger, J.**, (Gesammelte Aufsätze aus der theoretischen Mechanik.)
Wien u. a. 1873-97. 14 Stück in 1 vol.
Enthält: 1. Betrachtung der allgemeinen Bewegungsform starrer Körper vom Gesichtspunkte einer Gyralbewegung. 1873. 2. Das relative Drehungsmoment eines rotierenden Schwungrades. 1874. 3. Zur elastischen Nachwirkung des tordierten Stahdrahtes. 1875. 4. 5. Über den Einfluss der Erdrotation auf (terrestrische) Bewegungen. 2 Thle. 1877-80. 6. Über die Beziehungen der homogenen Deformationen fester Körper zur Reactionsfläche. 1881. 7. Über ein Analogon des Kater'schen Pendels u. dessen Anwendung zu Gravitationsmessungen. 1881. 8. Über die gegenseitigen Beziehungen gewisser in der Mechanik anwendbarer Flächen 2. Ordnung. 1892. 9. Über jenes Massenmoment eines materiellen Punktsystems, welches aus dem Trägheitsmoment u. dem Deviationsmoment in Bezug auf irgend eine Axe resultiert. 1892. 10. Über den Hauptpunkt einer beliebigen Axe eines materiellen Punktsystems. 1893. 11. 12. Das Potential der inneren Kräfte . . . bei Berücksichtigung von Gliedern, die bezügl. der Deformationselemente von 3., bezw. 2. Ordnung sind. 2 Thle. 1894. 13. Über die allgemeinsten Beziehungen zwischen endlichen Deformationen u. den zugehörigen Spannungen in acolotropen u. isotropen Substanzen. 1894. 14. Über das innere Virial eines elastischen Körpers. 1897.
- 5718 I. **Fink, A.**, Elementar-Lehrbuch d. Mechanik fester Körper. Wien 1845.
- Finsterwalder, S.**, Mechanische Beziehungen bei der Flächen-Deformation. (1899.) In: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. VI/2. (28.373 I.)
- 35.060 I. **Fischer, C. T.**, Neuere Versuche zur Mechanik der festen u. flüssigen Körper. Leipz. 1902.
- 75 I. **Fischer, G. A.**, Anfangsgründe der Statik u. Dynamik fester Körper. Dresden 1822.
- 32.128 I. **Föppl, A.**, Vorlesungen üb. techn. Mechanik. Leipz. 1897-1900. 4 Bde.
- 33.799 I. — Dasselbe. 2. Aufl. 1900—.
- 3399 I. **Forstner, A. v.**, Lehrbuch d. theoret. Mechanik. Berlin 1831-34. 2 Bde.
- 11.242 I. **Francœur, L. B.**, Éléments de statique. Paris 1810.
- 15.816 I. — Traité élémentaire de mécanique. 4. éd. Paris 1807.
- 30.463 I. **Freycinet, Ch. de.**, Essais sur la philosophie des sciences: Analyse, mécanique. Paris 1896.
- 35.206 I. — Sur les principes de la mécanique rationnelle. Paris 1902.
- 10.849 I. **Fuhrmann, A.**, Aufgaben aus der analytischen Mechanik. Leipz. 1867-71. 2 Thle.
- 23.518 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1879-82. 2 Thle. in 1 Bde.
- Galilei, G.**, Unterredungen die Mechanik u. die Fallgesetze betreffend. (1638.) 1.-6. Tag, übers. v. A. v. Oettingen. Leipz. 1890-91. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 11, 24, 25. (35.716 I.)
- 1888 I. **Garnier, J. G.**, Leçons de statique. Paris 1811.
- 4961 I. **Gaubert, C.**, Traité de mécanique. Paris 1841.
- 34.477 I. **Gedicus, F. W.**, Kinetik. Wiesbaden 1901.
- 3341 I. **Gerlach, F. W.**, Anfangsgründe der Mechanik. Wien 1786. 2 Bde.
- 6808 I. — Kleine mechanische Weisheit. Wien 1763.
- 26.462 I. **Gerlach, O.**, Zur Theorie des Hodographen. Diss. Rostock 1889.
- 2826 II. III. **Gerstner, F. J. v.**, Handbuch der Mechanik. Prag 1831-34. 3 Bde. Text u. 3 Bde. Tafeln.
- 25.313 III. II. — Vorträge über Statik u. Dynamik. (Manuscript.) 8 Hefte.
- 18.463 I. **Goebel, J. B.**, Die wichtigsten Sätze der neueren Statik. Zürich 1877.
- 10.289 I. **Graefe, V. v.**, Über eine allgemeine Formel zur Bestimmung des Schwerpunktes von Körpern. Hambg. 1866.
- 23.035 I. **Graham, R. H.**, Graphic and analytic statics. Lond. 1883.
- Graindorge, J.**, Intégration des équations de la mécanique. (Bruxelles 1890.) In: Mémoires de la société des sciences de Liège. Ser. II. t. 16. (11.614 I.)

- 2096 I. **Gregory, O.**, A treatise of mechanics theoretical, practical and descriptive. 3. ed. Lond. 1815. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Taf.
- 1357 I. ——— Theoretische, praktische u. beschreibende Darstellung der mechanischen Wissenschaften, nach d. 3. Aufl. d. Engl. bearb. v. J. F. W. Dietlein. Halle 1828. 2 Bde.
- 2645 I. **Grunert, J. A.**, Statik fester Körper. Halle 1826.
- 7903 I. **Gütle, J. C.**, Zaubermechanik. Nürnberg. 1802.
- 19.620 I. **Guischard, W. F.**, Die Grundgesetze der Dynamik. Leipz. 1861
- 512 III. **Guldin, P.**, De centro gravitatis trium specierum quantitatis continuac liber primus. Viennae 1635.
- 464 I. **Gundl, J.**, Introductio facilis in doctrinam de motu. Viennae 1746.
- 30.948 I. **Habich, M. E. J.**, Études cinématiques. Paris 1879.
- 23.679 I. **Hamburger, M.**, Untersuchungen über die Zeitdauer des Stosses elastischer cylindrischer Stäbe. Diss. Breslau 1885.
- Hammerl, H.**, Beitrag zum Fall auf der schiefen Ebene u. zur Pendelbewegung. Progr. d. k. k. Gymn. in Mähr.-Trübau. Jhrg. 1889.
- 2547 I. **Handbuch, Praktisches, der Mechanik (u. mechan. Technologie);** nach der 12. engl. Ausg. übers. Quedlinbg. 1828. 2 Thle.
- 22.630 I. **Harlacher, A. R.**, Die Methode zur directen Messung von Geschwindigkeiten. (S.-A.) Prag 1884.
- 154 III. **Harrsch, F. A. Grf. & F. Ph. Grf. Harrsch**, Scientia mechanico-statica. Friburgi 1719.
- 25.045 I. **Hartl, J. & F. Körner**, Lehrtext für den Mechanik-Unterricht. Reichenbg. 1888.
- 16.656 I. **Hartmann, C.**, Die Anfangsgründe der Mechanik, nach dem Engl. bearb. Leipz. 1850.
- 19.358 I. **Hautsch, F.**, Aufgabensammlung aus der Maschinenmechanik. Leipz. 1879.
- 33.352 I. **Hecht, C.**, Lehrbuch der reinen u. angew. Mechanik. Dresden 1900—.
- 119 I. **Hecht, F.**, Erste Gründe der mechan. Wissenschaften. Freyberg 1819.
- 8373 I. **Heinen, F.**, Über einige Rotationsapparate. Braunsch. 1857.
- 23.048 I. **Helm, G.**, Die Elemente d. Mechanik u. mathem. Physik. Leipz. 1884.
- Helmert, F. R.**, Beiträge zur Theorie des Reversionspendels. Potsdam 1898. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 36. (12.751 II. I.)
- Henneberg, L.**, Eine Aufgabe der graphischen Statik. (1886.) In: Festschrift d. techn. Hochsch. zu Darmstadt. Nr. 11. (23.800 II.)
- 23.825 I. ——— & **O. Smreker**, Lehrbuch der technischen Mechanik. Darmstadt 1886—. Thl. 1. (n.m.e.)
- 11.953 I. **Henrici, E.**, Elementar-Mechanik des Punktes u. des starren Systemes. Leipz. 1869.
- 25.225 II. **Hermann, J.**, Phoronomia sive de viribus et motibus corporum solidorum et fluidorum libri duo. Amstelaedami 1716.
- 30.006 I. **Hero Alexandrinus**, Les mécaniques ou l'élevateur publiées par Carra de Vaux. (Extr.) Paris 1895. Franz. u. arab.
- 32.900 I. ——— Opera quae supersunt omnia. Lipsiae 1899—.
- 28.528 I. **Herrmann, A.**, Ein mechan. Problem (Bewegung eines Punktes auf einem mit Masse belegten drehbaren Kreis). Halle 1882. (Diss.)
- Heun, C.**, Die kinetischen Probleme der wissenschaftlichen Technik. (Leipz. 1901.) In: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 9. (28.373 I.)
- 28.529 I. **Hochstein, A.**, Über die Bewegung eines mater. Punktes auf einer um eine vertikale Axe rotirenden Geraden. Diss. Rostock 1875.
- 18.491 I. **Hoepflingen u. Bergendorf, H. v.**, Studien über die Attraction sphäroidaler Körper nach dem Newton'schen Gravitationsgesetze. Diss. Wien 1877.

- 9927 I. Hoffmann, F., Neue Methode in der analyt. Darstellung der Bewegung eines freien Punktes in der Ebene. Klagenfurt 1865.
- 666 I. Hoffmann, J. J. J., Handbuch der allgemeinen Bewegungslehre, der Statik u. Mechanik. Mainz 1823.
- 30.724 I. Hollender, H. J., Über eine neue graphische Methode der Zusammensetzung von Kräften. Leipz. 1896.
- 5666 I. Holtzmann, C., Grundzüge der Mechanik u. Maschinenlehre. Stuttg. 1850.
- 10.104 I. ——— Lehrbuch der theoretischen Mechanik. Stuttg. 1861.
- 28.534 I. Hoppe, C., Über die Bewegung dreier Punkte in gerader Linie, welche sich mit einer Kraft anziehen, die umgekehrt proportional dem Cubus der Entfernung wirkt. (Diss.) Rostock 1870.
- 25.533 I. Hoppe, O., Elementares Lehrbuch der technischen Mechanik. Leipz. 1894-95. 2 Abthlgn. in 1 Bde.
- 25.254 I. Huber, Ph., Mechanik für Gewerbeschulen etc. Stuttg. 1854.
- 19.016 I. ——— Dasselbe. 3. Aufl. Stuttg. 1870.
- 20.072 II. Jacobi, C. G. J., Gesammelte Werke, herausg. v. C. W. Borchardt u. And. Berlin 1881-91. 7 Bde. & Suppl.
- 10.254 II. ——— Vorlesungen über Dynamik, hgb. v. A. Clebsch. Berlin 1866.
- 5027 I. Jamieson, A., Die Mechanik für Gewerbetreibende. Wien 1841.
- 13.993 I. Jellett, J. H., A treatise on the theory of friction. Dublin 1872.
- 26.866 I. ——— Die Theorie der Reibung deutsch bearb. v. J. Lüroth & A. Schepp. Leipz. 1890.
- 12.229 I. Jesser, M., Lehrbuch der Mechanik. Wien 1870.
- 18.554 I. Indra, A., Graphische Ballistik. Wien 1876.
- Jolly, Ph., Die Principien der Mechanik. (1852.) In: Encyclopädie, Neue, der Wissenschaften. Abthlg. II. II. I. (6259 I.)
- 12.846 I. Jullien, M. M., Problèmes de mécanique rationelle. 2. éd. Paris 1866-67. 2 tom.
- 5036 I. Kater, H. & D. Lardner, Éléments de mécanique, traduits de l'anglais par A. Cournot. 2. éd. Paris 1842.
- 4930 I. ——— Mechanics. New ed. Lond. 1839. — Die deutsche Übers. siehe unter Lardner (3707 I.)
- 4854 I. Kayser, C. H. A., Handbuch der Mechanik. Carlsruhe 1842.
- 3846 I. ——— Handbuch der Statik. Carlsruhe 1836.
- 35.068 I. Keck, W., Fragen über die wichtigsten Gegenstände aus dem Gebiete der Mechanik. 4. Aufl. Hannover 1901.
- 30.614 I. ——— Vorträge über Mechanik. Hannover 1896-98. 3 Thle.
- Dasselbe. 2. Exempl. (32.724 I.) — 2. Aufl. 1900—. Thl. I ff. (33.653 I.)
- 31.869 I. Klein, F. & A. Sommerfeld, Über d. Theorie d. Kreisels. Leipz. 1897—.
- 15.071 I. Klein, H., Die Principien der Mechanik. Leipz. 1872.
- 20.365 I. Kleritj, L., Zur Theorie u. Praxis der Compensationspendel. Belgrad 1881.
- 8075 I. Klügel, G. S., Anfangsgründe der praktischen Mechanik u. der Baukunde. Berlin 1807.
- 31.537 I. Koenigs, G., Leçons de cinématique. Paris 1897—.
- 34.496 I. Koenigsberger, L., Die Principien der Mechanik. Leipz. 1901.
- 30.581 I. ——— H. v. Helmholtz' Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik u. Mechanik. Leipz. 1896.
- 5758 I. Kossak, F. W. A., Die Ermittlung der Zugkraft, welche zur Fortbewegung der Fuhrwerke auf verschiedenen Strassen erforderlich ist. Danzig 1844.
- 28.422 I. Kramerius, J., Repetitorium aus Geometrie u. Mechanik. Wien 1887.
- 10.272 II. Küpper, C., Einleitung in die Mechanik. Trier 1866.

- 5657 I. II. Kulik, J. Ph., Anfangsgründe der höheren Mechanik. Leipz. 1846.
Text u. Tafeln.
- 7289 I. ——— Theorie u. Tafeln der Kettenlinie. Prag 1832.
- 4268 II. ——— Untersuchungen über die Kettenbrückenlinie. Prag 1838.
- 2392 I. La-Caille, N. L. de, Leçons élémentaires de mécanique. Paris 1765.
- 17.356 II. Lagrange, J. L., Analyt. Mechanik, übers. v. F. W. A. Murhard.
Göttingen 1797.
- 24.784 I. ——— Analytische Mechanik, deutsch v. H. Servus. Berlin 1887.
- 1705 II. ——— Mécanique analytique. Nouv. éd. Paris 1811-15. 2 Bde.
- 20.064 II. Laisant, C. A., Applications mécaniques du calcul des quaternions.
(Diss.) Paris 1877.
- 19.006 I. Langer, P., Die Grundprobleme der Mechanik. Halle 1878.
- 3764 I. Langsdorf, C. Ch., Grundlehren der mechanischen Wissenschaften.
Erlangen 1802.
- 21.285 II. ——— Mechan. u. hydrodynamische Untersuchungen nebst Anwen-
dung auf das Maschinenwesen bei Salzwerken. Altenbg. 1782.
- 3761 I. ——— Neuere Erweiterungen der mechanischen Wissenschaften.
Mannheim 1816.
- 29.723 I. Lanza, G., Notes on friction. Boston 1891.
- 3707 I. Lardner, D. & H. Kater, Lehrbuch der Mechanik, aus dem Engl.
v. H. Kossmann. Stuttg. 1836.
- 17.499 I. Largiader, A. Ph., Einleitung in die technische Mechanik. Frauen-
feld 1860.
- 30.625 I. Lauenstein, R., Die graphische Statik. 3. Aufl. Stuttg. 1896.
- 32.028 I. ——— Dasselbe. 4. Aufl. Stuttg. 1898.
- 2924 I. Lehmann, J. W. H., Anfangsgründe d. höheren Mechanik. Berlin 1831.
- 10.450 I. Lehms, D. Ch. L., Die reine Mathematik u. die mechanischen
Wissenschaften. Berlin 1845.
- 3524 I. ——— Grundlehren der höheren Mathematik u. der mechanischen
Wissenschaften. Berlin 1831.
- 635 I. ——— Lehrbuch der Körperberechnungen, der Geostatik, Hydro-
statik, Geomechanik u. Hydraulik. Berlin 1822.
- 3319 I. Leonelli, Z., Examen de la loi de la chute des graves. Vienne 1819.
- 2749 I. Leslie, J., Elements of natural philosophy. Edinburgh 1823. Vol. 1.
(n.m.e.) Enthält: Mechanics and hydrostatics.
- 16.045 I. Lévy, M., La statique graphique. Paris 1874. Text u. Atlas.
- 23.578 I. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1886-88. 4 part.
- 11.509 I. Ligowski, W., Taschenbuch der Mechanik. Berlin 1868.
- Lindelöf, E., Sur le mouvement d'un corps de révolution roulant
sur un plan horizontal. (1895.) In: Acta soc. sc. fennicae.
Tom. 20. (25.875 II.)
- Trajectoire d'un corps assujetti à se mouvoir sur la surface
de la terre sous l'influence de la rotation terrestre. (1888.)
Ebenda. Tom. 16. (25.875 II.)
- 3256 I. Lindner, J., Anleitung zur Mechanik der festen Körper. Wien 1817.
- Lindskog, N., Über die Drehung eines starren Körpers, auf den
keine Kräfte wirken, um einen festen Punkt. Upsala 1884. In:
Acta, Nova, soc. sc. Upsaliensis. Ser. III. Tome 12. (26.026 II.)
- Lipschitz, R., Die Bedeutung der theoretischen Mechanik. Berlin
1876. In: Sammlung gemeinverst. Vorträge. Heft 244. (10.253 I.)
- 22.659 I. (Liwczak, J.), Einige Worte in Angelegenheit eines neu entdeckten
Grundprinzipes in der praktischen Mechanik. Lembg. 1861.
- 10.208 I. Lübsen, H. B., Einleitung in die Mechanik. 2. Aufl. Leipz. 1866.
- 30.969 I. Lüröth, J., Grundriss der Mechanik. München 1881.
- 28.550 I. Lüttig, E., Die Bewegung einer mit Masse belegten Geraden auf
Cylinderflächen. Diss. Jena 1883.

- 30.508 I. Maggi, G. A., Principii della teoria matematica del movimento dei corpi. Milano 1896.
- 2617 I. Maillard, S. de, Méthode nouvelle de traiter la mécanique. Vienne 1800.
- 34.675 I. Marc, L., Sammlung der Aufgaben aus der Mathematik, technischen Mechanik u. darstellenden Geometrie, welche bei der Vorprüfung an der techn. Hochschule zu München in den Jahren 1885-1901 gestellt worden sind. München 1901.
- 19.301 II. Mathieu, É., Dynamique analytique. Paris 1878.
- 14.722 II. a. Matzka, W., Ein neuer Beweis des Kräfteparallelogrammes. Prag 1856. (S.-A.)
- 18.172 I. Mayer, A., Geschichte des Princips der kleinsten Action. Leipz. 1877.
- 6428 I. Mechanik u. mathem. Geographie. Wien 1862. (Als Msc. gedruckt.)
- Merten, J., Anwendung der Hamilton'schen Quaternionen auf die Statik. 2 Thle. Progr. des Gymn. in Saaz. Jahrg. 1888-89.
- 28.558 I. Miething, E., Die Bewegung eines Körpers in einer aus zwei homogenen Ellipsoiden gebildeten Schale unter dem Einfluss der Schwere. Diss. Berlin 1880.
- 2810 I. Mitis, J. v., Handbuch der populären Mechanik, nach B. Brunton's «Compendium of mechanics» bearb. Wien 1828.
- 3975 I. Möbius, A. F., Lehrbuch der Statik. Leipz. 1837. 2 Bde.
- 10.896 I. Moigno, F. N. M., Leçons de mécanique analytique. Vol. 1: Statique. (n.m.e.) Paris 1868.
- 9238 I. Moll, C. L., Die reine u. angewandte Elementarmechanik Braunschw. 1854. Lieferung 1. (n.m.e.)
- 4426 I. Monge, G., Traité élémentaire de statique. 7. éd. revue par Hachette. Bruxelles 1839.
- 7219 I. Morin, A., Leçons de mécanique pratique. Paris 1846. 3 tom.
- 9196 I. ——— Leçons de mécanique pratique. Paris 1858-63. Tom. 1-7/1. (n.m.e.) Enthält: 1. Notions fondamentales de mécanique. 3. éd. 1860. 2. Hydraulique. 2. éd. 1858. 3. Notions géom. sur les mouvements ou éléments de cinématique. 3. éd. 1861. 4./1, 2. Résistance des matériaux. 3. éd. 1862. 2 vol. 5. Des machines à l'élevation des eaux. 1863. 6./1, 2. Etudes sur la ventilation. 1863. 2 vol. 7./1. Des machines à vapeur (avec) H. Tresca. 1863.
- 9771 I. ——— Manuale di meccanica pratica. 3. ed. Mantova 1864.
- 4328 II. ——— Nouvelles expériences sur l'adhérence de pierres et des briques. Le frottement des axes de rotation etc. Paris 1838.
- 3471 I. Moseley, H., A treatise on mechanics. Lond. 1834.
- 5348 I. ——— Illustrations of mechanics. 2. ed. Lond. 1841.
- 27.763 I. Moshhammer, C., Lehrtext für Mechanik. Reichenbg. 1892. 2 Thle. in 1 Bde.
- Müller-Breslau, H., Über einige Aufgaben der Statik, welche auf Gleichungen der Clapeyronschen Art führen. (Berlin 1891.) In: Zeitschrift für Bauwesen. Jahrg. 1891. (7131 III.)
- 1516 I. Muhlert, C. F., Katechismus der Mechanik. Leipz. 1822.
- 16.412 I. Narr, F., Einleitung in die theoretische Mechanik. Leipz. 1875.
- Navier, L. M. H., Lehrbuch d. höheren Mechanik, deutsch v. L. Mejer. Hannover 1858. In: Navier, L. M. H., Lehrbuch d. Differ.- u. Integralrechnung, deutsch v. Th. Wittstein. 2. Aufl. Suppl. (7970 I.)
- 5066 I. ——— Résumé des leçons de mécanique, données à l'école polytechnique. Paris 1841.
- 3109 I. ——— Résumé des leçons sur l'application de la mécanique. 2. éd. Paris 1833-38. 2 vol.
- 19.007 I. II. Nehls, Ch., Über graphische Integration u. ihre Anwendung in der graph. Statik. Hannover 1877.
- Newth, S., Die wichtigsten Lehren der Statik, Dynamik u. Hydrostatik, deutsch v. C. Hartmann. Weimar 1851. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 191. (5460 I.)

- 2018 I. **Nobili, L.**, Introduzione alle meccanica della materia. Milano 1819.
- 28.564 I. **Noth, H. Th.**, Über die mit Hilfe der Jacobi'schen Function zu behandelnden Fälle der Centralbewegung. Leipz. 1869. Diss.
- 16.175 I. **Nystrom, J. W.**, Principles of dynamics. Philadelphia 1873-74. 3 part in 1 vol.
- 4770 I. **Ohm, M.**, Elementar-Lehrbuch der mechanischen Wissenschaften. Berlin 1840.
- 3651 I. ——— Lehrbuch der Mechanik. Berlin 1836-38. 3 Bde.
- 12.530 I. **Ott, C. v.**, Die Grundzüge des graphischen Rechnens u. der graphischen Statik. Prag 1871.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1872. (21.754 I.) — 4. Aufl. 1879-85. 2 Bde. (19.278 I.)
- Einige Anwendungen d. Kräfte- u. Seilpolygone in d. Graphostatik. Progr. d. 2. deutschen Oberrealsch. in Prag. Jahrg. 1874.
- 35.734 I. **Ovazza, E.**, Urti ed esplosioni, lezioni di dinamica applicata. Torino 1902.
- 25.059 I. **Petersen, J.**, Kinematik, deutsch v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1887.
- 25.056 I. ——— Lehrbuch der Dynamik fester Körper, deutsche Ausg. v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1887.
- Petrov, N.**, Frottement dans les machines. St. Pétrbg. 1900. In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétrbg. Sér.VIII. tom. 10. (4499 II.)
- 24.752 I. ——— Neue Theorie der Reibung, aus dem Russ. übers. v. L. Wurzel. Hambg. 1887.
- 2701 I. **Petzval, O.**, Populäre Mechanik. Pest 1852. (Lithogr.)
- 4967 I. **Peyré, J. M. M.**, Notions de statique et de mécanique industrielle. Paris 1840.
- 24.957 II. **Pfaff, H.**, Über die Bewegung eines Systems materieller Punkte, zwischen denen den Massen u. der Entfernung proportionale Kräfte wirken. Diss. Marbg. 1887.
- 35.067 I. **Picard, É.**, Quelques réflexions sur la mécanique suivies d'une première leçon de dynamique. Paris 1902.
- 28.567 I. **Pieper, M.**, Über die Bewegung eines Körpers, dessen Oberfläche eine im Raume feste Curve berührt. Dessau 1879. Diss.
- 4177 II. **Piola, G.**, Sull' applicazione de' principi della meccanica analitica del Lagrange. Milano 1825.
- 32.927 I. **Poincaré, H.**, Cinématique et mécanismes; potentiel et mécanique des fluides. Paris 1899.
- 2671 I. **Poinsot, L.**, Anfangsgründe der Statik, nach der 4. Orig.-Ausg. deutsch bearb. v. J. W. Lambert. Giessen 1828.
- 18.092 I. ——— Éléments de statique. 12. éd. Paris 1877.
- 10.618 II. ——— Neue Theorie der Drehung der Körper, übers. v. C. H. Schellbach. Berlin 1851.
- 31.076 I. **Poisson, S. D.**, Lehrbuch der Mechanik (übers.) v. J. S. E. Schmidt. Stuttg. 1825-26. 2 Thle.
- 3540 I. ——— Lehrbuch der Mechanik, nach der 2. Ausg. übers. v. M. A. Stern. Berlin 1835-36. 2 Bde.
- 1742 I. ——— Traité de mécanique. Paris 1811. 2 vol.
- 3029 I. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1833. 2 vol.
- 2696 I. **Poselger, F. Th.**, Allgemeine Grundsätze von Gleichgewicht u. Bewegung. Berlin 1824.
- 3297 II. **Prasse, M. v.**, Expositio quarundam formularum de centro gravitatis. Lipsiae 1799.
- 11.979 I. **Presle, A. de**, Traité de mécanique rationnelle. Paris 1869.
- 15.801 I. II. **Pröhl, R.**, Versuch einer graph. Dynamik. Leipz. 1874. Text u. Taf.

- 2378 II. Prony, G. C. F. M. Riche de, Mécanique philosophique. (Paris 1800.)
Part. 1-3. in 1 vol. (n.m.e.)
- 24.066 I. Radecke, R., Über die Rotation ebener Curven, auf denen ein schwerer materieller Punkt beweglich ist, um eine in ihrer Ebene liegende verticale Achse. Diss. Halle 1882.
- 19.008 I. Rankine, W. J. M., A manual of applied mechanics. 9. ed. by E. Fisher Bamber. Lond. 1877.
- 7295 I. Raupach, F., Grundriss der Dynamik. Halle 1819.
- 25.083 I. Rausenberger, O., Lehrbuch d. analyt. Mechanik. Leipz. 1888. 2 Bde.
- 16.498 II. Rebhann, G., Vorlesungen über theoretische Mechanik, geh. am Wiener Polytechnikum 1874/75, hgb. v. L. Kuhn & E. Zwack. (Autogr.) Wien (1875).
- 18.467 II. ——— Vorlesungen über theoretische Mechanik, geh. 1877/78, hgb. v. A. Kunerth. Wien 1877-78. 2 Bde.
- 19.494 I. Redtenbacher, F., Geistige Bedeutung der Mechanik, herausg. v. R. Redtenbacher. München 1879.
- 7524 I. ——— Prinzipien der Mechanik u. des Maschinenbaues. Mannheim 1852.
- 31.903 I. Rejtö, A., Die innere Reibung der festen Körper. Leipz. 1897.
- 15.265 I. Resal, H., Traité de mécanique générale. Paris 1873-89. 7 tom.
- 30.362 I. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1895—.
- 173 II. (Rhode, J. P. v.) Über interessante noch fehlende Versuche mit dem Pendel. Potsdam 1820.
- 7750 II. Riccati, V., De principi della meccanica. Venezia 1772.
- 15.588 I. Ritter, A., Lehrbuch d. höheren Mechanik. Hannover 1873-76. 2 Bde.
—— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1883-85. 2 Thle. in 1 Bd. (23.374 I.)
—— 3. Aufl. 1899. 2 Thle. (32.583 I.)
- 9381 I. ——— Lehrbuch der technischen Mechanik. Hannover 1864.
—— Dasselbe. 2. Aufl. 1870. (12.746 I.) — 6. Aufl. Leipz. 1892. (28.298 I.) — 7. Aufl. 1896. (31.244 I.) — 8. Aufl. 1900. (33.351 I.)
- 2080 I. Robison, J., A system of mechanical philosophy, with notes by D. Brewster. Edinburgh 1822. 4 vol.
- 7033 I. Rösling, Ch. L., Nöthigste Vorlehen aus der Mechanik u. Hydraulik. Angsb. 1842.
- 32.494 I. Routh, E. J., A treatise on dynamics of a particle. Cambridge 1898.
- 32.124 I. ——— Die Dynamik der Systeme starrer Körper, deutsch v. A. Schepp. Leipz. 1898. 2 Bde.
- 4764 I. Rühlmann, M., Die technische Mechanik u. Maschinenlehre. Dresden 1840-44. Abthlg. 1-3 (Technische Mechanik) in 1 Bde. (n.m.e.)
- 7543 I. ——— Die techn. Mechanik. 2. Aufl. Dresden 1845-47. 2 Thle. in 1 Bd.
- Rylski, A. v., Tafeln zur numerischen Berechnung der Schwingungsdauer eines Pendels bei verschiedenen Amplituden. Progr. des Staatsgymnasiums im III. Bez. Wiens. Jahrg. 1881.
- 19.089 I. Saint-Germain, A. de, Recueil d'exercices sur la mécanique rationnelle. Paris 1877.
- 25.628 I. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1889.
- 19.835 I. Salcher, P., Elemente der theoretischen Mechanik. Wien 1881.
- 33.727 I. ——— Physik u. Mechanik: Lehrbuch für die k. u. k. Marine-Akademie. Fiume 1893-95. 2 Thle.
- 10.300 I. Scheffler, H., Imaginäre Arbeit. Leipz. 1866.
- 11.407 I. Schell, W., Theorie der Bewegung u. der Kräfte. Leipz. 1870.
- 21.572 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1879-80. 2 Bde.
- 11.489 I. Schellen, H., Die Schule der Elementar-Mechanik u. Maschinenlehre. 3. Aufl. Braunsch. 1868. 2 Bde.
- 10.598 II. Schlaefli, L., Lösung einer Pendelaufgabe. Bern 1867.
- 15.088 II. Schlesinger, J., Vorträge über grafisches Rechnen u. Grafo-Statik. Autographien. Wien 1869.

- 7005 I. Schlömilch, O., Der Attractionscalcül. Halle 1851.
 — Über die Bestimmung der Massen u. der Trägheitsmomente symmetrischer Rotationskörper von ungleichförmiger Dichtigkeit. (1854.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Bd. 2. (23.727 II.)
- 20.076 I. Schmidt, G., Die Gesetze u. die Kräfte der Bewegung in der Ebene. Wien 1861.
- 7332 II. Schnürlein, L. Ch., Versuch einer neuen Entwicklung der Grundgesetze der Dynamik. Hof 1847.
- 6923 I. Schnuse, C. H., Die Grundlehren d. Statik fester Körper. Leipz. 1851.
- 27.019 I. Schönlicht, L., Über die Bewegung einer homogenen schweren Geraden unter gewissen Voraussetzungen. Diss. Halle a. S. 1884.
- 20.234 I. Schrader, W., Elemente der Mechanik u. Maschinenlehre. Halle 1862-71. 2 Bde. Enthält: I. Geomechanik. 2. Aufl. II. Hydromechanik.
- 28.588 I. Schreiber, R., Über primäre Trägheitsmomente linearer ebener Gebilde. Marbg. 1883. Diss.
- 5522 I. Schubert, J. A., Versuch einer neuen Begründung der Grundlehren der Mechanik. Dresden 1842.
- 31.991 I. Schwartz, Th., Neue Elementar-Mechanik. Braunsch. 1897.
- 28.589 I. Schwirkus, G., Über die Differentialgleichungen der relativen Bewegung eines schweren Punktes auf einer rotirenden Curve. Berlin 1879. Diss.
- 30.747 I. Seidemann, C., Ein mechanisches Doppel-Problem mit elliptischen Functionen. Halle a. S. 1896.
- 24.869 II. Seydler, A., Untersuchungen über verschiedene mögliche Formen des Kraftgesetzes zwischen Massenthcilchen. (S.-A.) Prag 1887.
- 34.931 I. Sicard, H., Traité de cinématique théorique, avec des notes par A. Labrousse. Paris 1902.
- 7109 I. Söderblom, A., Über die Drehung eines Rotationskörpers um einen festen Punkt. Upsala 1883. In: Acta, Nova, soc. sc. Upsalensis. Ser. III. Tom. 12. (26.026 II.)
- 7109 I. Sohncke, L. A., Analytische Vorlesungen (Geometrie, Statik u. Dynamik). Halle 1851-54. 3 Abthlgn. in 2 Bdn.
- Somov, J., Mémoire sur les accélérations de divers ordres. St. Pétrg. 1864. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. VII. tom. 8. (4499 II.)
 — Mémoires sur les forces qui ne changent pas d'intensité et de direction, quand leurs points d'application, formant un système invariable, reçoivent un déplacement fini quelconque. St. Pétrg. 1876. Ebenda. Sér. VII. tom. 22. (4499 II.)
 — Sur l'équation algébrique à l'aide de laquelle on détermine les oscillations très-petites d'un système de points matériels. St. Pétrg. 1859. Ebenda. Sér. VII. tom. 1. (4499 II.)
- 19.233 I. — Theoretische Mechanik, aus dem Russ. übers. v. A. Ziwet. Leipz. 1878-79. 2 Bde.
- 11.758 II. Spitzer, S., Vorlesungen über die analytische Mechanik, bearb. v. O. Baldermann. (Autogr.) Wien 1868. Thl. I. (n.m.e.)
- 3578 III. Stampfer, S., Beschreibung eines Apparates, um d. Abstand d. Schneiden bei einem Reversions-Pendel zu messen. Wien (1834). (S.-A.)
- 16.445 I. Steiner, F., Die graphische Zusammensetzung der Kräfte. Wien 1876.
- 21.469 I. Streinz, H., Die physikal. Grundlagen der Mechanik. Leipz. 1883.
- Strouhal, V., Mechanika. Praha 1901. In: Sbornik jednoty česk. mathem. IV. (33.040 I.)
- 34.497 I. Study, E., Geometrie der Dynamen. Leipz. 1903.
- 8984 I. Sturm, Ch., Cours de mécanique. Paris 1861.

- 32.627 I. Sturm, Ch., Lehrbuch d. Mechanik, übers. v. Th. Gross. Berlin 1899—.
- 30.442 I. Tait, P. G., Dynamics. Lond. 1895.
- 12.737 I. — & J. Steele, A treatise on dynamics of a particle. 3. ed. Lond. 1871.
- Tallqvist, H., Bestimmung der Trägheitsmomente für die mit Masse gleichförmig beladene Fläche eines ungleichaxigen Ellipsoids. (1891.) In: Acta soc. sc. fennicae. Tom. 17. (25.875 II.)
- Terquem, O., Manuel de mécanique. 2. éd. Paris 1836. In: Collection de manuels Roret. Vol. 174. (4227 I.)
- 12.765 I. Todhunter, J., A treatise on analytical statics. 3. ed. Lond. 1866.
- 28.597 I. Tramm, A., Mathematische Abhandlung: Ein schwerer Punkt bewegt sich auf einer Curve, die mit constanter Winkelgeschwindigkeit sich um eine verticale Axe dreht. Jena 1869. Diss.
- 266 I. Umpfenbach, H., Die Lehre von dem Gleichgewichte u. der Bewegung fester u. flüssiger Körper. Mainz 1825.
- 2858 I. Unger, E. S., Übungen aus der angewandten Mathematik. Berlin 1830-31. 2 Thle. Enthält: II. Übungen aus der Statik u. Mechanik. 1831.
- 2022 I. Venturoli, G., Elementi di meccanica e d'idraulica. Milano 1817-18. 2 vol.
- Vergnaud, A. D. & Janvier, Manuel de mécanique. Paris 1838. 2 tom. In: Collection de manuels Roret. Vol. 212-13. (4227 I.)
- 7241 I. Vieille, J., Cours complémentaire d'analyse et de mécanique rationnelle. Paris 1851.
- 23.308 I. Villié, É., Compositions d'analyse et de mécanique. Paris 1885.
- 12.203 II. Viry, Ch., Cours de mécanique pure et appliquée. Paris 1870. 4 vol.
- 28.599 I. Vogel, E. A., De motu puncti se moventis in linea recta, quae et ipsa movetur. Marbg. 1867. Diss.
- 25.921 I. Voigt, W., Elementare Mechanik. Leipz. 1889.
- 34.078 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1901.
- 33.466 I. Volkmann, P., Einführung in das Studium der theoretischen Physik, insbesondere in das der analytischen Mechanik. Leipz. 1900.
- 33.215 I. Vorreden u. Einleitungen zu klassischen Werken der Mechanik, herausg. v. der philosoph. Gesellschaft an der Univers. Wien (unter Leitung v. A. Höfler). Leipz. 1899.
- 878 I. Walcher, J., Kurzer Inhalt der mechanischen Collegien an der Universität zu Wien. Spätere Aufl. Wien 1767.
- 6778 I. Weber, J., Mechanik u. ihre gesammten Theile. Landshut 1793.
- 27.149 I. Weber, L., Über das Galilei'sche Princip. Kiel 1891.
- 18.557 I. Wenck, J., Die graphische Statik. Berlin 1879.
- 18.581 I. Weisbach, J., A manual of the mechanics of engineering and of the construction of machines transl. from the 4. ed. by A. Jay Du-Bois. New-York 1875-83. Vol. II 1, 2.
- 5818 I. — Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Braunschw. 1845-60. 3 Bde.
- Dasselbe. 4. Aufl. 1863-68. 3 Thle. in 4 Bdn. (10.861 I.) — 5. Aufl., bearb. v. G. Herrmann 1875—. Bd. 1 ff. (16.085 I.) — 2. Abdruck 1896—. Bd. 1 ff. (31.147 I.)
- 24.238 I. Weiser, J., Die wichtigsten Grundlehren aus der Physik u. theoretischen Mechanik. Wien 1859.
- 32.036 I. Weisstein, J., Die rationelle Mechanik. Wien 1898-99. 2 Bde.
- 32.072 I. — 2. Exemplar.
- 1240 II. Werneburg, J. F. Ch., Ueber die zeitherige Bestimmung der Dauer eines Pendel-Schlags. Eisenach 1817.

- 21.141 I. **Wernicke, A.**, Grundzüge d. Elementar-Mechanik. Braunschw. 1883.
 8403 I. ——— Lehrbuch der Mechanik. Braunschw. 1858-59. 2 Bde.
 33.841 I. ——— Dasselbe. 4. (resp. 3.) Aufl. Braunschw. 1900-01. 2. Thle. in
 1 vol. Enthält: Thl. I. Mechanik fester Körper. 4. umgearb.
 Aufl. v. F. A. Wernicke. Thl. II. Flüssigkeiten u. Gase. 3. Aufl.
 v. R. Vater.
- 27.310 I. **Werr, C.**, Quid de aequilibrio corporis, quod circa axem fixum ver-
 sari potest, statuendum sit. Diss. Bonnae 1865.
- 31.216 I. **Weyrauch, J. J.**, Über die graphische Statik. (S.-A.) Leipz. 1874.
 6284 I. **Whewell, W.**, Elementar-Lehrbuch der Mechanik, nach der 5. Orig.-
 Aufl. übers. v. C. H. Schnuse. 2. Ausg. Braunschw. 1849.
Wilda, E., Kinematik des ebenen Systems. Progr. der k. k. deut-
 schen Gewerbeschule in Brünn. Jahrg. 1883.
- 22.541 I. ——— Statik fester Körper. Brünn 1884.
 33.523 I. ——— Dasselbe. Brünn 1899.
- 15.840 I. **Winkler v. Brückenbrand, G.**, Lehrbuch der angewandten Mathem-
 atik, enthaltend die Anfangsgründe der Mechanik, Hydro-
 statik u. Hydraulik. Wien 1821.
- 17.644 I. ——— Lehrbuch der Mechanik, Hydrostatik u. Hydraulik. 2. Aufl.
 Wien 1859.
- 22.545 I. **Wittenbauer, F.**, Kinematik des Strahles. Graz 1883.
- 18.003 I. **Wood, De Volson**, The elements of analytical mechanics. New-
 York 1876.
- 28.611 I. **Wrobel, E.**, Über eine Bewegung eines materiellen Punktes auf
 einer Kugeloberfläche. Greifswald 1871. Diss.
- 944 I. **Wucherer, G. F.**, Die Elementarlehren der mechanischen Wissen-
 schaften. Karlsruhe 1821.
- 25.245 I. **Wydra, S.**, Sätze aus der Mechanik. Prag 1795.
 4520 I. **Young, J. R.**, The elements of mechanics. Lond. 1832.
 9519 I. **Zech, P.**, Sammlung von Aufgaben aus der theoretischen Mechanik.
 Stuttg. 1864.
 7529 I. **Zernikow**, Theorie der Statik. Erfurt 1834.
- 25.742 I. **Zwenger, M.**, Der Schwingungsmittelpunkt zusammengesetzter Pen-
 del. München 1889.
- Potential.**
- 24.456 I. **Bacharach, M.**, Abriss der Geschichte der Potentialtheorie. Göttin-
 gen 1883.
- 23.575 I. **Betti, E.**, Lehrbuch der Potentialtheorie, deutsch v. W. F. Meyer.
 Stuttg. 1885.
- 29.801 I. **Böcher, M.**, Über die Reihenentwickelungen der Potentialtheorie.
 Leipz. 1894.
- 23.309 II. **Boussinesq, J.**, Application des potentiels à l'étude de l'équilibre
 et du mouvement des solides élastiques. Paris 1885.
Büttner, F., Studien über die Green'sche Abhandlung: «Mathem-
 atical investigations conc. the laws of the equilibrium of
 fluids (1832)». Leipz. 1900. In: Preisschriften der fürstl. Jablo-
 nowski'schen Gesellschaft. Nr. 36. (16.442 II.)
- Chasles, M.**, Neue Lösung des Problems der Anziehung eines hete-
 rogenen Ellipsoids auf einen äußeren Punkt (herausg. v. A.
 Wangerin. Leipz. 1900). In: Classiker, Ostwald's, der exakten
 Wissenschaften. Nr. 19. (35.716 I.)
- 9812 I. **Clausius, R.**, Die Potentialfunction u. das Potential. Leipz. 1859.
 ——— Dasselbe. 3. Aufl. 1877. (16.524 I.) — 4. Aufl. 1885. (23.324 I.)

- 19.153 I. **Dirichlet, P. G. Lejeune**, Vorlesungen über die im umgekehrten Verhältniss des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte, herausg. v. F. Grube. Leipz. 1876.
- 24.745 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1887.
- Gauss, C. F.**, Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte. (1840); hgb. v. A. Wangerin. Leipz. 1889. In: *Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften*. Nr. 2 (35.716 I.)
- Theorie der Anziehung homogener Ellipsoide (herausg. v. A. Wangerin. Leipz. 1890). Ebenda. Nr. 19. (35.716 I.)
- Green, G.**, Ein Versuch, die mathematische Analysis auf die Theorien der Elektrizität u. des Magnetismus anzuwenden (1828); herausg. v. A. J. v. Oettingen u. A. Wangerin. Leipz. 1895. Ebenda. Nr. 61. (35.716 I.)
- 24.805 I. **Harnack, A.**, Die Grundlagen der Theorie des logarithmischen Potentials. Leipz. 1887.
- Holzmüller, G.**, Das Potential. Leipz. 1898. In: *Holzmüller, G., Die Ingenieur-Mathematik*. Thl. 2. (31.686 I.)
- 26.782 I. **Hovestadt, H.**, Lehrbuch der angew. Potentialtheorie. Stuttg. 1890.
- 32.242 I. **Johanson, A. M.**, Om serieutvecklingar i potentialteorin. Upsala 1893.
- Ivory, J.**, Ueber die Anziehung homogener Ellipsoide (herausg. v. A. Wangerin. Leipz. 1890). In: *Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften*. Nr. 19. (35.716 I.)
- 34.273 I. **Korn, A.**, Fünf Abhandlungen zur Potentialtheorie. Berlin 1902.
- 32.935 I. — Lehrbuch der Potentialtheorie. Berlin 1899-1901. 2 Thle.
- Laplace, P. S. marquis de**, Ueber die Anziehung homogener Ellipsoide (herausg. v. A. Wangerin. Leipz. 1890). In: *Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften*. Nr. 19. (35.716 I.)
- 23.311 II. **Mathieu, É.**, Théorie du potentiel et ses applications à l'électrostatique et au magnétisme. Paris 1885-86. 2 part. in 1 vol.
- 30.527 I. **Neumann, C.**, Allgemeine Untersuchungen über das Newton'sche Princip der Fernwirkungen. Leipz. 1896.
- 21.013 I. — Untersuchungen über das logarithmische u. Newton'sche Potential. Leipz. 1877.
- 32.624 I. **Poincaré, H.**, Théorie du potentiel Newtonien: Leçons rédigées par É. Le Roy & G. Vincent. Paris 1899.
- 28.580 I. **Rolle, F. H.**, Die Fläche eines Rotationsellipsoids soll in solcher Weise mit Masse belegt werden, dass die Wirkung dieser Belegung auf innere Punkte constant ist. Berlin 1880. Diss.
- 28.582 I. **Schader, F.**, Über das Potenzial einer Kreisfläche. Jenae 1875. Diss.
- 32.755 I. **Tarleton, F. A.**, An introduction to the mathematical theory of attraction. Lond. 1899.
- Tumlirz, O.**, Das Potential u. seine Anwendung zur Erklärung der elektr. Erscheinungen. Wien 1884. In: *Bibliothek, Elektrotechnische*. Bd. 23. (20.890 I.)
- 12.743 I. **Wand, Th.**, Die Principien der mathematischen Physik u. die Potentialtheorie. Leipz. 1871.
- Wangerin, A.**, Reduction der Potentialgleichung für gewisse Rotationskörper auf eine gewöhnliche Differentialgleichung. Leipz. 1875. In: *Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft*. Nr. 18. (16.442 II.)
- 9690 I. **Zajączkowski, W.**, Teorya funkcji potencjalnej. W Krakowie 1864.
- 28.614 I. **Züge, H.**, Über die Anziehung eines homogenen Ellipsoides. Halle 1875. Diss.

2. Elasticitäts-*) und Festigkeitslehre.**)

- 29.760 I. **Autenheimer, F.**, Schwächung des Arbeitsvermögens der Materialien durch Spannungswechsel. Zürich 1894.
- 25.058 II. **Bach, C.**, Die Biegungslehre u. das Gusseisen. (S.-A.) Berlin 1888.
- 25.831 I. ——— Elasticität u. Festigkeit. Berlin 1889-90.
 ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1894. (29.809 I.) — 3. Aufl. 1898. (32.312 I.)
 — 4. Aufl. 1902. (34.975 I.)
 ——— Versuche üb. d. Widerstandsfähigkeit ebener Platten. (Berl. 1891.)
 In: Zeitschr. d. Vereins deutsch. Ingen. Jahrg. 1891. (10.369 II.)
- 28.295 I. **Bajo, A.**, De' momenti flettenti sopra i varii appoggi di una trave orizzontale. 2. ed. Napoli 1880.
- 1463 I. **Buquoy, G. Graf v.**, Zwey Aufsätze mathemat. Inhalts.: (Enthält: 1. Die Vertheilung des Druckes bei einem auf 3 Unterlagen ruhenden Balken.) Leipz. 1812.
- 20.688 I. **Castigliano, A.**, Théorie de l'équilibre des systèmes élastiques et ses applications. Turin (1879). Texte u. Atlas.
- 25.071 I. ——— Theorie der Biegungs- u. Torsionsfedern, übers. v. R. Totz. Wien 1888.
- 23.932 I. ——— Theorie des Gleichgewichts elastischer Systeme u. deren Anwendung, aus dem Französ. übers. v. E. Häuff. Wien 1886.
- 9163 I. **Clebsch, A.**, Theorie der Elasticität fester Körper. Leipz. 1862.
- 34.043 I. ——— Dasselbe. 2. Ex.
- 12.094 I. **Collignon, É.**, Cours de mécanique appliquée aux constructions. Paris 1869-70. 2 part. (Enthält: I. Résistance des matériaux.)
- 26.638 I. **Duguet, Ch.**, Déformation des corps solides: Limite d'élasticité et résistance à la rupture. Paris 1882-85. 2 part. in 1 vol.
- 33.343 I. **Ewing, J. A.**, The strength of materials. Cambridge 1899.
- Exner, W. F.**, Elastizität u. Festigkeit (beim Holze). Progr. d. Forst-academie in Mariabrunn. Jahrg. 1869.
- 34.516 I. **Finger, J.**, (Gesammelte Aufsätze aus der theoretischen Mechanik.) Wien u. a. 1873-97. 14 Stücke in 1 vol.
 Die einzelnen Aufsätze sind unter «Mechanik im Allgemeinen» angeführt.
- Fontviolant, B. de**, Mémoire sur les déformations élastiques des pièces à fibres moyennes planes ou gauches. Paris 1888-89. 2 part. In: Mémoires de la soc. des ingén. cio. Ann. 1888/II, 89/l. (19.495 I.)
- Francke, A.**, Die elastische Linie des Balkens. (Berlin 1895.) In: Zeitschrift für Bauwesen. Jahrg. 1895. (7131 III.)
- 27.884 I. **Gallizia, P.**, Di alcuni casi di resistenza dei materiali. (Estr.) Roma 1891.
- 29.799 I. ——— Sulla resistenza delle lastre. (Estr.) Roma 1894.
- 12.658 I. **Gaudard, J.**, De l'état actuel de nos connaissances sur la résistance des matériaux. (Extr.) Lille 1870-71. 2 part. in 1 vol.
- 12.657 I. ——— On the present state of knowledge as to the strength and resistance of materials, transl. by W. Pole &c. Lond. 1870.
- 10.027 I. **Grashof, F.**, Die Festigkeitslehre. Berlin 1866.
- 19.239 I. ——— Theorie der Elasticität u. Festigkeit. 2. Aufl. der «Festigkeitslehre». Berlin 1878.
- 9526 I. **Gouilly, A.**, Calcul de la résistance des matériaux et ses applications. Paris 1864.
- 25.850 I. **Guzmann, H.**, Über Knickfestigkeit. Wien 1889.

*) Vgl. auch Theorie der Elasticität bei der «Physik». (Gr. V. a. 1.)

***) Vgl. Baumechanik u. Baumaterialienkunde unter den «Bauwissenschaften im Allgemeinen». (Gr. IX. 3. u. 4.)

- 33.549 I. Hartmann, L., Distribution des déformations dans les métaux soumis à des efforts. Paris 1896.
- 30.432 I. Hoppe, O., Das Maschinenwesen: Einführung in die Maschinenwissenschaften, die Kinematik u. die Elasticitäts- u. Festigkeitslehre. Leipz. 1895.
- 28.961 I. Ibbetson, W. J., An elementary treatise on the mathematical theory of perfectly elastic solids. Lond. 1887.
- 22.779 I. Jeep, W., Die Festigkeit der Materialien. Weimar 1861.
- 28.307 I. Keck, W., Vorträge über Elasticitätslehre als Grundlehre für die Festigkeitsberechnung der Bauwerke (mit einem Anhang). Hannover 1893-94. Anhang mit dem bes. Titel: Vorträge über graphische Statik etc. 1894.
- 23.264 I. Kick, F., Das Gesetz der proportionalen Widerstände. Leipz. 1885.
- 29.095 I. Klein, J. F., The law of proportional resistances. (Repr.) Bethlehem 1889.
- 28.310 I. Kriemler, C. J., Aus der Festigkeitslehre: Der Spannungszustand in den Punkten eines geraden Stabes. Vevey 1893.
- Kübler, J., Beitrag zur Knick-Elasticität u. -Festigkeit. Leipz. 1900. In: Zeitschrift für Mathematik u. Physik. Jahrg. 45. (8427 I.)
- 18.448 I. Kurz, A., Taschenbuch der Festigkeitslehre. Berlin 1877.
- 32.029 I. Lauenstein, R., Die Festigkeitslehre. 4. Aufl. Stuttg. 1898.
- 32.902 I. ——— Dasselbe. 5. Aufl. Stuttg. 1899.
- 11.862 I. Lamé, G., Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité. 2. éd. Paris 1866.
- Land, R., Die Ermittlung der Spannungsvertheilung u. des Kernes beliebiger Querschnitte. (Berlin 1892.) In: Zeitschrift für Bauwesen. Jahrg. 1892. (7131 III.)
- 29.390 I. Love, A. E. H., A treatise on the mathematical theory of elasticity. Cambridge 1892-93. 2 vols.
- 26.813 II. Mathieu, E., Théorie de l'élasticité des corps solides. Paris 1890. 2 parts in 1 vol.
- 23.789 I. Müller-Breslau, H., Die neueren Methoden der Festigkeitslehre u. der Statik der Baukonstruktionen. Leipz. 1886.
- 29.177 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1893.
- 16.176 I. ——— Elementares Handbuch der Festigkeitslehre. Berlin 1875.
- 31.953 II. Person, B., Tabellen zur Bestimmung der Trägheitsmomente symmetrischer u. unsymmetrischer beliebig zusammengesetzter Querschnitte. Zürich (1897).
- Pilgrim, L., Über Säulenfestigkeit. Progr. des Gymn. Ravensburg. Jahrg. 1889.
- 27.782 I. Poincaré, H., Leçons sur la théorie de l'élasticité, redig. par E. Borel & J. Drach. Paris 1892.
- 26.110 I. Rebber, W., Die Festigkeitslehre u. ihre Anwendung auf den Maschinenbau. Mittweida 1889.
- Dasselbe. 2. Aufl., hgb. v. L. Hummel, 1893. (29.062 I.) — 3. Aufl. 1898. (32.149 I.) — 4. Aufl. 1900. (33.327 I.)
- 32.058 I. Resal, J., Constructions métalliques. Élasticité et résistance des matériaux fonte, fer et acier. Paris 1892.
- 32.365 I. ——— Résistance des matériaux. Paris 1898.
- 11.024 I. Roffiaen, E., Traité sur la résistance des matériaux. Fleurus 1858.
- 35.715 I. Roth, P., Die Festigkeitstheorien u. die von ihnen abhängigen Formeln des Maschinenbaues. Leipz. 1902. Diss.
- 19.649 I. Saalschütz, L., Der belastete Stab unter einer seitlichen Kraft. Leipz. 1880.
- 11.827 I. Scheffler, H., Die Elasticitätsverhältnisse der Röhren, welche einem hydrostatischen Drucke ausgesetzt sind. Wiesbaden 1859.

- 26.881 I. Šimerka, V., Elemente der Festigkeitslehre. 2. Aufl. Pilsen 1891.
 35.507 II. Šolín, J., Základy techn. nauky o pružnosti a pevnosti. Praha 1902—.
 23.869 I. Todhunter, J., A history of the theory of elasticity from Galilei to the present time, ed. by K. Pearson. Cambridge 1886-93. 2 vol. in 3 Bdn.
 30.297 I. Uhlich, P., Die Festigkeitslehre u. ihre Anwendung. 2. Aufl. Dresden 1887.
 Vigreux, L., Traité théorique et pratique de la résistance des matériaux. Paris 1867-83. 2 vol. Texte u. Atlas. In: Vigreux, L. & A. Raux. Théorie et pratique de l'art de l'ingénieur. Sér. A. (10.491 I. IV.)
 23.298 I. Weyrauch, J. J., Aufgaben zur Theorie elast. Körper. Leipz. 1885.
 23.096 I. ——— Theorie der elastischen Körper. Leipz. 1884.
 10.581 I. Winkler, E., Die Lehre von der Elasticität u. Festigkeit. Prag 1867. Bd. 1. (n.m.e.)
 34.393 I. ——— 2. Exemplar.
 29.995 I. Wittsack, P., Einführung in d. Festigkeitslehre. Hildburghausen 1895.
 Zschetsche, A., «Die richtige Knickungsformel». (1902.) In: Festschrift der deutschen Staats-Oberrealschule in Brünn. Brünn 1902. (35.386 II.)

3. Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper.

- Ahlborn, F., Über den Mechanismus des hydrodynamischen Widerstandes. (Hambg. 1902.) In: Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Bd. 17. (26.139 II.)
 12.307 I. Anderssohn, A., Neueste Aufschlüsse in d. Hydroaulik. Breslau 1870.
 3542 I. Aubuisson de Voisins, J. F., Handbuch der Hydraulik; deutsch bearb. v. G. Th. Fischer. Leipz. 1835.
 4678 I. ——— Traité d'hydraulique. 2. éd. Paris 1840.
 20.235 I. Auerbach, F., Die theoretische Hydrodynamik. Braunschw. 1881.
 23.695 II. Bélanger, J. B., Notes sur l'hydraulique. Paris 1846.
 201 II. Bernoulli, D., Hydrodynamica. Argentorati 1738.
 11.138 I. Besant, W., A treatise on hydromechanics. 2. ed. Cambridge 1867.
 21.766 I. Bjercknes, C. A., Sur le mouvement simultané de corps sphériques variables dans un fluide indéfini. (Extr.) Christiania 1871.
 33.478 II. Bjercknes, V. F., Vorlesungen über hydrodynamische Fernkräfte nach C. A. Bjercknes' Theorie. Leipz. 1900-02. 2 Bde.
 2100 I. Bland, M., The elements of hydrostatics. Cambridge 1824.
 26.637 II. Boileau, P., Notions nouvelles d'hydraulique. 2. éd. Versailles 1881.
 3756 I. Bossut, Ch., Lehrbegriff der Hydrodynamik, aus dem Französ. übers. v. C. Langsdorf. Frankfurt 1792. 2 Bde.
 Boussinesq, J., Théorie de l'écoulement tourbillonnant et tumultueux des liquides. (Paris 1897.) In: Comptes rendus de l'acad. tom. 122. (4469 II.)
 1182 I. Boyle, R., Paradoxa hydrostatica, ex anglico sermone in latinum versa. Oxonii 1669.
 11.501 I. Bresse, J. A. Ch., Cours de mécanique appliquée. Paris 1859-65. tom. 1. 2. (Enthält: 2. Hydraulique.)
 6575 I. Busse, F. G., Gang u. Grösse der Weichheit des Wassers. Leipz. 1806.
 4376 I. ——— Neue Erörterungen des paradoxen Widerstandes der Luft in langen Gebläsröhren. (Leipz. 1818.) (S.-A.)
 23.114 I. Caligny, A. de, Recherches sur les oscillations de l'eau et les machines hydrauliques. Paris 1883. 2 part.

- 17.114 I. (Castelli, B.), Risposta alle opposizioni del L. delle Colombe e del V. di Grazia contro al trattato del G. Galilei delle cose che stanno sull'acqua e che in quella si muovono. Firenze 1615.
- 4134 I. Challis, J., Über den gegenwärtigen Zustand der analyt. Theorien der Hydrostatik u. Hydrodynamik, der mathemat. Theorien der Elektrizität, des Magnetismus u. der Wärme v. W. Whewell u. des Erdmagnetismus v. H. Christie, (aus dem Engl.) übers. v. G. A. Klöden. Berlin 1838.
- 5921 I. Cipri, C., Découvertes physico-mécaniques (sur l'aérostatique). Paris 1846. vol. 1. (n.m.e.)
- 12.094 I. Collignon, É., Cours de mécanique. Paris 1869-70. 2 part. (Enthält: II. Hydraulique.)
- 6237 I. Deschwanden, J. W., Ueber die in den Beharrungszustand gelangte Bewegung der Flüssigkeiten. Zürich 1848.
- 8827 I. Drieberg, F. v., Beweisführung, dass d. Lehre d. neueren Physiker vom Drucke d. Wassers u. d. Luft falsch ist. 3. Aufl. Berlin (1844).
- 530 II. ——— Die pneumatischen Erfindungen der Griechen. Berlin 1822.
- 8831 I. ——— Sieg der gesunden Vernunft: Vier Gespräche über den Luft- u. Wasserdruck. Berlin 1852.
- 721 I. Dubuat-Nançay, L. G. comte, Grundlehren der Hydraulik, übers. v. J. F. Lempe. Leipz. 1796. Thl. 1. (n.m.e.)
- 1940 I. ——— Principes d'hydraulique et de pyrodynamique. Nouv. éd. Paris 1816. 3 vol.
- 5623 I. Duchemin, Experimentaluntersuchungen über die Gesetze des Widerstandes der Flüssigkeiten, deutsch herausg. v. C. H. Schnusc. Braunsch. 1844.
- 6385 I. ——— Recherches expérimentales sur les lois de la résistance des fluides. Paris 1842. (Extr.)
- 26.544 I. Euler, L., Die Gesetze des Gleichgewichts u. der Bewegung flüssiger Körper, übers. v. H. W. Brandes. Leipz. 1806.
- 2232 I. Expériences, Nouvelles, sur la résistance des fluides par d'Alembert, de Condorcet et Bossut. (Abbé Bossut rapporteur à l'académie.) Paris 1777.
- 2342 I. Eytelwein, J. A., Handbuch der Hydrostatik. Berlin 1826.
- 5219 I. Fickler, W., Theorie der Kraft sich bewegender, expansibeler, flüssiger Massen oder des pneumatischen Druckes. Crefeld 1841.
- 80 I. Fischer, G. A., Anfangsgründe der Hydrostatik u. Hydraulik. Leipz. 1824.
- 7807 I. Gerlach, F. W., Drei Abhandlungen von der Schraube, dem Widerstande u. Stosse flüssiger Körper. Wien 1801.
- Gerstner, F. J. v., Bemerkungen über das hydrometrische Pendel. Prag 1819. In: Abhandlungen d. böhm. Gesellschaft d. Wiss. Folge III. Bd. 6. (753 I. II.)
- 833 II. ——— Theorie des Wasserstosses in Schussgerinnen. Prag 1795.
- 1068 I. ——— Theorie der Wellen sammt einer Theorie der Deichprofile. Prag 1804. (S.-A.)
- 7751 II. Giannini, P., Opuscula mathematica. (1. de hydraulica.) Parmae 1773.
- 21.476 II. Graeff, A., Traité d'hydraulique. Paris 1883-84. 3. tom.
- 10.275 II. III. Grebenau, H., Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen u. Canälen. München 1867. Text u. Atlas.
- 3187 II. Güssmann, F., Ueber die bisherigen Versuche in Hinsicht auf die Theorie des Stosses u. Widerstandes flüssiger Körper. Wien 1805.
- 23.677 I. Gusinde, O., Beiträge zu dem Thema: «Über den Ausfluss von Wasser durch kleine Öffnungen». Diss. Breslau 1885.
- 20.226 I. Haedicke, H., Der Angriffspunkt des hydrostatischen Auftriebes. Diss. Zürich 1881.

- 14.792 II. Hagen, G., Über die Bewegung des Wassers in cylindrischen nahe horizontalen Leitungen. (S.-A.) Berlin 1870.
- 17.153 I. ——— Untersuchungen über die gleichförmige Bewegung des Wassers. Berlin 1876.
- 9078 II. Hankel, H., Zur allgemeinen Theorie der Bewegung der Flüssigkeiten. Göttingen 1861.
- 28.035 I. Harder, P. E., Die Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen u. Kanälen. Hambg. 1878.
- 25.611 I. Haton de la Goupillière, J., Hydraulik u. hydraulische Motoren, übers. v. V. Rauscher. Leipz. 1887.
- 13.443 I. Heinemann, H., Die Hydraulik als exacte Wissenschaft. Hagen 1871.
- 14.040 I. ——— Die Rational-Theorie der Bewegung des Wassers. Hagen 1872.
- Helmholtz, H. v., Ueber Integrale der hydrodynam. Gleichungen, welche den Wirbelbewegungen entsprechen. — Ueber discontinuierliche Flüssigkeitsbewegungen; hgb. v. A. Wangerin. Leipz. 1896. In: *Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften*. Nr. 79. (35.716 I.)
- Heyne, W., Bewegung des Wassers in gedeckten oder gewölbten Canälen. (Graz 1878.) In: *Vorträge geh. im polytechn. Club in Graz*. Bd. 3. (16.911 II.)
- Holtzmann, C., Die Wellenbewegung tropfbarer Flüssigkeiten. Progr. der polytechn. Schule in Stuttgart. Jahrg. 1858.
- 15.638 I. Jahresbericht (u. Vorträge) des Breslauer Hydrauliker-Vereins, zusammengest. v. A. Anderssohn. Breslau 1871-72. Jahrg. 1870/1 u. 1871/2. (n.m.e.)
- 19.738 I. Iben, O., Druckhöhenverlust in geschlossenen eisernen Rohrleitungen. Hambg. 1880.
- 2347 I. Koch, F. C. L., Versuche über die Geschwindigkeit verdichteter atmosphärischer Luft, welche aus Oeffnungen verschiedener Construction ausströmt. Göttingen 1824.
- 29.873 I. Kötschau, G., Studien üb. Flüssigkeitsbewegungen. Diss. Halle a. S. 1885.
- Koláček, F., Hydrodynamika. V Praze 1899. In: *Sborník jednoty česk. matematiků. Číslo II.* (33.040 I.)
- 34.510 I. Korn, A., Eine mechanische Theorie der Reibung in kontinuierlichen Massensystemen. Berlin 1901.
- 31.361 II. Krell, O., Hydrostatische Mess-Instrumente. Berlin 1897.
- Kries, J. v., Über die Beziehungen zwischen Druck u. Geschwindigkeit bei der Wellenbewegung in elastischen Schläuchen. (1883.) In: *Festschrift der 56. Versammlung deutscher Naturforscher, gewidm. v. d. naturf. Gesellschaft zu Freiburg 1. B.* (21.751 II.)
- 23.606 I. Kutter, W. R., Bewegung des Wassers in Canälen u. Flüssen. 2. Aufl. Berlin 1885.
- 25.725 I. Lamb, H., Einleitung in die Hydrodynamik, bearb. v. R. Reiff. Freiburg i. B. 1884.
- 15.391 I. Lampe, C. J. H., Allgemeine Bemerkungen über die Bewegung des Wassers in Röhren etc. Danzig 1872. (S.-A.)
- 13.927 II. Langsdorf, C., Ch. v., Lehrbuch der Hydraulik (mit einer Forts.). Altenburg 1794-96.
- 1999 I. Lecchi, A., *Idrostatica*. Milano 1765.
- 28.546 I. Leiber, Th. L. A., De casibus quibusdam, in quibus corporis solidi motus in incompressibili fluido analysis auxilio determinari potest. Diss. Halis Sax. 1866.
- 26.558 II. Lindner, G., Theorie der Gasbewegung. Berlin 1890.
- 32.235 I. Lindskog, N., En rings rörelse i en vätska. Akad. Afh. Upsala 1885.

- Lionardo da Vinci, Trattato sul moto e misura dell' acque. (1826.)
In: Raccolta d'autori Italiani che trattano del moto dell' acque.
tom. 10. (2006 II.)
- 30.702 I. Lössl, F. v., Die Luftwiderstandsgesetze, der Fall durch die Luft
u. der Vogelflug. Wien 1896.
- 24.545 I. Maier, F. F., Über den Widerstand, welchen eine Flüssigkeit einem
eingetauchten Körper entgegensetzt. (S.-A.) Wien 1881.
- 1077 I. Mariotte, E., Tractatus de motu aquarum aliorumque corporum
fluidorum. Viennae 1728-29. 2 vol.
- 6373 II. Maschek, F. X. J., Neue Theorie d. Stosskraft d. Wassers. Prag 1848.
- 33.250 I. Masoni, U., Corso di idraulica teoretica e pratica. 2. ed. Napoli 1900.
- 796 I. Matthiessen, L., Über die Gleichgewichts-Figuren rotirender Flüssig-
keiten. Kiel 1857.
- 20.885 I. Meissner, G., Die Hydraulik u. die hydraulischen Motoren. Jena
1877-82. Text (3 vol.) u. Tafeln (3 vol.)
- 30.021 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. bearb. v. H. Hederich & E. Nowak. 1895-99.
4 Bde.
- 34.452 I. ——— 2. Exemplar.
- 8908 II. Meyer, O. E., De mutua duorum fluidorum frictione. Diss. Regi-
monti Pruss. 1860.
- 1210 II. Michelotti, F. D., Hydraulische Versuche zur Begründung der Theorie
u. Practik, übers. v. C. G. Zimmermann; mit Anmerkungen v.
J. A. Eytelwein. Berlin 1808.
- 29.381 I. Nazzani, J. cav., Idraulica matematica e pratica. Palermo 1876-77.
4 vol. (in 2 gebd.) u. Atlas.
- 21.470 I. Neumann, C., Hydrodynamische Untersuchungen. Leipz. 1883.
- 16.304 I. Neville, J., Hydraulic tables for finding the discharge of water
from orifices, notches etc. 3. ed. Lond. 1875.
- Olsson, O., Beiträge zur Lehre von der Bewegung eines festen
Körpers in einer Flüssigkeit. Upsala 1891. In: Acta, Nova soc.
Upsal. Ser. III. vol. 15. (26.026 II.)
- 32.269 I. ——— Om festa kroppars rörelse i vätskor. Akad. Afh. Upsala 1890.
- 29.013 II. Pascal, B., Récit de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs,
Paris 1648; Facsimiledruck. Berlin 1893.
- 859 I. Paulik, F. J., Hydromechanicopneumatica. Brünn 1812.
- Petrini H., Sur la condition à la surface dans l'hydrodynamique.
Upsala 1894. In: Acta, Nova soc. Upsal. Ser. III. vol. 15.
(26.026 II.)
- 22.937 I. Plateau, J., Statique experim. et théor. des liquides soumis aux
seules forces moléculaires. Paris 1873. 2 tom.
- 28.056 II. Plenkner, W., Über die Bewegung des Wassers in natürlichen
Wasserläufen. Leipz. 1879.
- 36.044 I. Poincaré, H., Figures d'équilibre d'une masse fluide. Leçons rédig.
par L. Dreyfus. Paris 1903.
- 29.067 I. ——— Théorie des tourbillons, leçons réd. par M. Lamotte. Paris 1893.
- 1787 II. Prony, G. C. F. M. Riche de, Nouvelle architecture hydraulique.
Paris 1790-96. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 1790 II. ——— Recherches physico-mathématiques sur la théorie des eaux
courantes. Paris 1804.
- 2006 II. Raccolta d'autori Italiani che trattano del moto dell' acque (pubbl.
da F. Cardinali). 4. ed. Bologna 1821-26. 10 tom.
- 2007 II. ——— Nuova, d'autori Italiani che trattano del moto dell' acque.
Bologna 1823-29. tom. 1-6.
- 20.729 I. Reiff, R., Über die Principien der neueren Hydrodynamik. Frei-
burg i. B. 1882.

- 10.039 I. Rhodius, A., Ein neuer Lehrsatz der Aërodynamik. Bonn 1865.
 8829 I. Röttger, J. C., Die Falschheit der Lehre vom Drucke der Luft. Halberstadt 1845.
 8828 I. ——— Kurzgefasste Darstellung der v. Drieberg'schen Preisaufgabe. Neuhaldensleben 1845.
 34.749 I. Rossander, G., Om gasers utströmning genom kapillärrör vid låga tryck. Akad. afh. Upsala 1900.
 13.918 I. Rühlmann, M., Hydromechanik. Leipz. 1854.
 21.163 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1880.
 8830 I. Sachs, S., Über die Existenz des Luft- u. Wasserdrucks in Beziehung zu den Einwürlen des v. Drieberg. Berlin 1845.
 27.108 I. Scheffler, H., Die Hydraulik. Leipzig 1891.
 6037 I. ——— Die Prinzipien der Hydrostatik u. Hydraulik. Braunschw. 1847. 2 Bde.
 Schlosser, A., Bewegung eines Kreiscylinders in einer incompressiblen Flüssigkeit. Progr. der II. deutschen Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1889.
 12.490 I. Schlotter, H., Die Energie des Luftdrucks. Gera 1870.
 12.642 I. ——— Ueber d. Bewegung d. Wassers in Leitungsröhren. Gera 1871.
 8906 I. Schmidt, G., Ein Beitrag zur Mechanik der Gase. Wien 1860.
 22.467 I. ——— Über den Ausfluss der Gase durch ein cylindrisches Ansatzrohr. (S.-A.) Wien 1873.
 12.109 I. Schmidt, J. C. E., Theorie d. Widerstandes der Luft. Göttingen 1831.
 35.896 II. Schwarzschild, C., Die Poincarésche Theorie d. Gleichgewichts einer homogenen rotierenden Flüssigkeitsmasse. München 1896. Diss.
 Vega, G. v., Anleitung zur Hydrodynamik. Wien 1800. In: Vega, G. v., Vorlesungen über die Mathematik. Bd. 4. (5763 I.)
 23.720 I. III. Vigreux, L., Traité théorique et pratique d'hydraulique appliquée. Paris 1886. 2 tom. texte & 1 tom. Atlas.
 Wallentin, F., Über die Bewegung der Flüssigkeiten in cylindrischen u. conischen Gefässen. Progr. der Gumpendorfer Realschule in Wien. Jahrg. 1875.
 5186 I. Webster, Th., The principles of hydrostatics. 2. ed. Cambridge 1838.
 5185 I. ——— The theory of the equilibrium and motion of fluids. Cambridge 1836.
 430 I. Weisbach, J., Die Experimental-Hydraulik. Freiberg 1855.
 5243 II. ——— Untersuchungen in dem Gebiete der Mechanik u. Hydraulik. Leipz. 1842-43. 2 Abthlgn.
 24.938 I. Wex, G. v., Hydrodynamik. Leipz. 1888.
 33.713 I. Wien, W., Lehrbuch der Hydrodynamik. Leipz. 1900.
 7960 I. Zernikow, Theorie des Windstosses. Erfurt 1854.
 25.297 II. Zeuner, G., Neue Darstellung der Vorgänge beim Ausströmen der Gase aus Gefässmündungen. Leipz. 1871. (S.-A.)
 Žukovskij, N. E., Über den hydraulischen Stoss in Wasserleitungsröhren. St.-Pétbg. 1900. In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII. tom. 9. (4499 II.)

b) Maschinenkunde.

(Maschinenlehre und Maschinenbau.)

1. Allgemeines.

Lehrbücher, Zeitschriften, Werke mehrere Theile der Maschinenkunde betreffend.
— Kalkulation im Maschinenwesen. — Materialienkunde für den Maschinenbau.*) — Maschinenschmiermittel. — Maschinelle Fabrikanlagen.**)

Perpetuum mobile.

- 22.175 I. Amenc, L., Note sur le graissage des machines et la fabrication des huiles à graisser. Clermont 1862.
- 6532 II. Anleitung zur Verfertigung eines mechanischen Perpetuum mobile von einem Verehrer der mathemat. u. physikal. Wissenschaften. Regensbg. 1850.
- 11.715 I. Appleby, Illustrated handbook of machinery and iron work. Lond. 1869.
- 8061 I. II. Arenstein, J., Maschinenlehre. Wien 1854. Text u. Tafeln.
- 1929 I. Armengaud, Ch., Der Maschinenarbeiter, aus dem Französ. v. C. Hartmann. Augsburg. 1841.
- 5453 I. — L'ouvrier mécanicien. 2. éd. Paris 1843.
- 5665 II. Artizan, The, a monthly journal of the operative arts ed. by the Artizan-Club. Lond. 1843-72. Vol. 1-30/1. (n.m.e.)
- 3074 I. Babbage, Ch., Ueber Maschinen- u. Fabrikenwesen, übers. v. G. Friedenberg. Berlin 1833.
- 32.030 III. Bach, C., Abhandlungen u. Berichte (über Konstruktionsmaterialien im Maschinenbau). Stuttg. 1897.
- 3446 II. Barlow, P., A treatise on the manufactures and machinery of Great-Britain. Lond. 1836. Text u. Taf.
- 19.527 II. (Bélanger, J. B.), Cours de machines. Paris 1842. (Autograph.)
- 19.366 I. Bericht der internat. Jury (d. Weltausstellung zu Philadelphia 1876) üb. Proben mit Turbinen u. Wasserrädern, Dampf-Feuerspritzen u. Dampfkesseln. Berlin 1879.
- 16.471 III. — über die Excursionen während der Studienjahre 1873/4 u. 1874/5 mit den Hörern der Maschinenbauschule der techn. Hochschule in Wien unter Leitung v. A. Riedler. Wien 1876.
- 3715 I. Bernoulli, Ch., Vademecum des Mechanikers. 3. Aufl. bearb. v. J. G. Bernoulli. Stuttg. 1836. 2 Bde.
- Dasselbe. 7. Aufl. 1851. (7248 I.) — 13. Aufl. herausg. v. F. Autenheimer. 1869. (17.483 I.)
- 34.310 I. — Handbuch d. Maschinentechnikers. 22. Aufl. des Vademecum, bearb. v. H. Berg. Stuttg. 1901.
- 1722 II. Berthelot, C. F., La mécanique appliquée. Paris 1782. 2 vol.
- 1128 II. Bessler, J. E. E. pseud. Orffyreus, Das triumphirende Perpetuum mobile Orffyreanum. Cassel 1719.

*) Vgl. Materialienkunde bei den «Bauwissenschaften» (Gr. IX.) und «Metallurgie» (Gr. XIII.).

**) Zu Eisenbahnmaschinenbau und Eisenbahnwerkstätten vgl. Gr. X. a. 1. 7. (Eisenbahnbetrieb).

- 16.363 I. Bieringer, A., Die mechanischen Arbeitsleistungen u. das Perpetuum mobile. Nördlingen 1875.
- 4190 V. II. Blunt, Ch. J. (& R. M. Stephenson), The civil engineer and mechanist. Lond. (1834-37.) Text u. Atlas.
- 32.083 I. II. Boltz, E., Der Maschinenbauer für Gewerbe u. Landwirtschaft. Leipz. 1898. Text u. Atlas.
- 1708 II. Borgnis, J. A., Dictionnaire de mécanique appliquée aux arts. Paris 1823.
- 1716 II. ——— Traité complet de mécanique appliquée aux arts. Paris 1818-20. 8 tom.
- 30.480 I. Boulvin, J., Cours de mécanique appliquée aux machines. Paris 1889-99. 8 part. in 4 vol.
- 10.069 I. II. Bour, E., Cours de mécanique et machines. 2. éd. Paris 1874-91. 3 tom. texte & 1 Atlas, (tome III in 1. éd.)
- 29.668 II. Branchen-Ausgabe des Skizzenbuchs für den prakt. Maschinen-Constructeur, hgb. v. W. H. Uhlend. Dresden 1890—. Bd. 1 ff. u. Ergänzungshefte.
- 33.944 II. Brauer, E. A., Betrachtungen über die Maschine u. den Maschinenbau. Karlsruhe 1899.
- 8886 I. Brees, S. C., A glossary of civil engineering. Lond. 1841.
- 32.617 I. Breslauer, E., Der Maschinenbau. Leipz. 1899—.
- 34.026 I. ——— 2. Exemplar.
- 23.310 I. Bresse, J. A. Ch., Cours de mécanique et machines. Paris 1885. 2 tom.
- 16.092 I. Brieftasche, Technische, für Bau- u. Maschinen-Ingenieure. Wien 1875. 2 Thele. in 1 Bde.
- 26.799 I. Brunn, A. H., Grundzüge einer Maschinenwissenschaft. Wien 1891.
- 5184 I. IV. Buchanan, R., Practical essays on mill-work and other machinery. 3. ed. by G. Rennie. Lond. 1841. Text u. Taf.
- 683 I. ——— Praktische Beiträge zur Mühlen- u. Maschinenbaukunst nach der 2. von Tredgold besorgten Ausgabe aus dem Engl. übers. v. M. H. Jacobi. Berlin 1825.
- 22.995 I. II. Burg, A. v., Compendium der populären Mechanik u. Maschinenlehre. Wien 1846. Text u. Atlas.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1849-50. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Tafeln. (21.774 I. II.) — 3. Aufl. 1856. Text u. Tafeln. (8188 I. II.)
- 8090 I. II. ——— Lehrbuch der Maschinenlehre. Wien 1856. Text u. Tafeln.
- 2284 I. II. ——— Teoria elementare delle macchine, trad. da G. Bellavitis. Vienna 1859. Text u. Tafeln.
- Über den Einfluss des Maschinenwesens auf unsere socialen Verhältnisse. (Wien 1856.) In: Sitzung, Feierliche, der kais. Akad. der Wissenschaften. Jahrg. 1856. (7595 I.)
- 2604 I. Busse, F. G. v., Die nöthigsten Lehren der höheren Maschinen-Mechanik. Dresden 1828.
- 7712 I. Camus, F. J. de, Traité des forces mouvantes avec un explication de 20 machines. Paris 1724.
- 15.598 I. Catalog der Maschinenbau-Actiengesellschaft in Prag vormals Danněk & Co. für die Weltausstellung in Wien 1873. Prag 1873.
- 17.397 II. ——— Whitley Partners, von europäischen u. amerikan. mechan. Erfindungen. (Wr. Weltausstellung 1873.) (Leeds 1873.)
- 32.317 I. Catalogue, Illustrated general, of the Buffalo Forge Co. Buffalo 1896.
- 1686 II. Christian, G. J., Traité de mécanique industrielle. Paris 1822-25. 3 vol. Text u. 1 Atlas.
- 27.848 II. Clark, D. K., The exhibited machinery of 1862. Lond. 1864.
- 5153 II. Clegg, S., Architecture of machinery. Lond. 1822.

- 29.729 II. III. **Congrès international de mécanique appliquée tenu à Paris 1889.** Paris 1890-91. Text u. Atlas, cplt. in 3 vol.
- 33.898 II. — international de mécanique appliquée, tenu à Paris 1900. Paris 1900—. Tom. I ff.
- 8841 III. **Constructionen aus dem Maschinenbau entworfen unter der Leitung des J. Hart am Polytechn. zu Carlsruhe. (1869-78.)** In: Jahrbuch d. polytechn. Ver. in Carlsruhe. Jhrg. 1-4. (12.104 I. III. IV.)
- 2823 II. — u. Entwürfe aus dem Gebiete d. Maschinenbaues, gezeichnet im 2. Cursus d. Maschinenbauschule in Carlsruhe. Mannheim 1861.
- 31.490 I. **Coriolis, G. G., Du calcul de l'effet des machines.** Paris 1829.
- 19.772 I. **Cremer, Ch., Der Monteur.** 3. Ausg. Ruhrort 1897.
- 33.542 I. — Durchschnittpreise für Accordarbeiten in Maschinenfabriken. Leipz. (1880).
- 32.988 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Duisbg. 1889.
- Daul, A., Das Perpetuum mobile.** Wien 1900.
- Delabar, G., Maschinenwesen u. Transportmittel (auf der Wiener Welt-Ausstellung 1873).** In: Bericht über d. Wiener Weltausstellung 1873 hgb. v. d. schweizer. Commiss. Nr. 1. (15.804 I.)
- 7050 I. **Delaunay, Ch., Cours élémentaire de mécanique théorique et appliquée.** 10. éd. Paris 1885.
- 3356 I. V. **Demme, A. V., Der praktische Maschinenbauer.** Quedlinbg. 1834-50. 28 Bde. Text u. 28 Bde. Tafeln.
- 12.509 I. **Dircks, H., Perpetuum mobile from the 13. to the 19. century.** Lond. 1870.
- 2265 II. **Drieberg, F. v., Neue Maschinen.** Berlin 1823. Heft 1. (n.m.e.)
- 32.419 II. **Eberle, Ch., Kosten der Krafterzeugung.** Halle a. S. 1898.
- 11.629 III. **Engineer, The,** publ. by G. L. Riche &c. Lond. 1856—. Vol. 7, 8, 10, 25 ff.
- 11.673 III. **Engineering, an illustrated weekly journal cond. by Z. Colburn &c.** Lond. 1866—. Vol. 5 ff.
- 15.926 I. III. **Escher, R. & A. Vuilleumier-Schetty, Mitteilungen aus dem Gebiete des Maschinenwesens (auf der Weltausstellung in Chicago, 1893.)** Bern 1894. In: Berichte d. schweiz. Delegierten. (30.039 I.)
- Excursions-Bericht der Hörer der Maschinenbauschule an der techn. Hochschule in Wien im J. 1874,** redig. v. O. v. Taborsky u. V. v. Neumann. Wien 1874. Text u. Atlas.
- Flachat, S., Traité élémentaire de mécanique industrielle.** Paris 1835. In: Industrie, L', publ. par S. Flachat Publ. II. (3404 II.)
- 15.699 I. III. **Fontaine, H., Description des machines à l'exposition de Vienne en 1873.** Paris 1874. Text u. Atlas.
- 29.719 I. **Führer durch die Maschinenhalle der Landesausstellung Prag 1891.** Prag 1891.
- 17.733 I. **Glasl, C., Maschinenlehre.** Wien 1854.
- Götz, N. & A. Emichen, Über Massenfabrication im Maschinenbau.** (Berlin 1894.) In: Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses. Jahrg. 1894. (540 II.)
- 22.605 I. **Graf, S., Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau.** Wien 1885.
- 30.168 I. — Sammlung von Festigkeitsaufgaben aus dem Maschinenbau. Wien 1895.
- Grashof, F., Angewandte Mechanik.** Leipz. 1864. In: Encyklopädie, Allgemeine, der Physik, hgb. v. G. Karsten. Bd. 5. (8223 I.)
- 14.006 I. — Theoretische Maschinenlehre. Leipz. 1875-90. 3 Bde.
- 2096 I. **Gregory, O., A treatise of mechanics theoretical, practical and descriptive.** 3. ed. Lond. 1815. 2 Bde. Text u. 2 Thle. Taf. in 1 Bde.

- 1357 I. **Gregory, O.**, Theoretische, praktische u. beschreibende Darstellung der mechanischen Wissenschaften, nach der 3. Aufl. d. Engl. bearb. v. J. F. W. Dietlein. Halle 1828. 2 Bde.
- 3907 I. **Grier, W.**, The mechanic's pocket dictionary. Glasgow 1837.
- 35.455 I. **Grimshaw, R.**, Besond. Verfahren im Maschinenbau. Hannover 1902.
- 31.624 I. ——— Praktische Erfahrungen im Maschinenbau, deutsch v. A. Elfes. Berlin 1897.
- 35.735 I. ——— Winke für den Maschinenbau in bildlichen Darstellungen. Hannover 1902.
- 1701 II. **Grollier comte de Servièr(e)s, N. jun.**, Recueil d'ouvrages curieux de mathématique et de mécanique ou description du cabinet de Grollier de Servièr. 2. éd. Lyon 1733.
- 23.530 I. **Grossmann, J.**, Das Warmlaufen der Maschinenlager. Wien 1885.
- 29.186 I. ——— Die Schmiermittel. Wiesbaden 1894.
- 23.588 III. **Gutermuth, M. F.**, Maschinen-Skizzen von Anlagen bei Saarbrücken, im Rheinland, in Westphalen u. Belgien. Aachen 1885.
- 1674 II. **Hachette, J. N. P.**, Traité élémentaire de machines. Paris 1811.
- 1675 II. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1819.
- 33.213 I. **Haeder, H.**, Der Maschinenmeister. Duisbg. 1898-99. 2 Bde.
- 34.683 I. ——— Kalkulation von Maschinen u. Maschinenteilen. Duisbg. 1901.
- 32.998 I. II. ——— Konstruieren u. Rechnen. Duisbg. 1899. Text u. Tafeln.
- 34.027 I. II. ——— Dasselbe. 2. Exemplar.
- 35.839 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Düsseldorf 1903.
- 4427 II. V. **Haindl, S.**, Die Maschinenkunde u. Maschinenzzeichnung (nebst einer Forts.). München 1843-53. Bd. I-II./1. (n.m.e.) u. Atlas zu Bd. I.
- 29.504 I. **Hand, R.**, Oesterr.-ungar. Baurathgeber das gesammte Hochbau- u. Maschinenbaugesamtheit umfassend. Wien 1894.
- 23.881 II. **Handbuch für den prakt. Maschinen-Constructeur**, hgb. v. W. H. Uhland. Leipz. 1883-86. Thl. 1-4 u. Suppl. in 5 Bdn. (cplt.)
- Hart, J.**, Constructionen aus d. Maschinenbau entworfen v. d. Studierenden am Polytechnicum zu Carlsruhe. (1869-78.) In: Jahrbuch d. polytechn. Vereins in Carlsruhe. Jahrg. 1-4. (12.104 I. III. IV.)
- 35.288 I. **Hartleib, O.**, Kalkulationspreise für die Industrie mit besonderer Rücksicht auf den Maschinenbau. Berlin 1902.
- Hartmann, C.**, Der Maschinenbauer, nach dem Entwurfe v. Le Blanc bearb. Weimar 1858-62. 3 Thle. in 6 vol. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 143, 144 u. 252. (5460 I. II.)
- 11.270 I. ——— Des Mühlen- u. Maschinenbauers hülfreicher Begleiter. 3. Aufl. Weimar 1859.
- 4145 II. ——— Encyclopädisches Handbuch des Maschinen- u. Fabrikwesens. Leipz. 1838-39. 2 Bde.
- 19.927 IV. (**Hauffe, L. v.**), Skizzen zu d. Vorträgen üb. Maschinenbau, geh. an d. techn. Hochsch. in Wien (gez. A. Riedler). (Wien 187*). Lithogr.
- 34.486 I. **Hausbrand, E.**, Hilfsbuch für den Apparatebau. Berlin 1901.
- 3021 I. **Hoffmann, L.**, Die Maschine ist nothwendig. Berlin 1832.
- 5666 I. **Holtzmann, C.**, Grundzüge d. Mechanik u. Maschinenlehre. Stuttg. 1850.
- 30.432 I. **Hoppe, O.**, Das Maschinenwesen: Einführung in die Maschinenwissenschaften, die Kinematik u. die Elasticitäts- u. Festigkeitslehre. Leipz. 1895.
- 26.899 I. **Hoyer, E. v.**, Kurzes Handbuch d. Maschinenkunde. München 1898.
- 2. Exemplar. (31.998 I.) — 3. Exemplar. (35.718 I.)
- 12.104 I. III. **Jahrbuch des polytechn. Vereins in Carlsruhe.** (Constructionen aus dem Maschinenbau entworfen unter der Leitung des J. Hart von den Studierenden am Polytechnicum). Carlsruhe 1869-78. Jahrg. 1-4. (n.m.e.) in 8 vol.
- IV.

- 32.658 III. **Jahrbuch für die gesamte Maschinen-Industrie**, bearb. v. F. Vogel. Berlin 1899. Jahrg. 1899. (n.m.e.)
- 15.412 I. — über die Erfindungen auf dem Gebiete der Maschinentechnik, hgb. v. F. Neumann. Halle a./S. 1873-80. Jahrg. 1-8. (n.m.e.)
- 5134 I. **Jariez, J.**, Cours élémentaire de mécanique industrielle. Paris 1841. 2 vol. Text u. 1 Atlas.
- 22.779 I. **Jeep, W.**, Die Festigkeit der Materialien u. die Anwendung der Festigkeitsregeln in dem Maschinenbau. Weimar 1861.
- Jenny, C.**, Über den Einfluss der mechanischen Technik auf unser Culturleben. Progr. der techn. Hochsch. in Wien. Jahrg. 1876.
- 34.028 I. **Ingenieur-Kalender, Fehland's**, für Maschinen- u. Hütten-Ingenieure, herausg. v. T. Beckert u. A. Pohlhausen. Berlin (1878—). Jahrg. 1901, 1903—.
- 34.417 I. **Kleinstüber, A.**, Die Entwicklung der Eisenindustrie u. des Maschinenbaues im 19. Jahrh. Stuttg. (1901).
- 29.765 I. V. **Knabbe, W. v.**, Fraiser u. deren Rolle beim Maschinenbaue. Char-kow 1893. Text u. Atlas.
- 19.033 II. **Knight, E. H.**, The practical dictionary of mechanics. Lond. 1877. 3 vol.
- 29.289 I. **Künkler, A.**, Die Maschinenschmierung, die Schmiermittel u. ihre Untersuchung. Mannheim 1893.
- 265 I. **Kunze, C. S. H.**, Schauplatz der gemeinnützigsten Maschinen nach Leupold u. Andern bearb. Hamburg 1796-1802. Bd. 1-3/1.
- 1204 II. V. **Langsdorf, C. Ch.**, Ausführliches System der Maschinen-Kunde. Heidelberg. 1826-28. 4 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.
- 3107 V. **Le-Blanc, V.**, Recueil de machines et appareils. Paris 1839—51. 5 part.
- 23.531 I. **Leitfaden für den Unterricht an den Maschinenschulen S. M. Kriegsmarine.** 2. Aufl. revid. v. J. A. Köppl. Laibach 1885. 2 Bde.
- 23.409 I. **Letture tecnologiche-scientifiche tenute nel club fra macchinisti del Lloyd austro-ungarico.** Trieste 1883-86. Anno 1-3.
- Leupold, J.**, Theatrum machinarum generale. Schau-Platz des Grundes Mechanischer Wissenschaften. Leipz. 1724. In: Leupold, J., Theatrum machinarum. Bd. 1. (486 III.)
- 34.270 I. **Lincham, W. J.**, A text-book of mechanical engineering. 4 ed. Lond. 1900.
- 27.450 V. **Lolling, H.**, Aus der Praxis für die Praxis: Constructionsblätter fertiger Maschinen. Mittweida 1889-91. Heft A-D. (n.m.e.)
- Lovis, C.**, Bericht üb. d. Abtheilung f. d. Maschinenwesen d. Wiener Weltausstellung 1873. Riga 1874. In: Berichte d. Rigaschen Delegation üb. d. Wiener Weltausstellung 1873. Abthlg. 3. (15.861 I.)
- 21.515 I. **Ludewig, H.**, Die praktische Ausbildung der Maschinentechniker. (S.-A.) Berlin 1883.
- 1841 II. **Machines et inventions approuvées par l'acad. des sciences de 1666 jusqu'en 1754** publ. par Gallon. Paris 1735-77. 7 tom.
- 35.788 I. **Machinist, American.** (European edition.) A practical journal of machine construction. Lond. 1877—. Vol. 26 ff.
- 33.496 I. **Magazine, Feilden's, the world's record of industrial progress** ed. by Th. Feilden. Lond. 1899—. Vol. 1-5.
- 2816 I. II. III. — **Mechanics**, ed. by J. C. Robertson, continued by R. A. Brooman & E. J. Reed. Lond. 1823-72. Ser. I 69 vol., Ser. II 28 vol. and Suppl. to vol. 1.
- 7448 I. **Mannhardt, J.**, Berichtigung des v. Ochelhäuser erstatteten Berichtes üb. d. in Paris 1849 ausgestellt. Maschinen. 2. Aufl. Münch. 1849.
- 8918 I. **Marin, A. G.**, Elemente der Maschinenlehre. Brünn 1857.
- 15.974 I. — Dasselbe. 2. Aufl., erweitert v. R. Böck. Brünn 1876.

- 32.381 II. **Martens, A.**, Handbuch der Materialienkunde für den Maschinenbau. Berlin 1898—.
- Maschinenarbeit u. Ausnutzung der Naturkräfte in Amerika** v. M. F. Gutermuth, E. Reichel & A. Riedler. (Berlin 1893.) In: Zeitschr. des Ver. deutsch. Ingenieure. Jahrg. 1893. (10.369 II.)
- 11.432 II. **Maschinenbauer, Der**, red. v. A. H. Payne u. And. Leipz. 1866—. Jahrg. 1 ff.
- 11.429 II. III. I. **Maschinen-Constructeur, Der practische**, hgb. v. W. H. Uhland. Leipz. 1868—. Jahrg. 1 ff.
- 4535 I. V. **Maschinen-Encyklopädie, Allgemeine**, hgb. v. J. A. Hülse. Leipz. 1841-44. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Tafeln. (n.m.e.)
- 33.706 II. **Mécanique, La**, à l'exposition de 1900. Secrétaire de la rédaction G. Richard. Paris 1900-02. 3 tom.
- 18.016 I. II. **Meissner, G.**, Illustrierter Rathgeber u. Preis-Catalog für die sämtlichen laufenden Maschinen. Jena 1877.
- 20.819 I. **Messerschmitt, A.**, Die Calculation im Maschinenwesen. Essen 1882.
- 5293 I. **Migout, J. C. & C. L. Bergery**, Cours de machines. Metz 1842.
- 5904 I. ——— Theoretisch-praktische Anleitung zur Berechnung der gebräuchlichsten Maschinen, hgb. v. C. H. Schnuse u. W. Kornhardt. Braunsch. 1845.
- 35.016 I. **Mikolaschek, C.**, Maschinenkunde für Webeschulen. Wien 1902—.
- 2168 III. **Mitterer, H.**, Anleitung zur Mechanik, mit vorzüglicher Rücksicht auf den Mühlenbau. München 1822.
- 33.269 II. **Mittheilungen aus dem Maschinen-Laboratorium der techn. Hochschule zu Berlin**, hgb. v. E. Josse. München 1899—. Heft 1 ff.
- 21.651 I. **Mocenigo, G. conte**, Gli automotori. Bassano 1879.
- 5431 I. **Morin, A.**, Aide-mémoire de mécanique pratique. 3 éd. Paris 1843.
- 4214 I. ——— Hilfsbuch für praktische Mechanik, übers. v. C. Holtzmann. Karlsruhe 1838.
- 7219 I. ——— Leçons de mécanique pratique. Paris 1846. 3 tom.
- 9196 I. ——— Leçons de mécanique pratique. Paris 1858-63. Tome 1—7/1 in 9 vol. (n.m.e.)
Enthält: 1. Notions fondamentales de mécanique. 3. éd. 1860. 2. Hydraulique. 2. éd. 1858. 3. Eléments de cinématique. 3. éd. 1861. 4. Résistance des matériaux. 3. éd. 1862. 2 vol. 5. Des machines à l'élevation des eaux. 1863. 6. Étude sur la ventilation. 1863. 2 vol. 7/1. Des machines à vapeur (avec) H. Tresca. 1863.
- 9771 I. ——— Manuale di meccanica pratica. 3. ed. italiana. Mantova 1864.
- 697 I. ——— Vademecum des österr. prakt. Mechanikers, nach der 4. Ausg. des Aide-mémoire übers. v. F. v. Schwind. Wien 1856.
- 4980 V. **Mougel, E. & A. Mouchelet**, Mécanique des travaux publics. Paris (1841). 10 livr. in 1 vol.
- 16.302 I. II. **Neumann, F.**, Maschinenbau-Anschläge. Halle a. S. 1875. Text u. Atlas.
- 2294 I. **Nicholson, J.**, Der praktische Mechaniker u. Manufacturer, aus dem Engl. Weimar 1826-34. Text u. Tafeln in 3 vol.
- 2306 I. ——— The operative mechanic and british machinist. 2. ed. Lond. 1825.
- 3768 II. **Nordwall, E. & Sven Rinman**, Maschinenlehre, aus dem Schwed. v. J. G. L. Blumhof. Berlin 1804-06. 2 Bde. in 3 Abthlgn.
- 7269 I. **Noth- u. Hilfsbuch f. Müller**, Mühlen- u. Maschinenbauer. Leipz. 1852.
- 5663 II. **Papers, Quarterly, on engineering** ed. by J. Weale. Lond. 1844-49. 6 vol.
- 29.841 I. **Parnicke, A.**, Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. Frankfurt a. M. 1894.
- 32.309 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1898.
- 5780 I. **Pasquich, J.**, Unterricht in der mathemat. Analysis u. Maschinenlehre. Leipz. 1791-1818. 3 Bde.

- 20.999 I. Pechan, J., Leitfaden des Maschinenbaues. Reichenbg. 1883-89. 3 Abthlgn. in 6 vol.
 — Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1888-98. (25.415 I.) — 3. Aufl. Reichenbg. 1892—. (27.722 I.) — 4. Aufl. Leipz. u. Wien 1898—. (32.300 I.) — 2. Exemplar. (32.306 I.)
- 15.572 I. Poncelet, J. V., Cours de mécanique appliquée aux machines, publ. par X. Kretz. Paris 1874-76. 2 tom.
- 25.270 III. — Dasselbe. 2. éd. Lithogr. Metz 1828.
- 4726 I. V. — Industrielle Mechanik, bearb. v. A. Hallbauer & C. G. Kuppler. Nürnberg. 1840-45. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 5759 I. — Lehrbuch der Anwendung der Mechanik auf Maschinen, deutsch hgb. v. C. H. Schnuse. Darmstadt 1845-48. 2 Bde.
- 4549 I. — Mécanique industrielle. Liège 1839. 3 vol.
- 1332 I. Poppe, J. H. M., Encyclopädie des gesammten Maschinenwesens. Leipz. 1803-27. 8 Bde.
- 1335 I. — Lehrbuch der Maschinenkunde. Tübingen 1821.
- 25.332 III. Portfeuille de John Cockerill ou description des machines construites dans les établissements de Seraing. Paris & Liège 1859-88. Tome 1-4. (Text u. Atlas.)
- 9520 II. III. Portfolio John Cockerill's, Beschreibung aller in den Werkstätten zu Seraing ausgeführten Maschinen, hgb. v. M. M. v. Weber (fortges. v. K. R. Bornemann). Brüssel 1862-64. 96 Liefgn. — 2 Bde. Text u. 1 Atlas. (n.m.e.)
- 11.335 I. Rabe, A., Die Schmiermittel u. Schmiervorrichtungen der Dampfmaschinen u. mechanischen Getriebe. Kattowitz 1868.
- 14.079 II. Radinger, J. v., Allgemeine Maschinenkunde. Wien 1868.
- 34.499 II. — Neue Metalle für den Maschinenbau. (S.-A.) Wien 1901.
- 17.158 I. Ramdohr, L., Die Maschinen. Nach E. With's «Les machines». Halle 1876. Bd. 1. (n.m.e.)
- 3534 III. Ramelli, A., Le diverse machine. Parigi 1588.
- 24.770 I. Rebber, W., Anlage u. Einrichtung von Fabriken. Weimar 1888.
- 34.090 I. — Fabrikanlagen, neu bearb. v. C. G. O. Deckert. 2. Aufl. Leipz. 1901.
- 26.110 I. — Die Festigkeitslehre u. ihre Anwendung auf den Maschinenbau. Mittweida 1889.
 — Dasselbe. 2. Aufl., hgb. v. L. Hummel. 1893. (29.062 I.) — 3. Aufl. 1898. (32.149 I.) — 4. Aufl. 1900. (33.327 I.)
- 9149 I. Redtenbacher, F., Der Maschinenbau. Mannheim 1862-65. 3 Bde. Text u. 3 Bde. Tafeln.
- 34.391 I. — Dasselbe. 2. Exemplar.
- 7524 I. — Prinzipien d. Mechanik u. d. Maschinenbaues. Mannheim 1852.
- 21.773 I. — Resultate für den Maschinenbau. Mannheim 1848.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1852. (7602 I.) — 3. Aufl. 1856. (25.264 I.) — 4. Aufl. 1860. (11.290 I.)
- 4336 I. V. Répertoire de l'industrie (française et) étrangère ou dessins et descriptions de machines les plus importantes publié par A. Perpigna, Robinet etc. Paris (1839-40). Texte u. Atlas in 4 vol. (incplt.)
- Reuleaux, F., Über die Festigkeit einiger Federarten. Winterthur 1857. In: Zeitschrift, Schweizer. polytechn. Bd. 2. (10.571 II.)
- 31.547 II. Revue de mécanique publiée sous la direction de C. Haton de la Goupillière etc. Paris 1897—. Tom. 1 ff.
- 30.534 II. Richard, G., La mécanique générale américaine. Paris 1896.
- 33.525 III. Riedler, A., Schnell-Betrieb, Erhöhung der Geschwindigkeit u. Wirtschaftlichkeit im Maschinenbetriebe. Berlin 1899. 11 Abthlgn. in 1 vol.

- 2977 II. III. **Rothe, F.**, Beyträge zur Maschinen-Baukunde. Berlin 1827-30.
2 Hefte Text u. 2 Hefte Tafeln. (n.m.c.)
- 8998 I. **Rühlmann, M.**, Allgemeine Maschinenlehre. Braunschw. 1862-75.
4 Bde.
- 34.390 I. — Dasselbe. 2. Exemplar.
- 23.490 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1875-(1902). 5 Bde.
- 5564 II. **Salzenberg, W.**, Vorträge über Maschinenbau. Berlin 1842.
- 3953 IV**. (Sammlung von Abbildungen von Maschinen aller Art.) 12 Bl.
in 1 Bde.
- 25.882 III. — von Vorrichtungen zur Verhütung von Unfällen an Maschinen,
hgb. von der Gesellschaft zur Verhütung von Fabrikunfällen in
Mülhausen. Mülhausen 1889. Vgl. Nr. 18.981 I. (Compte-rendu
de l'association etc.)
- 15.024 IV. — von Zeichnungen für die «Hütte». Berlin 18(55)-92. Jahrg.
1871-78.
- 11.489 I. **Schellen, H.**, Die Schule der Elementarmechanik u. Maschinenlehre.
3. Aufl. Braunschw. 1868. 2 Bde.
- 14.130 I. **Schindler, E.**, Die Theorie des Modellbaues der Maschinen. Weimar
1872.
- 34.018 I. **Schmelzer, H.**, Die Werkstätten-Buchführung für den Maschinen-
bau. 3. Aufl., bearb. von A. H. Gies. Berlin (1900).
- 29.979 I. III. — Notizen, Tabellen u. Accorde aus dem Maschinenbau. Leipz.
1883. Text u. Atlas.
- 10.284 I. **Schmid, C. H.**, Der praktische Maschinenrechner. Stuttgart 1866.
- 35.738 I. III. **Schmidt, G.** (Gesammelte Aufsätze aus der Maschinenkunde, nebst
einigen Abhandlungen aus der Mechanik u. Physik etc.) 1861-82.
92 Stücke in 2 vol. (S.-A.)
- 35.970 III. **Schön, H. v.**, Maschinenbau u. Elektrotechnik auf der Düsseldorfer
Ausstellung 1902. Wien 1903. (S.-A.)
- 20.234 I. **Schrader, W.**, Elemente der Mechanik u. Maschinenlehre. 2. Aufl.
Halle 1862-71. 2 Bde.
- 32.824 I. **Schriften des Vereins deutscher Revisions-Ingenieure.** Berlin 1899—
Nr. 1 ff.
- 5095 I. III. **Schubert, J. A.**, Elemente der Maschinenlehre. Dresden 1842-44.
2 Bde. Text u. 2 Bde. Atlas.
- 27.199 I. **Schulze, R.**, Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei der
Bearbeitung der Maschinentheile. Berlin 1891.
- 36.082 I. **Schwartz, Th.**, Allgemeine Maschinenlehre. Leipz. 1903.
- 29.840 I. **Schwarz, R.**, Technisches Compendium: Handbuch für Industrielle,
Gewerbetreibende, Fabriksleiter etc. Wien 1894. Thl. 1. (n.m.c.)
- 5406 V*. **Series, A.**, of diagrams, of the principles of mechanical philosophy
and their application (drawn by H. Chapman). Lond. 1842-43.
- 11.505 III. **Skizzenbuch für den Ingenieur u. Maschinenbauer**, hgb. v. F. C. H.
Wiebe, später v. E. Nowák. Berlin u. and. (1858-96.) 38 Jahrgc.
- 3346 I. **Smith, J.**, The mechanic, or compendium of practical inventions.
Lond. 1825. 2 vol.
- 34.274 II. **Specht, K.**, Die Massenfabrication im Maschinenbau. Berlin 1893.
Text u. Atlas.
- 25.621 III. **Spitzner, J.**, Reisebericht über den Besuch mehrerer Maschinen-
fabriken. (Manuscript.) 1888.
- 9619 I. **Stabel**, Die rollende Kugel: Ein Bewegungssystem zur theilweisen
Ersparung der Dampfkraft. (Deutsch u. französ.) Brünn 1843.
- 5631 I. **Taffe, A.**, Application de la mécanique aux machines. 3. éd. Paris
1843.

- 3668 I. Templeton, W., Taschenbuch für praktische Mechaniker. 2. Aufl., bearb. v. A. Kussin & Regensburger. Brünn 1855.
- 20.419 I. — Dasselbe. 4. Aufl. v. F. Kreuter u. J. Otto. Brünn 1882.
- 27.901 I. Thurston, R. H., The materials of engineering. New York 1883-88. 3 parts.
- 26.223 I. — The mechanical engineer, his preparation and his work. New York 1875.
- 5355 I. Über das sogenannte Perpetuum mobile, besonders die Geiseriche Pendeluhr. Frankfurt a. M. 1818.
- 31.261 I. Usher, J. T., Moderne Arbeitsmethoden im Maschinenbau, deutsch v. A. Elfes. Berlin 1896.
- Verdam, G. J., Grundsätze der angewandten Werkzeugwissenschaft u. Mechanik, aus dem Holländ. v. Ch. H. Schmidt. Ilmenau 1834-39. 5 Thle. in 7 Bdn. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 66-71 u. 100. (5460 I.)
- 10.491 I. IV. Vigreux, L. & A. Raux, Théorie et pratique de l'art de l'ingénieur, du constructeur de machines et de l'entrepreneur de travaux publics. Paris 1867-83. Sér. A, B, E in 6 vol. Die übrigen Theile selbständig aufgestellt unter Nr. 23.720, 24.517, 25.618, 27.483.
- 12.203 II. Viry, Ch., Cours de mécanique pure et appliquée. Paris 1870. 4 vol.
- 1311 I. Vogel, A. F., Entdeckung eines hydrostatischen Perpetuum Mobile. 2. Ausg. Quedlinbg. 1847.
- 33.957 II. Vorschrift für d. Vornahme von Erprobungen von Rohrleitungen d. Maschinen-Complexe (f. d. k. u. k. Kriegs-Marine). Laibach 1900.
- 4738 I. Wallace, R., Engineers pocket guide, oder der vollkommene Mechaniker, deutsch bearb. v. F. G. Wieck. Chemnitz 1840.
- 18.581 I. Weisbach, J., A manual of the mechanics of engineering and of the construction of machines translated from the 4. ed. by A. J. Du Bois. New-York 1875-83. Vol. II. 1. 2.
- 5818 I. — Lehrbuch der Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Braunsch. 1845-60. 3 Bde.
- Dasselbe. 4. Aufl. 1863-68. 3 Thle. in 4 Bdn. (10.861 I.) — 5. Aufl., bearb. v. G. Herrmann. 1875—. Thl. 1 ff. (16.085 I.) — 5. Aufl. (2. Abdruck.) 1896—. (31.147 I.)
- 35.812 II. Weltausstellung, Die, in Paris 1900: Einleitung. — Montagekran v. Carl Flohr. — Dreifachexpansions-Dampfmaschine v. A. Borsig. — Drehstrommaschine v. Siemens & Halske A.-G. etc. Berlin 1902. (S.-A.)
- 4836 I. III. Werkzeichnungen oder praktische Zeichnungen von ausgeführten Maschinen etc., hgb. v. C. T. N. Mendelssohn & A. F. Neukrantz. Berlin 1840-43. Text u. Atlas. Bd. I. II/1. (n.m.e.)
- Wie soll sich der Maschinentechner eine zweckentsprechende Ausbildung erwerben? Halle a. d. S. 1893. In: Preisschriften des deutschen Techniker-Verbandes Nr. 2. (27.899 I.)
- 8347 I. III. Wiebe, F. C. H., Handbuch der Maschinenkunde. Stuttg. 1858-61. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Tafeln.
- 6590 II. Wiebeking, C. F. v., Beiträge zum praktischen Wasserbau u. zur Maschinenlehre. Düsseldorf 1792.
- 248 I. Wiessner, A., Handbuch der theoretisch-practischen Mechanik u. bürgerlichen Baukunst. Leipz. 1821.
- 19.435 I. Wottitz, J., Spezialbericht über die Maschinen u. Geräte der Ausstellungen zu Stettin u. Cöln 1865. Wien 1866.
- 35.706 II. Zeitschrift f. Elektrotechn. u. Maschinenbau. Potsdam 1898—. Bd. 4 ff.

Maschinenzeichnen.**Maschinenelemente, Getriebelehre (Angewandte Kinematik),*) Transmissionen.**)**

Einbegriffen: Regulatoren, Indikatoren, Dynamometer u. andere Messapparate im Maschinenwesen.

- 19.919 I. Achard, A., De la transmission et de la distribution des forces motrices à grande distance. Paris 1876. (Extr.)
- 31.829 I. Anleitung zur Einrichtung u. Instandhaltung von Triebwerken (Transmissionen), hgb. von der Berlin-Anhaltischen Maschinenbau-Actien-Gesellschaft in Dessau. Berlin 1896.
- 4765 II. Armengaud, Ch., Cours de dessein linéaire, appliqué au dessein des machines. Paris 1840.
- 26.633 II. V. Armengaud, J. E., Le Vignole des mécaniciens, essai sur la construction des machines; études des éléments qui les constituent. Paris 1863-65. Texte u. Atlas.
- 6527 II. V. — Nouveau cours de dessin industriel (en collabor. avec Ch. Armengaud & J. Amoureux). Paris 1848. Text u. Taf.
- 20.164 I. Bach, C., Die Maschinenelemente. Stuttg. 1881. Text u. Atlas.
— Dasselbe. 2. Aufl. 1891-92. (27.459 II.) — 3. Aufl. 1894. (29.798 II.) — 5. Aufl. 1896. (30.626 II.) — 6. Aufl. 1897. (31.743 II.) — 7. Aufl. 1899. (32.708 II.) — 2. Ex. (32.712 II.) — 8. Aufl. 1901. (34.416 II.) — 9. Aufl. 1903. (36.021 II.)
- 27.739 I. — Versuche üb. Ventilbelastung u. Ventilwiderstand. Berlin 1884.
- 32.097 II. Baltzinger, A., Eine Sammlung von 100 Zahnformen für Zahnräder. Strassbg. 1897.
- 33.878 I. Bartl, J., Die Berechnung der Zentrifugalregulatoren. Leipz. 1900.
- 13.072 I. Berechnung der Räderübersetzungen nach einer neuen Methode, hgb. vom Verein «Hütte». Berlin 1871.
- 18.205 I. Bodemer, J. G., Indirect intermittierend wirkender Regulator. (S.-A.) Augsburg. 1877.
- 3755 I. Brodreich, H. Ch., Versuch einer Theorie des Schwungrades u. der Kurbel. Frankfurt a. M. 1805.
- 35.586 I. Buchetti, J., De la mesure du travail des machines-outils etc. Dynamomètres et dynamomètres. Paris (1903).
- 10.119 I. Burg, A. v., Die vielfache Kurbel. (S.-A.) Wien 1865.
- 23.766 I. II. Burmester, L., Lehrbuch der Kinematik. Leipz. 1888—. Bd. 1 (Text u. Atlas).
- 3750 I. Busse, F. G. v., Die Mechanik des Krummzapfens. Dresden 1830.
- 28.465 II. Casalonga, D. A., Éléments proportionnels de construction mécanique. Paris 1874.
- 16.891 I. Codazza, G., Sopra un metodo di prospettiva pel disegno di macchina. Como 1842.
- 16.965 I. Dietze, E., Graphische Tafeln zur Bestimmung des Umfangswiderstandes u. Zahndruckes bei Rädern. Leipz. 1876.
- 33.044 I. Ekman, S. S., Utveckling af teorien för centrifugal-regulatorer. Stockholm 1899.
- 35.326 II. Ensslin, M., Mehrmals gelagerte Kurbelwellen. Stuttg. 1902.
- 26.442 I. Ernst, A., Ausrückbare Kupplungen für Wellen u. Räderwerke. (S.-A.) Berlin 1890.

*) Reine Kinematik unter Gr. XI. a. 1. (Allgemeine Mechanik.)

***) Werke speciell über elektrische Transmissionen unter «Elektrotechnik» (V. c. 2. §), über hydraulische Kraftübertragung bei den «Hydraulischen Motoren» (XI. b. 2. §), über Druckluftanlagen unter XI. b. 2. §.

- 34.194 I. Ernst, A., Eingriffverhältnisse der Schneckengetriebe. Berlin 1901.
8707 II. Fink, P., Construction der Maschinenbestandtheile. Wien 1859.
Text u. Tafeln.
- 29.183 I. Flather, J. J., Dynamometers and the measurement of power. New-York 1893.
- 33.358 III. Galassini, A., Sulla unificazione delle viti d'unione. Torino 1899.
7807 I. Gerlach, F. W., Drei Abhandlungen von der Schraube, dem Widerstande u. Stosse flüssiger Körper. Wien 1801.
- 18.096 I. Gewindesysteme, Die metrischen, für scharfgängige Schrauben, im Auftr. d. Ver. deutsch. Ingen. zusammengestellt. Berlin 1876.
(Gewindesystem, Einheitliches: Verhandlungen u. Bestimmungen.)
In: Zeitschr. für Instrumentenkunde. Jahrg. 1889ff. (20.005 II.)
- 34.339 I. — Internationale, auf metrischer Grundlage, aufgestellt am Internationalen Kongress in Zürich 1898. Zürich (1900).
Göpel, F., Über Prüfung u. Untersuchung von Umdrehungszählern nach O. Braun. (Berlin 1896.) In: Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrg. 16. (20.005 II.)
- 23.649 I. V. Gottlob, S. & C. Grögler, Einführung in das technische Zeichnen als Vorschule für das Maschinenzeichnen. Wien 1886.
- 25.485 III. Grove, O. v., Formeln, Tabellen u. Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinenteile. Hannover 1889.
— Dasselbe. 10. Aufl. 1897. (31.781 III.) — 11. Aufl. 1899. (32.941 III.) — 13. Aufl. Leipz. 1902. (35.256 II.)
- 35.561 II. — Konstruktionslehre d. einfach. Maschinenteile. Leipz. 1902—.
- 31.481 I. Haeder, H., Der Indicator. 2. Aufl. Duisbg. 1896.
4820 I. Haindl, S., De la construction des engrenages. Muhlhouse 1840.
- 26.254 I. Hartig, E., Dynamometer für Arbeitsmaschinen. Budapest 1873.
17.485 I. — Tafel der Umfangsgeschwindigkeiten pro Secunde, berechnet aus Durchmesser u. Umdrehungszahl pro Minute. Weimar 1873.
- 25.748 II. Hautsch, F., Leitfaden zum Gebrauche beim Entwerfen der Maschinenelemente. 2. Aufl. Holzminden 1889.
- 30.431 I. Hederich, H., Anleitung zur Ausführung graphischer Konstruktionen im Maschinenbau. Jena (1895—).
- 25.550 IV. Heinzl, G., Vorschule für das Maschinen-Zeichnen. Wien 1888.
23.776 I. Herrmann, G., Die graphische Untersuchung der Centrifugal-Regulatoren. Berlin 1886.
- 19.924 II. — Zur graphischen Statik der Maschinengetriebe. Braunschw. 1879. Text u. Taf.
- 14.268 I. Hirn, Ch. F., Notice sur la transmission télodynamique. Colmar 1862.
16.997 I. Hirn, G. A., Les pandynamomètres. Paris 1876.
- 34.153 I. Horber, J., Leitfaden zum Berechnen der verschiedenen Gewinde. Winterthur 1900.
- 26.870 I. Hugon, A., Étude théor. et prat. sur les engrenages. Paris 1891.
- 28.144 V. Hurter, A., Vorlagen für Maschinenzeichnen. Zürich 1892. 2 Thle. Tafeln u. Anleitung.
- 32.965 I. Isaachsen, J., Die Bedingungen f. eine gute Regulirung. Berlin 1899.
15.710 I. Keller, C., Berechnung u. Construction d. Triebwerke. Heidelberg. 1874.
— Dasselbe. 2. Aufl. München 1881. (31.827 I.) — 3. Aufl. 1898. (32.490 I.)
Köchy, Über Schwungradexplosionen. (Berlin 1886.) In: Verhandl. des Ver. zur Beförd. des Gewerbflusses. Jahrg. 1886. (540 II.)
- 7162 II. Kohl, F., Elemente von Maschinen. Leipz. 1845-51. Text u. Taf.
- 27.545 III. Kovařík, F., Über Dynamometer. (S.-A.) Wien 1891.
- 30.139 I. Krämer, J., Wirkungsgrade u. Kosten elektrischer u. mechanischer Kraft-Transmissionen. Leipz. 1895.
- 33.426 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1900.

- 6479 I. Laboulaye, Ch., *Traité de cinématique*. Paris 1849.
 19.377 I. — Dasselbe. 3. éd. 1878.
 25.249 II. Lanz, Ph. L. & A. de Bétancourt, *Essai sur la composition des machines*. 2. éd. Paris 1849(?).
 4760 II. — Dasselbe. 3. éd. 1840. Text u. Taf.
 12.487 II. — Versuch üb. d. Zusammensetzung d. Maschinen. Aus d. Französ. nach d. 2. Aufl. übers. v. W. Krayher. Berlin 1829. Text u. Atlas.
 29.736 I. Lanza, G., *Notes on dynamometers, planimeters, governors and flywheels*. Boston 1892.
 18.030 I. (Larrabee, C. S.), *Eine Abhandlung über Transmissionen der Firma W. Sellers & Co., Philadelphia*. Mainz 1876.
 3038 II. III. Le Blanc, V., *Choix de modèles appliqués à l'enseignement du dessin de machines*. Paris 1830. Text u. Atlas.
 4466 I. II. — Die Lehre vom Maschinenzeichnen, bearb. von F. Jodl. Wien 1839. Text u. Tafeln.
 172 II. Lehmus, D. C. L., *Theorie des Krummzapfens*. Berlin 1818.
 28.474 I. Lincke, F., *Das mechanische Relais*. Berlin 1880.
 27.591 III. Lolling, H., *Anleitung zum Zeichnen von Maschinenteilen*. Köln 1891. 2 Thle. in 1 Bde.
 23.669 II. — *Berechnung u. Construction d. wichtigst. Maschinenelemente m. autogr. Skizzenblättern*. Wien 1886-87. 2 Thle. in 1 Bde.
 34.264 I. Lorenz, H., *Dynamik der Kurbelgetriebe*. Leipz. 1901.
 Lux, F., *Über einschenkelige Druckmesser*. (München 1891.) In: *Journal, Schilling's, f. Gasbeleuchtung etc.* Jhrg. 34. (10.061 III.)
 30.418 I. Lynen, W., *Die Berechnung d. Centrifugalregulatoren*. Berlin 1895.
 20.380 II. Marbach, O., *Die Polbahnen des Hooke'schen Gelenks*. Diss. Berlin 1880.
 31.423 I. Masi, F., *La teoria dei meccanismi*. Bologna 1897.
 21.157 I. Meissner, G., *Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen, vollendet v. K. Hartmann*. Jena 1887.
 31.748 I. — Dasselbe. 2. Aufl., bearb. v. J. Krämer. Jena 1897-98. 2 Bde.
 32.003 I. — Dasselbe. 2. Exemplar.
 Meyer, W., *Vorschlag zu einem Differenzial-Regulator*. (Graz 1877.) In: *Vorträge im polytechn. Club in Graz*. Bd. 2. (16.911 II.)
 7858 I. Minotto, G., *Sui vantaggi del cuneo per accrescere l'aderenza*. Torino 1852.
 Mittheilungen, *Kinematische*, v. F. Reuleaux u. And. (1871-76.) In: *Verhandlungen d. Vereins zur Beförderung des Gewerbflusses*. Jahrg. 50-55. (540 II.)
 27.993 II. Moll, C. L. & E. Arnold, *Constructionstafeln für den Maschinenbau*. Riga 1889. Abthlg. 1: *Maschinenelemente (n.m.e.)*
 4323 I. Morin, A., *Description des appareils chronométriques a style, et des appareils dynamométriques*. Metz 1838.
 16.554 I. II. Müller, Ch., *Constructionslehre der Maschinenteile*. Stuttg. 1866. Text u. Atlas.
 Müller, R., *Beiträge zur Theorie des ebenen Gelenkvierecks*. (1897.) In: *Festschrift der techn. Hochschule, Braunschw.* (31.999 I.)
 31.504 III. Naturel, L. J., *Cours de dessin de mécanique*. Paris 1897.
 35.585 I. Osterdinger, L., *Katechismus der Maschinenelemente*. Leipz. 1902.
 5749 I. Olivier, Th., *Geometrische Theorie der Zahnradwerke*, deutsch hgb. v. C. H. Schnuse. Quedlinbg. 1844.
 30.217 I. II. Otto, J., *Maschinenbau: Die Construction der Maschinenteile*. Brünn 1895. Text u. Skizzenheft.
 29.737 I. Peabody, C. H., *Notes on the steam engine indicator*. Boston 1891.
 20.978 I. Peschka, G. A. V., *Der Indicator u. dessen Anwendung*. Brünn 1871.
 20.949 I. — *Dimensionirung von Maschinenteilen*. Brünn 1869.

- 24.460 I. Pichler, M. v., Der Indicator u. sein Diagramm. Wien 1880.
 29.991 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1895.
 18.098 II. Pinzger, L., Die Berechnung u. Construction der Maschinenelemente. Aachen 1877-86. 3 Hefte in 1 Bde.
 10.847 II. Pohlig, J., Maschinenteile. Leipz. 1868. Text u. Atlas.
 34.190 II. Pravda, A., Konstrukce částí strojových, 2 vyd. V Praze 1899. Text u. Atlas.
 34.191 I. ——— Výpočty centrifugálních regulatorů. V Praze 1899.
 26.766 I. Pray, Th., Twenty years with the indicator. New-York 1890.
 28.647 II. Pröll, R., Die Beschleunigung in der Schubstange eines Kurbelmechanismus. Diss. (S.-A.) Leipz. 1872.
 ——— Die Mechanik der Centrifugal-Regulatoren. (Leipz. 1872.)
 In: Civilingenieur, Der, Jahrg. 1872. (8.851 II.)
 23.802 II. Rebber, W., Allgemeine Gesichtspunkte für das Entwerfen von Maschinen u. Maschinenelementen. Ludwigslust 1886.
 25.890 III. ——— & A. Pohlhausen, (Berechnung u.) Konstruktion der Maschinenelemente. Mittweida 1889. 2 Thle. in 1 Bde.
 ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1890. (26.836 II.) — 3. Aufl., bearb. von A. Pohlhausen. 1892. (28.092 III.) — 4. Aufl. 1895. (30.281 III.) — 5. Aufl. 1900. (33-934 III.) — 2. Ex. (33-935 III.) — 3. Ex. (35.834 III.)
 8292 V. Redtenbacher, F., Die Bewegungsmechanismen. Mannheim 1857-61. 2 Folgen.
 11.955 I. II. Reiche, H. v., Die Maschinenfabrication: Entwurf etc. der gebräuchlichsten Maschinen-Elemente. Leipz. 1869-71. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Taf.
 13.484 I. Resal, H., Formules relatives aux indications du manomètre métallique de Bourdon. Paris 1867.
 22.979 I. III. Reuleaux, F., Constructionslehre für den Maschinenbau. Braunschw. 1854-62. Bd. 1. Text u. Atlas. (n.m.e.) Enthält: Die Construction der Maschinenteile begonnen v. C. L. Moll & F. Reuleaux, fortges. v. F. Reuleaux.
 8847 I. ——— Der Constructeur. Braunschw. 1861.
 ——— Dasselbe. 3. Aufl. 1869. (11.668 I.) — 4. Aufl. 1882-89. (23.852 I.) — 4. Aufl. 4. Abdruck. 1899. (33.273 I.)
 16.075 I. ——— Lehrbuch der Kinematik. Braunschw. 1875-1900. 2 Bde. u. Atlas zu Bd. 1.
 19.902 I. V. ——— Skizzenbuch der angewandten Kinematik. Berlin 1880-92. 2 Thle. Text, 2 Thle. Taf.
 30.679 II. Riedler, A., Das Maschinen-Zeichnen. Berlin 1896.
 17.697 I. Rittinger, P., Theoretisch-praktische Anleitung zur Räder-Verzahnung. Wien 1854.
 31.663 I. Robinson, S. W., Principles of mechanism. New-York 1896.
 4129 III. Rössler, H., Musterblätter von Maschinenzeichnungen. Darmstadt 1837-38. Lief. 1, 2. (n.m.e.)
 11.142 I. Rosenkranz, P. H., Der Indicator u. seine Anwendung. Berlin 1868.
 ——— Dasselbe. 5. Aufl. 1893. (29.058 I.) — 6. Aufl. 1901. (34.049 I.)
 34.872 II. Roser, E., Untersuchung des Grissongetriebes. Diss. Stuttg. 1901.
 12.078 I. Saalschütz, L., Zur Theor. d. Evolvent.-Verzahnung. Königsbg. 1870.
 18.187 II. Schadwill, C. L., Das Gliedervierseit als Grundlage der ebenen Kinematik. Berlin 1876. Diss.
 15.170 I. Schlotter, H., Über d. rationelle Benützung d. Wasserkräfte vermittelst eines neuen Apparates zur Transmission derselben. Gera 1873.
 20.300 I. Schmidt, G., Referat über Völcker's Indicator. (S.-A.) Wien 1864.
 9317 I. Schönemann, Th., Das Horizontal-Dynamometer u. seine Anwendung. Berlin 1864.

- 8868 I. Schönemann, Th., Die geometrischen Constructionen der excentrischen Rad- u. Zahn-Curven. Berlin 1842.
- 29.724 I. Schwamb, P., Notes on gearing. Boston 1892.
- 29.730 I. ——— Notes on the éléments of mechanism. Boston 1890.
- 18.706 I. Stark, F. H., Die Theorie der Zahncurven. Prag 1870. (S.-A.)
- 21.653 I. Tessari, D., Sopra la costruzione degli ingranaggi. Estr. Torino 1871.
- 15.753 I. Thomas A., Du dynamomètre indicateur de Watt. Lille 1873.
- 16.037 III. Tronquoy, Instruction sur l'exécution des levés et dessins au net à l'école des ponts et chaussées. Autographie. Paris 1868.
- 36.135 I. Thümmler, F., Fliehkraft u. Beharrungsregler. Berlin 1903.
- 23.351 I. Unwin, W. C., Die Elemente der Maschinenkonstruktion, nach der 6. Aufl. übertragen von H. Fritz. Leipz. 1885.
- 29.670 I. ——— On the development and transmission of power. Lond. 1894.
- 22.549 I. ——— Über Nietverbindungen, übertr. von F. Loewe. Wien 1880.
- 9293 I. Völckers, J., Der Indicator. Berlin 1863.
- 20.143 I. Weickum, G., Patentirtes Kugelsystem zur Verminderung der Reibung. Wien 1881.
- 16.388 III. Weiner, J., Vorlegeblätter für Maschinenzeichnen. Wien 1865.
- 34.076 I. Weiss, H., Grundsätze der Kinematik. Leipz. 1900—.
- 34.089 I. Weyde, J. F. & A. Weickert, Die Anfertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. 3. Aufl. Berlin 1900.
- 1914 II. White, J., Mémoire sur un nouveau système de roues dentées. Paris 1812.
- 11.168 I. II. Wiebe, F. C. H., Die Lehre von den einfachen Maschinentheilen. Berlin 1854-60. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 21.578 I. Wilda, E., Maschinenbau: die Construction der Maschinentheile. Brünn 1882.
- 13.447 I. Wüst, A., Theorie der Centrifugal-Regulatoren. Stuttg. 1871.
- 34.088 I. Zechlin, M. R., Kugel- u. Rollenlager. Berlin 1900.

2. Kraftmaschinen. (Motoren.)

a) Allgemeines.

- 25.252 I. II. Armengaud, J. E., Praktisches Handbuch über den Bau u. Betrieb der Motoren, deutsch v. C. Hartmann. Naumbg. 1859-61. Bd. I. II/1. u. Taf. Enthält: 1. Hydraulische Motoren. 2. Dampfmaschinen. Thl. 1.
- 11.380 II. Bourne, J., Examples of steam-, air- and gas-engines. Lond. 1878. Text u. Atlas.
- 23.440 I. Heat in its mechanical applications. Lond. 1885.
- 29.275 I. Jenny, C., Die Motoren auf der Pariser Welt-Ausstellung 1867. (S.-A.) Wien 1868.
- 32.314 I. Maresch, C., Kraftmaschinen z. Betriebe dynamoelektrischer Stromerzeuger. Leipz. 1898.
- 16.096 I. Radinger, J. v., Die Motoren, officieller Ausstellungsbericht 1873. (S.-A.) Wien 1874.
- 11.903 I. Reech, F., Théorie des machines motrices et des effets mécaniques de la chaleur. Leçons redigées par E. Leclert. Paris 1869.
- 35.139 I. Riedler, A., Vergleichung der Triebkräfte für unterirdischen Maschinenbetrieb, Vortrag. Breslau 1892.
- 10.400 I. Vlacovich, N., Sulle forze motrici. Trieste 1867.
- 4333 II. Vène, A., Précis théor. et prat. sur les forces industrielles. Paris 1838.

β) Dampfmaschinen.*)

(Incl. Schiffsdampfmaschinen.)

- Abt, R., Statistik d. Locomotiven, Dampfkessel u. Dampfmaschinen d. Schweiz. Zürich 1878. In: Mittheilgn., Techn., Heft 13. (18.070 I.)
- 5305 I. Alban, E., Die Hochdruckdampfmaschine. Rostock 1843.
- 11.130 III. Album, Industrielles: Eine Sammlung des Vorzüglichsten aus dem Gebiete der industr. Mechanik, hgb. durch die lithogr.-artist. Anstalt J. F. Kaiser. Gratz 1851. Enthält: 1 Heft Text nebst 2 Tafeln (über eine Expansionsmaschine).
- 3376 I. Alderson, M. A., An essay on the nature and application of steam. Lond. 1834.
- Anderson, W., On the generation of steam. (1885.) In: Heat in its mechanical applications. Lond. 1885. Lect. II. (23.440 I.)
- 15.417 I. Anleitung, Gründliche, zum Bau der zweckmässigsten Dampfkessel-öfen u. Berechnung der Dampfkessel. Ratibor 1873.
- 26.783 II. Armengaud, J. E. aîné. Traité théor. et prat. des moteurs à vapeur. Paris 1869-72. 2 Thle. Text u. Atlas.
- 23.587 I. Auchincloss, W. S., Die praktische Anwendung der Schieber- u. Coulissensteuerungen, übers. von A. Müller. Berlin 1886.
- 32.846 I. Barr, W. M., Boilers and furnace considered in their relations to steam engineering. Philadelphia 1899.
- 6349 II. Bataille, E. M. & Ch. E. Jullien, Traité des machines à vapeur. Paris 1847-49. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 23.384 I. Bauduin, E., Horizontal side-lever marine engine for all classes of steamships. Pola 1885.
- 35.421 I. Bauer, G., Berechnung u. Konstruktion der Schiffsmaschinen u. Kessel. München 1902.
- 5215 I. Baumgartner, A., Anleitung zum Heizen der Dampfkessel u. zur Wartung der Dampfmaschinen. Wien 1841.
- 25.247 I. Béde, E., Über Brennmaterial-Ersparung, aus dem Französ. v. C. Zickwolf. Brüssel 1861. — Vgl. Einsiedl, L.
- 26.596 III. Bedingnisse, Allgem. technische, für den Bau von Kofferkesseln u. Instruction für die Übernahme von Flusseisen-Material für den Bau von Schiffsdampfkesseln. Autogr. (Wien 1889.)
- 35.506 I. Behrend, G., Die Abwärme-Kraftmaschine. Halle 1902.
- 30.272 I. Bellens, Ch., Traité des chaudières à vapeur. Paris 1895.
- 19.926 III. IV. Bendl, E., Steuerungen nach Corliss. Autogr. Graz 1875-76. Text u. Atlas.
- 36.011 I. Benetsch, A., Dampfkessel-Revision u. Unfallverhütung. Bremerhaven 1903.
- 26.210 I. III. Beretta, C. & E. Désnos, Die neueren Dampfkessel-Konstruktionen. Leipz. 1882. Text u. Atlas.
- 681 I. Bernoulli, Ch., Anfangsgründe d. Dampfmaschinenlehre. Basel 1824.
- 3143 I. — Handbuch der Dampfmaschinen-Lehre. Stuttg. 1833.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1843. (25.269 I.) — 3. Aufl. 1847. (6051 I.)
- 6. Aufl. umgearb. durch F. Autenheimer. 1877. (24.184 I.)
- 7. Aufl. 1890. (26.878 I.) — 8. Aufl. bearb. v. F. Freytag. 1900. (33.192 I.)
- 31.851 II. Bertin, L. E., Chaudières marines. Paris 1896.
- 4144 I. Beslay, Manuel du chauffeur des petites machines à vapeur. Paris 1837.
- 23.805 II. III. Bienaymé, A., Les machines marines. Paris 1887. Texte u. Atlas.

*) Vgl. Wärmelehre (Gr. V. a. 4.) u. Feuerungsanlagen (Gr. VII. 2 a. 4. u. IX. 2 a. 4.).

- 2483 II. Birkbeck, G. & H. (and J.) Adcock, The steam-engine. Lond. 1827. 2 Hefte in 1 Bde. (n.m.e.)
- 21.514 I. Blaha, E., Die Steuerungen der Dampfmaschinen. Berlin 1878. Text u. Tafeln.
- 26.134 I. — Dasselbe. 3. Aufl. 1890. — Die folg. Aufl. unter Leist, C.
- 21.596 II. Bolzano, Th., Zwillingsmaschine m. Präcisionssteuerung. Wien 1883.
- 25.304 I. Born, W., Die Erfolge der neuen Dampfkessel-Anlage auf der Zuckerfabrik zu Mescherin. Magdebg. 1871.
- 23.612 I. Bourne, J., Katechismus der Dampfmaschinenlehre, nach der 3. Aufl. aus dem Engl. von C. Hartmann. Leipz. 1850.
- 1464 I. Buquoy, G. Graf v., Eine Dampfmaschine, welche sich ganz aus Holz erbauen lässt. Leipz. 1811.
- 24.228 I. Burg, A. v., Populäre Vorträge über Dampfmaschinen. Wien 1858.
- 24.015 I. — Über die Anwendung der Bessemer-Stahlbleche zu Dampfkesseln. (S.-A.) Wien 1865.
- 18.358 I. — Untersuchungen üb. d. Festigkeit v. Stahlblechen aus d. Eisenwerke des F. Mayr in Leoben f. Dampfkessel. (S.-A.) Wien 1859.
- 9577 IV*. Burgh, N. P., Practical illustrations of modern land and marine engines. Lond. 1864.
- 11.164 I. — The principles of the marine boiler, engine and screw-propeller. Lond. (1867.)
- Burn, R. S., Das Nothwendige zur Kenntniss der Dampfmaschinen, nach dem Engl. bearb. von C. Hartmann. Weimar 1855. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 224. (5460 I.)
- 25.340 II. Busley, C., Die Entwicklung der Schiffsmaschine in den letzten Jahrzehnten. (S.-A.) Berlin 1888.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1890. (26.443 II.) — 3. Aufl. 1892. (27.862 II.)
- 23.213 I. — Die Schiffsmaschine. 2. Aufl. Kiel 1885-86. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Atlas.
- 26.946 I. II. — Dasselbe. 3. Aufl. 1901—.
- 28.389 I. Clark, D. K., The steam engine. Lond. 1891. 2 vol.
- 17.599 I. Collmann, A., Die Collmann-Steuerungen. Wien 1878.
- 11.798 I. Combes, Ch., Études sur la machine à vapeur. Paris (1869).
- 34.662 I. Congrès international de surveillance et de sécurité en matière d'appareils à vapeur tenu à Paris en 1900. Paris (1891).
- 28.475 I. Coste, H. & L. Maniquet, Tracés des épures de distribution de vapeur. Paris 1880.
- Cowper, E. A., The steam engine. (1885.) In: Heat in its mechanical applications. Lond. 1885. Lect. 3. (23.440 I.)
- 28.014 III. Czischek, L., Neuere Steuerungen. Wien 1891.
- 33.798 V. Dampfkessel-Constructionen, Neuere, u. Dampfkessel-Feuerungen mit Rücksicht auf Rauchverbrennung, hgb. v. Verbands deutsch. Dampfkessel-Überwachungs-Vereine, neue Ausg. Berlin (1900).
- 20.525 II. Dampfkessel-Explosionen, Die, im deutschen Reich, hgb. v. statistischen Amte. Berlin 1879— Jahrg. 1877 ff.
- 18.861 I. Davreux, P., Épurateurs hydrotimétriques. Bruxelles 1876.
- 33.061 I. Dejust, J., Machines à vapeur et machines therm. diverses. Paris 1899.
- 26.672 I. Demoulin, M., Les machines à vapeur à triple et quadruple expansion, et les progrès des appareils de navigation. Paris 1890.
- 30.177 II. — Traité prat. de la construction des machines à vapeur fixes et marines. Paris 1895.
- 19.365 III. Denfer, J., Traité prat. des chaudières à vapeur. Paris 1878. 2 tom.
- 34.903 I. Doepf, G. Ph. v., Die Dampfkessel auf der Weltausstellung in Paris 1900. Freiberg 1901. (S.-A.)
- 35.757 I. Donath, E., Über den Zug u. die Kontrolle der Dampfkessel-Feuerungen. Leipz. 1902.

- 9857 I. II. Du-Temple, L., Cours des machines à vapeur: Appareils employés pour la navigation. 2. éd. Paris (1865). Text u. Atlas.
- 22.705 I. Einsiedl, L., Die Brennmaterial-Ersparung bei d. Dampfzerzeugung, n. d. 2. Aufl. v. Béde's «Économie du combustible». Weimar 1863.
- 9167 I. Elsner, L., Zusammenstellung der Mittel, die Entstehung des Kesselsteins zu verhüten. Berlin 1854.
- 19.870 III. Engel, E., Das Zeitalter des Dampfes in technisch-statistischer Beleuchtung. Berlin 1880.
- 31.349 I. Ernst, A., James Watt u. die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. Berlin 1897.
- 12.916 I. Ernst, M., Handbuch für den Schiffsmaschinen-Dienst. Triest 1870-71. 3 Bde.
- 1890 I. Evans, O., Manuel de l'ingénieur mécanicien constructeur de machines à vapeur. Traduit de l'anglais par J. Doolittle. 2. éd. Paris 1825.
- 21.106 I. Falkenburg, C., Neue Schieberdiagramme u. neue Theorie der Dampfvertheilung. Leipz. 1883.
- 8991 I. II. Fallenstein, O., Dampfkessel, deren Construction etc. Stuttg. 1861. Text u. Tafeln.
- 2567 II. Farey, J., A treatise on the steam-engine. Lond. 1827.
- 17.625 I. Fassel, J., Anleitung zum Betriebe der Schiffsdampfkessel u. Schiffsdampfmaschinen. Laibach 1878.
- 28.754 I. ——— Dasselbe (neue umgearb. Ausg.). Pola 1892.
- 8790 I. Fellmer, R., Wörterbuch der Dampfmaschinenkunde. Cottbus 1860.
- 9029 I. IV. Freminville, A. de, Cours des machines à vapeur marines. Paris 1861. Text u. Atlas.
- 27.355 I. Freytag, F., Die Dampfmaschinen der Pariser Weltausstellung 1889. Stuttg. 1891.
- 36.136 I. Fuchs, P., Die Kontrolle des Dampfkesselbetriebes in Bezug auf Wärmeerzeugung u. Wärmeverwendung. Berlin 1903.
- 6130 I. Gall, L., Beschreibung meiner brennstoffersparenden tragbaren Dampfzerzeuger. 2. Aufl. Trier 1844.
- 20.032 I. Galloway, R. C., The steam engine and its inventors. Lond. 1881.
- 6326 II. Galy-Cazalat, A., Mémoire sur les bateaux à vapeur. Paris 1837.
- Gerland, E., Die Dampf-Maschine im 18. Jahrh. in Deutschland. Hambg. 1887. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 46. (10.253 I.)
- 35.582 I. Goslich, W., Brauerei-Maschinenkunde. Berlin 1902—.
- 9168 I. II. Grouvelle, Ph., Handbuch über den Bau, die Aufstellung etc. aller Arten von Dampfmaschinen, deutsch bearb. v. C. Hartmann. 3. Aufl. nach der 4. des Orig. Weimar 1861. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Tafeln. — Vgl. Hartmann, C.
- 5087 I. V. ——— & Jaunez, Guide du chauffeur de machines à vapeur. 2. éd. Paris 1840. Texte u. Atlas.
- 24.270 II. Guinon, N., Note sur l'emploi du sucre pour préserver les chaudières à vapeur des incrustations salines. (Extr.) Lyon 1847.
- 24.802 II. Gutermuth, M. F., Über die zweckmässigste Dampfgeschwindigkeit in Dampfleitungsröhren. (S.-A.) Berlin 1887.
- 30.151 I. V. Haeder, H., Bau u. Betrieb der Dampfkessel. Düsseldorf 1893. Text u. Atlas.
- Dasselbe. 3. Aufl. Duisbg. 1898. (32.363 I.) — 4. Aufl. 1902. Text u. Atlas. (35.380 I. II.) — 2. Exemplar. (35.415 I. II.)
- 29.790 I. ——— Die Dampfmaschinen. Düsseldorf (1894).
- Dasselbe. 4. Aufl. Duisbg. 1897. Hauptwerk u. Beil. (31.817 I.) — 5. Aufl. 1898. (32.469 I.) — 6. Aufl. 1902. 3 Bde. (35.071 I.) 2. Exemplar. (35.324 I.) — 7. Aufl. Düsseldorf 1903—, Bd. 1ff. (35.840 I.)

- 31.808 I. Haeder, H., Die kranke Dampfmaschine. Duisbg. 1897.
 33.271 I. — Dasselbe. 2. Aufl. 1899.
 13.082 I. Haedicke, H., Practical tables and rules for steam engines. Kiel 1871.
 15.924 I. Haën, E. de, Über die Beseitigung des Kesselsteins. 2. Aufl. Hannover 1874.
 22.984 I. Hallauer, O., Moteurs à vapeur. Extr. Mulhouse 1877.
 23.820 II. Hammer, Die erste deutsche Dampfmaschine. (S.-A.) Berlin 1886.
 10.848 I. Hartig, E., Die Dampfkessel-Explosionen. Leipz. 1867.
 Hartmann, C., Handbuch über Dampfmaschinen, nach Grouvelle & Jaunez u. Jullien, sowie nach anderen Hilfsmitteln bearb. Weimar 1847-48. 3 Bde. In: Schauplatz, Neuer, der Künste, Bd. 158/59 u. Tafeln. (5460 I. III.)
 23.833 I. Hautsch, F., Die stationären Transmissions-Dampfmaschinen. Holzminden 1886.
 Heidepriem, E., Die Reinigung des Kesselspeisewassers. Berlin 1899. In: Schriften des Ver. deutsch. Revisions-Ingen. Nr. 1. (32.824 I.)
 26.304 I. Hermann-Lachapelle, Anleitungen für die verticalen Dampfmaschinen ohne Röhrenkessel. Paris 1869.
 Herre, O., Die Anwendung des überhitzten Dampfes im Dampfmaschinenbetriebe. Stuttg. (1899). In: Journal, Polytechnisches, begründet v. Dingler. Bd. 312. (994 I. II.)
 — Moderne Dampfkesselanlagen. Mittweida 1902. Ebenda. Bd. 317. (994 I. II.)
 29.297 I. Hervier, M., Les explosions de chaudières à vapeur. Paris 1894.
 8255 I. Hlubek, A., Verhaltens-Regeln beim Dampf-Betrieb. Wien 1860.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1879. (17.699 I.) — 3. Aufl. 1888. (25.153 I.)
 5171 I. Hoblyn, R. D., A manual of the steam engine. Lond. 1842.
 33.755 I. Hrabák, J., Tabellen zur Berechnung doppelt wirkender Dampfmaschinen. (S.-A.) Wien 1866.
 — Dasselbe. 2. Aufl. mit d. Titel: Die Dampfmaschinenberechnung. Prag 1869. (11.422 I.) — 3. Aufl. 1877. (18.011 I.)
 24.846 II. — Hilfsbuch für Dampfmaschinentechniker. Berlin 1883.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1891. 2 Thle. in 1 Bde. (27.443 II.) — 3. Aufl. 1897. 2 Bde. (31.659 II.)
 18.814 I. — Über die Anwendung der variablen Expansion bei Schachtförderungs-Dampfmaschinen. (S.-A.) Prag 1867.
 31.911 I. Hromádko, F. J., Parní kotel. V Praze 1880.
 14.120 I. Jacqmin, F., Des machines à vapeur. Paris 1870. 2 tom.
 35.174 I. Jäger, E., D. Papin u. seine Nachfolger. Stuttg. 1902.
 28.480 I. Jäger, H., Handbuch für die Concessionirung u. Betrieb der Dampfkessel in Preussen. Bonn 1893.
 Janvier, Nouv. manuel des machines à vapeur. Paris 1838. In: Collection de manuels Roret. Vol. 210. 211. (4227 I.)
 10.436 I. Jentsch, G., Die Berechnung der Dampfmaschinen. Leipz. 1867.
 14.270 I. Jullien, Ch. É., Code de l'acheteur et du vendeur d'appareils à vapeur. Paris 1845.
 18.753 I. Kesselspeisungspumpe, Selbstwirkende, Syst. Macabies. Wien 1870.
 25.721 I. Kirchhoff, P., Graphische Behandlung der Schiebersteuerungen nach Zeuner's Diagramm. Mittweida 1889.
 23.668 I. Kirsch, Die Bewegung der Wärme in den Cylinderwandungen der Dampfmaschine. Leipz. 1886.
 Kosak, G., Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen. Progr. d. Realschule in Wiener-Neustadt. Jahrg. 1869.
 17.823 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1870.
 16.664 I. — Katechismus der Einrichtung u. des Betriebes der Locomobilien u. transportablen Dampfmaschinen. Wien (1870.)

- 23.510 I. Kosak, G., Katechismus der Einrichtung u. des Betriebes der Locomobilen. 3. Aufl. Wien 1885.
- 29.940 I. — Dasselbe. 4. Aufl. mit dem Titel: Einrichtung u. Betrieb der als Motoren dienenden Locomobilen. Wien 1895.
- 11.909 I. — Katechismus des Betriebes stationärer Dampfkessel u. Dampfmaschinen. Wien (1869).
- Dasselbe. 6. Aufl. 1885. (23.512 I.) — 7. Aufl. 1889. (25.849 I.) — 8. Aufl. 1892. (27.928 I.) — 9. Aufl. 1895. (30.213 I.)
- 17.822 I. — Selbstaufsichts- u. Versicherungs-Vereine für Dampf-Betrieb. Wien 1870.
- Kovařík, F., Die Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung 1889. In: Wochenschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jahrg. 1889. (16.680 III.)
- 28.966 I. — Ein Beitrag zur genauen Indicirung von Dampfmaschinen. (S.-A.) Wien 1893.
- 31.990 I. Krauss, F., Graphische Kalorimetrie d. Dampfmaschinen. Berlin 1897.
- 35.837 I. Kübler, J., Die Berechnung der Kessel- u. Gefäßwandungen. Leipz. 1902 —.
- 25.311 I. Lardner, D., Die Dampf-Maschine («A rudiment. treatise on the steam engine»), bearb. v. L. Schneitler & Th. Wolff. Berlin 1853.
- 3377 I. — Die Dampfmaschinen («The steam engine»), nach der 4. Aufl. bearb. v. Ch. H. Schmidt. Heilbronn 1834.
- 3663 I. — Die Dampfmaschine, nach der 5. Aufl. übers. Leipz. 1836.
- 4771 I. — The steam engine. 7. ed. Lond. 1840.
- 28.458 I. V. Ledieu, A., Les nouvelles machines marines à vapeur, ouvrage rédigé avec la collaboration de L. E. Bertin, H. Hubac et A. F. M. Gilbert. Paris 1876-(82). 3 tomes texte & 1 Atlas.
- 33.565 I. Leist, C., Die Steuerungen der Dampfmaschinen, zugleich als 4. Aufl. des gleichnamigen Werkes v. E. Blaha. Berlin 1900.
- 30.763 II. Lewicki, L., Bericht über rauchfreie Dampfkessel-Anlagen in Sachsen. Leipz. 1896. Text u. Tafeln.
- 27.972 I. Lönholdt, W., Locomotiv- u. Kesselfeuerungen mit Sturzflamme. Berlin 1891.
- 31.893 III. Lolling, H., Konstruktionsblätter ausgeführter Maschinenanlagen. Köln 1897. Thl. 1: Dampfkessel u. Dampfkesselanlagen.
- 34.534 I. Lynen, W., Die Wärmeausnutzung b. d. Dampfmaschine. Berlin 1901
- 5172 II. V*. Machines à vapeur, Des, aux États-Unis d'Amérique, trad. de l'Angl. de R. Hodge, Renwich, Stevenson par E. Duval. Paris 1842. Text u. Atlas.
- 10.787 I. Marchetti, C., Die Schiffsdampfmaschine mit Zugrundelegung des engl. Originals v. T. J. Main & T. Brown. Wien 1868.
- 1665 II. IV. Marestier, Mémoire sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique. Paris 1824. Text u. Atlas.
- 7703 I. Marin, A. G., Anleitung zur Anlage u. Wartung der stationären Dampfkessel. Brünn 1859.
- 12.034 I. Marten, E. B., Records of steam boiler explosions. Lond. 1869.
- 34.851 I. Matschoss, K., Geschichte der Dampfmaschine. Berlin 1901.
- 28.468 III. Maw, W. H., Recent practice in marine engineering. Lond. 1883. Text and Plates.
- 28.407 I. Mayer, J. W., Die praktische Wartung der Dampfkessel u. Dampfmaschinen. Wien 1892.
- 4485 I. Meissner, N. N. W., Geschichte u. Beschreibung der Dampfmaschinen, Dampfschiffe u. Eisenbahnen. Leipz. 1839.
- 18.018 I. Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinenbetriebes, hgb. v. Verein zur Überwachung der Dampfkessel mit dem Sitze in Hannover. Hannover 1876. Heft 1. (n.m.e.)

- Mittheilungen** aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes, hgb. v. Minssen u. And. Breslau 1879—. V: Zeitschr. d. Verbandes d. Dampfkessel-Überwachungs-Vereine. (29. 188 II.)
- 18.019 I. **Möller, A.**, Die Theorie der gebräuchlichsten Schiebersteuerungen. Holzminden 1876.
- 27.857 I. **Montchoisy, de**, Cours de machines à vapeur. Paris 1892.
- Morin, A. & H. E. Tresca**, Des machines à vapeur. Paris 1863. Tom. 1. (n.m.e.) In: Morin, A., Leçons de mécanique prat. 3. éd. Tom. 7/1. (9196 I.)
- Müller, Ch.**, Über einige Dampfschieber. Progr. d. polytechn. Schule in Stuttgart. Jahrg. 1853. (Einladungs-Schrift.)
—— Über Kolben- u. Schieber-Diagramme. Ebenda. Jahrg. 1859.
- 18.036 I. **Müller, O. H.**, Die Dampfmaschine vom ökonomischen u. praktischen Standpunkte. Wien 1877.
- 23.012 I. **Müller, W.**, Die Schiffsmaschinen. Nebst einem Anhang: Die Indikatoren. Braunschw. 1884.
- 30.590 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1896.
- Müller-Melchior, F.**, Die Dampfmaschinen-Steuerungen auf der Wiener Weltausstellung 1873. (1874.) In: Journal, Polytechn., begründet v. Dingler. Bd. 212-14. (994 I.)
- 12.653 I. **Naprawil, F.**, Bericht über die Popper'schen Patent-Dampfkessel-Einlagen. Prag 1870.
- 22.794 I. II. **Neumann, F.**, Die stationären u. lokomobilen Dampfmaschinen u. Dampfkessel. Weimar 1869. Text u. Atlas.
- 22.793 I. II. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1875.
- 4547 I. **Nicholson, J.**, Description des machines à vapeur, trad. par T. Duverne. 4. éd. Liège 1839.
- 18.967 I. **Note sur les associations des propriétaires d'appareils à vapeur et sur leur utilité.** (Exposition univ. à Paris 1878.) Lille 1878.
- Novelly, V.**, Die Kesselarmaturen u. Schmiervorrichtungen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1874. In: Ausstellungsbericht, Offic., Heft 82. (16.505 I.)
- 19.242 I. **Oertling, C.**, Über Compound-Maschinen. Kiel 1878.
- 28.938 I. III. **Otto, J.**, Maschinenbau: Die Dampfkessel. Brünn 1893. Text u. Taf.
- 9446 I. **Paduan, F.**, Cenni sulla macchina sussidiaria nei bastimenti misti e confronto delle manovre di due bastimenti muniti di propulsori differenti. Trieste 1863.
- 5930 I. **Pambour, F. M. Guyonneau comte de**, Einfache Anleitung zur Berechnung der Kraft der Dampfmaschine, deutsch v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1846.
- 4370 I. ——— Neue Theorie der Dampfmaschine, bearb. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1839.
- 4867 I. ——— The theory of the steam engine. Lond. 1839.
- 12.908 II. ——— Theorie der Dampfmaschinen, nach der 2. Aufl. übers. v. A. L. Crelle. Berlin 1849.
- 6283 II. ——— Theorie des machines à vapeur. 2. éd. Paris 1844. Text u. Taf.
- 7040 I. **Paris, E.**, Catechisme du mécanicien à vapeur. Paris (1850).
- 3731 I. **Partington, Ch. F.**, A popular and descriptive account of the steam engine and on steam navigation. 3. ed. Lond. 1836.
- 27.624 I. **Pechan, J.**, Anleitung z. Ablegung d. Heizerprüfung. Reichenbg. 1892.
- 31.449 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. u. Wien 1897.
- 31.262 I. ——— Berechnung der Leistung u. des Dampfverbrauches der Ein-cylinder-Dampfmaschinen. Berlin 1896.
- 32.009 I. ——— Berechnung d. Leistung u. d. Dampfverbrauches d. Zweicylinder-Dampfmaschinen mit zweistufiger Expansion. Leipz. u. Wien 1898.
- 32.055 I. ——— Dasselbe. 2. Exemplar.

- 21.581 I. Pechan, J., Leitfaden für Dampfkesselheizer. Reichenbg. 1882.
 — Dasselbe. 2. Aufl. mit d. Titel: Leitfaden d. Dampfbetriebes für Dampfkesselheizer. 1884. (22.550 I.) — 3. Aufl. 1888. (24.769 I.)
 — 4. Aufl. 1892. (27.983 I.) — 5. Aufl. Leipz. 1901. (34.466 I.)
- 18.578 I. Peschka, G. A. V., Constructions-Verhältnisse der Schiebersteuerungen für Dampfmaschinen. Brünn 1869.
- 13.814 I. — Dampfessel-Explosion in der Schafwollwaarenfabrik des W. Pintner in Brünn. Brünn (1867).
- 12.247 I. — Ursachen der Dampfkessel-Explosionen. Brünn 1867.
- 18.633 I. Pimont, P., Appareils et procédés nouveaux. (Calorifuges, caloridore etc.) Rouen 1867. 12 part. en 1 vol.
- 31.937 III. Pohlhausen, A., Berechnung, Ausführung u. Betrieb der Dampfkesselanlagen. 2. Aufl. Mittweida 1899.
- 35.929 III. — 2. Exemplar.
- 31.249 III. — Berechnung, Konstruktion u. Anlage d. Transmissions-Dampfmaschinen. Mittweida 1899. Text u. Tafeln.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1901. (34.526 III.) — 2. Ex. (34.987 III.)
 — 3. Ex. (35.835 III.)
- 26.924 I. III. — Die Dampfkessel- u. Dampfmaschinenanlagen, deren Berechnung, Konstruktion u. Ausführung. Mittweida 1890. Text u. Atlas.
- 26.523 I. Prost, A., Le marquis de Jouffroy d'Abbans, inventeur de l'application de la vapeur à la navigation. 2. éd. Paris 1890.
- 29.717 I. Protokoll für die Delegierten- u. Ingenieur-Versammlung des Verbandes der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine. Versch. Orte. Versammlung XII. (1883), XXX. (1901), . . .
- 15.709 I. Radinger, J. v., Dampfkessel auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1874. (S.-A.)
 — Dampfkessel u. deren Ausrüstung in den Vereinigt. Staaten von Nord-Amerika. Wien 1877. In: Bericht, hgb. v. d. österr. Comm. für die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Heft 10. (18.040 I.)
 — Dampfmaschinen u. Transmissionen in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Wien 1878. Ebenda. Heft 25. (18.040 I.)
- 12.427 I. — Über Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. 2. Aufl. Wien 1872.
- 27.575 I. — Dasselbe. 3. Aufl. 1892.
- 31.505 I. — 2. Exemplar.
- 18.675 I. Rauffer, G. M., Der Kesselstein u. seine Verhütung durch die Antikesselsteinmasse Raufferit. Wien 1871.
- 6244 II. Regnault, V., Relation des expériences pour déterminer les principales lois et les données numér. dans le calcul des machines à vapeur. Paris 1847-70. Partie I. (Partie II u. III in «Mém. de l'acad. de France».)
- 15.080 I. III. Reiche, H. v., Anlage u. Betrieb der Dampfkessel. Leipz. 1872-74. 2 Bde. Text u. Atlas zu Bd. 2. — Bd. 2 enthält: Die Dampfkessel der Wiener Weltausstellung 1873.
- 23.542 I. II. — Dasselbe. 3. Aufl. 1886-88. 2 Bde. Text in 1 vol. u. Atlas zu Bd. 2. Enthält: 1. Theorie der Dampfkessel-Anlagen. 3. Aufl., bearb. v. J. Reintgen. 2. Construction der Dampfkessel-Anlagen. 3. Aufl., bearb. v. R. Weinlig.
- 23.045 I. II. — Der Dampfmaschinen-Constructeur. Aachen 1880-83. Text u. Atlas.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1886. Thl. I: Text u. Atlas. (n.m.c.) (24.146 I. II.) — 3. Aufl. 1893. Thl. I: Text u. Atlas. (n.m.c.) (29.040 I. II.)
- 18.023 II. — Die directe Einwirkung d. Regulators auf d. Meyer'sche Schiebersteuerung für variable Expansion. Leipz. 1876. Auch u. d. Titel: «Neue Schiebersteuerung mit selbstthätig variabler Expansion».

- 16.064 I. Reiche, H. v., Neue Dampfmaschin.-Präcisions-Steuerung. Leipz. 1874.
 33.670 II. Reinert, E., Die modernen Dampfkesselanlagen. Stuttg. 1900.
 31.854 II. Reinhardt, C., Steuerungstabellen für Dampfmaschinen. Berlin 1897.
 12.572 III. Report from the select committee on steam boiler explosions. (Lond.) 1870.
 4365 I. Report, General, on the explosions of steam-boilers by the Franklin-Institute. Philadelphia 1836.
 27.654 I. Reuleaux, F., Kurzgefasste Geschichte d. Dampfmaschine. Braunschw. 1891.
 33.905 II. Rieder, A., Die Überhitzung u. ihre prakt. Verwerthung. Wien 1900.
 Riedler, A., Dampfmaschinen auf der Pariser Weltausstellung 1878. Wien 1879. In: Bericht über die Weltausstellung in Paris 1878. Bd. 2. Heft 9. (18.574 I. III.)
 26.209 II. Rigg, A., A pract. treatise on the steam-engine. Lond. 1878.
 33.365 I. Ripper, W., Steam-engine. Lond. 1899.
 13.847 I. Roth, L., Die Kesselsteinbildung u. die Mittel zur Verhütung derselben. Berlin 1872.
 35.342 II. Rulf, B., Der Regulirvorgang b. Dampfmaschinen. Diss. Berlin 1902.
 25.396 I. Rules, General, and regulations prescribed by the board of supervising inspectors of steam-vessels (of the Un.-States) as amended Jan. 1888. Washington 1888.
 5025 I. Russell, J. S., On the nature, properties and applications of steam, and on steam-navigation. Edinburgh 1841.
 25.199 I. Samuelson, A., Das Gesetz der Dampf-Expansion u. die Berechnung der dreistufigen Expansions-Dampfmaschine. Hambg. 1888.
 31.297 II. Sauvage, É., La machine à vapeur. Paris 1896. 2 tomes.
 27.939 II. Schäden an Dampfkesseln, hgb. v. österr. Ingenieur- u. Architekten-Verein. Wien 1891-96. 2 Hefte in 1 Bde.
 29.837 I. Schanoj, A., Anleitung zur Wartung von Dampfkesseln u. Dampfmaschinen. Wien 1895.
 10.374 I. Scheffler, H., Die Ursachen der Dampfkessel-Explosionen u. das Dampfkessel-Thermometer als Sicherheitsapparat. Berlin 1867.
 10.846 I. ——— Über Gitter- u. Bogenträger u. über die Festigkeit der Gefäßwände, insbesondere der Dampfkessel. Braunschw. 1862.
 31.898 I. Schenkel, R., Der überhitzte Dampf. Wien 1897.
 23.765 I. Schimming, G., Die Beurtheilung der Dampfkessel. Leipz. 1886.
 33.621 I. Schlippe, E., Der Dampfkessel-Betrieb. 3. Aufl. Berlin 1900.
 14.686 I. Schmidt, F. W., Die Dampfmaschine. Cassel 1859.
 8980 I. Schmidt, G., Theorie der Dampfmaschinen. Freiberg 1861.
 35.547 I. Schmidt, M., Maschinen für überhitzten Dampf. 2. Aufl. Berlin 1902.
 8282 I. Schmidt, R., Die Fortschritte in der Construction der Dampfmaschine. Leipz. 1857-63. 3 Thle. in 1 Bde.
 9566 I. ——— Die Locomobile. Leipz. 1864.
 23.335 I. Schnirch, J., Die Lehrheizer u. ihre Thätigkeit. Prag 1885.
 35.017 II. ——— Parní kotly. Praha 1901—.
 28.473 II. Schönflies, M., Die Berechnung der Dampfkessel-Anlagen. Elberfeld 1874.
 33.648 I. Scholl, E. F., Der Führer des Maschinisten. Braunschw. 1845.
 ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1848. (21.648 I.) — 3. Aufl. 1853. (7692 I.)
 — 11. Aufl., bearb. v. E. A. Brauer. 1891. (27.501 I.)
 35.965 I. Schreber, C., Die Theorie der Mehrstoffdampfmaschinen. Leipz. 1903.
 34.659 I. Schubert, H., Theorie des Schlick'schen Massen-Ausgleichs bei mehrkurbeligen Dampfmaschinen. Leipz. 1901.
 22.570 I. Schwackhöfer, F., Technologie der Wärme u. des Wassers mit bes. Berücksichtigung des Dampfkesselbetriebes. (S.-A.) Wien 1883.

- 34.645 I. Schwackhöfer, F., Über die Wärmeverluste bei Dampfkessel-Anlagen. Wien 1880. (S.-A.)
- 35.129 II. ——— Ueber Heizung u. Dampfkessel-Systeme. (S.-A.) Wien 1887.
- 28.469 II. Schwartz, Th., Der Dampfbetrieb. Leipz. 1884.
- 20.409 I. ——— Katechismus der stationären Dampfkessel u. Dampfmaschinen. Leipz. 1882.
- 27.679 I. ——— Dasselbe. 4. Aufl. 1892.
- 34.193 I. Schwarz, O., Maschinenkunde f. d. Schlachthof-Betrieb. Berlin 1901.
- 28.470 I. Schwarz-Flemming, F., Die Kesselabtheilung auf Dampfschiffen. Berlin 1873. Text u. Tafeln.
- 28.959 I. Seaton, A. E., A manual of marine engineering (machinery). 10. ed. Lond. 1891.
- 20.640 II. Seemann, A., Die Müller'schen Schieberdiagramme in Anwendung auf die Steuerungen der Betriebsdampfmaschinen. München 1881. Text u. Taf.
- 29.007 I. Seybel, A., Anwendung d. Falkenburg'schen Diagrammes auf d. Construction d. einfach. u. Doppelschieber-Steuerungen. Berlin 1893.
- 22.619 I. Šimerka, V., Dampfkessel u. Dampfmaschinen u. ihre Wartung. Pilsen 1884.
- 26.793 I. ——— Dasselbe. 2. Ausg. 1889.
- 16.597 I. Sirk, V. H., Der Betrieb von Schiffsdampfkesseln u. Maschinen. Wien 1875.
- 18.666 I. ——— L'uso ed il maneggio delle caldaie e macchine navali. Ed. ital. per cura di F. Rosenberg. Roma 1877.
- 34.180 I. Snow, W. B., Der Einfluss d. künstlichen Zugs auf d. Wirkungsgrad d. Kesselanlagen, hgb. v. Sturtevant-Engineering-Co. Lond. (1900).
- Sosnowski, K., Roues et turbines à vapeur. (Paris 1897.) In: Bulletin de la société d'encouragement pour l'industrie nation. Année 1896. (1784 II.)
- 28.349 III. Spängler, L., Die Dampfkessel u. Dampfmaschinen auf der Landesausstellung in Prag 1891. (S.-A.) Wien 1892.
- 12.033 I. Spineux, A., De la distribution de la vapeur dans les machines. Paris 1869. Texte & Planches.
- 4847 I. Správka, P., Parní stroj. V Praze 1863.
- 12.990 II. Stahl, E. E., Von der Anwendung der Helioiden in den Motoren: 1. in d. Dampfmaschinen, 2. in d. Electromotoren. Zürich 1871.
- 27.364 I. Stammer, C., Der Dampf in der Zuckerfabrik; mit einem Zusatzband. Magdebg. 1891-94. 2 Thle.
- Statistik der Dampfkessel, Dampf- u. Gaskraft-Maschinen in den österr. Ländern, zusammengest. vom statist. Departement im k. k. Handels-Ministerium. Wien 1877—. In: Nachrichten über Industrie, Handel u. Verkehr etc. (15.194 I.) Bd. 11. 54. . .
- 18.027 I. Stehle, A., D. Schiebersteuerungen u. ihre Diagramme. Braunschw. 1876.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1893. (28.758 I.) — 3. Aufl. 1898. (32.555 I.)
- 28.476 I. Stein, B., Tafel zur Bestimmung von Dampfmaschinen in ihren Hauptdimensionen. Berlin 1888.
- 29.219 I. Stromeyer, C. E., Marine boiler management and construction. Lond. 1893.
- 2427 I. Stuart, R., Anecdotes of steam-engines. Lond. (ca. 183*).
- 25.630 I. Taborsky, O. v., Construction u. Betrieb d. Locomobilen. Wien 1889.
- 23.250 II. Taurines, A., Études sur les machines à vapeur. Paris 1884.
- 35.520 I. Tetzner, F., Die Dampfkessel. Berlin 1902.
- 2. Exemplar. (36.156 I.) — 3. Exemplar. (36.157 I.)
- 31.908 I. Thaa, G. v., Das Dampfkesselwesen in Österreich. 2. Aufl. Wien 1897.
- 35.146 II. Thalwitzer, C., Ueber Fortschritte der Dampfkessel-Revisions-Gesellschaften. Wien 1889.

- 25.680 I. Thielmann, L. H., Die Dampfkessel nebst ihrer Ausrüstung für die Zucker-Industrie. Berlin 1889.
- 25.474 I. ——— Handbuch über stationäre Dampfkessel. Berlin 1889.
- 34.392 I. ——— 2. Exemplar.
- 19.300 I. ——— Lehr- u. Handbuch über komplette Dampfkessel-Anlagen. Leipz. 1878-82. 2 Bde.
- 23.835 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1881—.
- 21.984 I. Thonard, E. J. L., Des explosions foudroyantes à propos de l'explosion d'une chaudière à vapeur à Marihaye (Seraing). Extr. Bruxelles 1868.
- 26.663 I. Thurston, R. H., A handbook of engine and boiler trials, and of the indicator and Prony brake. Lond. 1890.
- Die Dampfmaschine, bearb. v. W. H. Uhland. Leipz. 1880. 2 Thle. In: Bibliothek, Intern. wissensch. Bd. 43-44. (15.218 I.)
- 28.978 I. ——— Traité de la machine à vapeur, trad. de l'anglais, par M. Demoulin. Paris 1893. 2 tom.
- 5738 II. Treatise, A., on the steam-engine by the artizan-club ed. by J. Bourne. Lond. 1846.
- 2598 II. Tredgold, Th., The steam-engine. Lond. 1827.
- 4219 II. IV. ——— Dasselbe, new ed. by Woolhouse (with appendixes). Lond. 1838-58. Appendixes with the title: Steam-navigation by W. Fairbairn etc. 1858.
- 25.158 I. Über rationelle Kesselfeuerung. Trautenau 1888.
- 12.097 II. ——— Sicherheitsmassregeln bei der Aufstellung u. dem Gebrauche von Dampfmaschinen. Chemnitz (1845).
- 19.774 II. IV. Uhland, W. H., Die Corliss- u. Ventil-Dampfmaschinen. Leipz. 1879.
- 28.466 II. III. ——— Die Dampfmaschinen mit Schiebersteuerung. Leipz. 1881. Text u. Atlas.
- 28.472 II. ——— Die Woolf'schen u. Compound-Dampfmaschinen. Leipz. 1882. Text u. Atlas.
- Unfallverhütung, Die, im Dampfkesselbetriebe, bearb. v. C. Heidepriem, P. Hosemann, K. Specht u. C. Zimmermann. Berlin 1902. In: Schriften des Ver. deutsch. Revis.-Ingen. Nr. 4. (32.824 I.)
- 4736 I. Ursin, G. F., Die Dampfmaschine. Kiel 1840.
- 35.855 I. Verordnung betreffend Anlage von Dampfkesseln (für das deutsche Reich). Giessen (1891).
- 26.849 I. Vervollkommnung, Die, der Dampfmaschinen v. A. O. V. Wien 1891.
- 5056 I. Villa, F., Le machine a vapeur. Milano (184*).
- 17.565 I. «Watt, James», and the steam-engine. Lond. (18**).
- Weber, H., Der Bau der Locomobilen u. transportablen Dampfmaschinen. Leipz. 1871. Text u. Atlas. In: Bibliothek, Uhland's techn., Bd. 6. (12.282 I. IV.)
- Wehrenpfennig, E., Über die Untersuchung u. das Weichmachen des Kesselspeisewassers. (Wiesbaden 1893.) In: Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens. Jahrg. 1893. (9755 II.)
- 16.961 I. Weinlig, R., Über die Prüfung der Materialien zu Dampfkesseln. Berlin 1876.
- 34.856 I. Weiss, F. J., Kondensation. Berlin 1901.
- 9140 I. Weiss, Th., Regeln u. Formeln zur Construction u. Berechnung von Dampf-Generatoren. Leipz. 1862.
- Werner, R., Eine neue Dampfkesseltheorie. (Berlin 1877.) In: Zeitschrift des Vereins deutsch. Ingenieure, Bd. 21. (10.369 I.)
- Wiebe, F. C. H., Sammlung von Zeichnungen ausgeführter Dampfmaschinen u. Dampfkessel. S.-A. aus: Skizzen-Buch für den Ingenieur u. Maschinenbauer. Breslau 1858—. (11.505 III.)

- 34.154 II. Wilda, H., Der Schiffsmaschinenbau. Hannover 1901.
 31.331 I. III. ——— Schiffsmaschinenkunde. Hambg. 1896. Text u. Atlas.
 32.662 I. II. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1899. Text u. Atlas.
 21.542 I. Wirth, G., Die Armington-Dampfmaschine. Wien 1883.
 2796 II. Wronski, J. H., Machines à vapeur. Paris 1829.
 30.033 I. Yeo, J., Steam and the marine steam-engine. Lond. 1894.
 21.962 I. Zangirolami, A., La macchina locomobile a vapore. Adria 1875.
 21.570 III. Zeitschrift der Dampfkessel-Untersuchungs- u. Versicherungs-Gesellschaft a. G. Wien 1876—. Jahrg. 1-23, 25 ff.
 29.188 II. ——— des Verbandes der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine, redig. v. H. Minssen. Breslau 1878—. Jahrg. 7, 10, 11, 13, 16 ff. Jahrg. 2 ff. mit dem geänderten Titel: Mittheilungen aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. 1879—.
 8279 I. Zernikow, Die Theorie der Dampfmaschinen. Braunschw. 1857.
 8905 I. Zeuner, G., Die Schiebersteuerungen mit besonderer Berücksichtigung der Steuerungen bei Locomotiven. Freiburg 1858.
 ——— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1868. (11.639 I.) — 4. Aufl. 1874. Text u. Atlas. (16.331 I.) — 5. Aufl. 1888. (25.388 I.) — 2. Exemplar. (35.833 I.)
 19.918 I. Ziese, R., Über neuere Schiffsmaschinen. Kiel 1879.
- Lokomotiven.
- 4413 II. V. Armengaud, J. E. & Ch. Armengaud, L'industrie des chemins de fer ou dessins des princ. machines locomotives etc. Paris 1839. Text u. Taf.
 31.317 III. Barbey, C., Les locomotives Suisses. Genève 1896.
 35.644 II. Baudry, Ch., Note sur les locomotives compound P.-L.-M. Paris 1889.
 25.904 I. Béothy, A., Machine locomotive à grande vitesse de 750 chevaux-vapeur. Paris 1889.
 20.589 III. Bericht, Officieller, über die auf der Ringbahn zu Arnheim stattgefunden. Proben von Tramway-Locomotiven, aus dem Holländ. v. F. Th. Avé-Lallemant. Hambg. 1882.
 10.892 II. Beschreibung der zur Pariser Ausstellung 1867 von der k. k. priv. österr. Staats-Eisenbahngesellschaft gesendeten Berglocomotive «Steierdorf» (deutsch u. französ.). Wien 1867.
 27.106 I. Birk, A., Die feuerlose Locomotive in ihrer Theorie u. Anwendung. Wien 1883.
 15.128 I. Blancquaert, J., Du tirage des locomotives. (Extr.) Bruxelles 1872.
 20.193 I. Brosius, J. & R. Koch, Die Schule des Locomotivführers. 4. Aufl. Wiesbaden 1879-81. 3 Thle.
 33.121 I. ——— Dasselbe. 9. Aufl. 1899.
 Brunner, A., Die Alpen-Locomotive der Zukunft (Fairlie's System). Zürich 1876. In: Mittheilungen, Techn., Heft 3. (18.070 I.)
 34.533 I. V. Büttner, A., Der Locomotivbauer. Leipz. 1901. Text u. Atlas.
 11.534 III. Clark, D. K., Railway-machinery. Glasgow 1855. Text u. Taf.
 19.570 I. Czernin, R. Graf, Ideen zum Locomotivbau. Prag 1879.
 33.691 I. Deharme, E. & A. Pulin, Étude de la locomotive: la chaudière. Paris 1900.
 32.093 II. Demoulin, M., Traité pratique de la machine locomotive. Paris 1898. 4 tom.
 28.463 I. Einbeck, J., Theoretische Untersuchung der Constructionssysteme des Unterbaues von Locomotiven. Leipz. 1875.
 12.938 I. V. Engerth, W., Die Locomotive der Staats-Eisenbahn über den Semmering. (S.-A.) Wien 1854. Text u. Atlas.
 35.147 V. Entwurf einer Zusammenfassung d. verschied. Ursach. d. Locomotiv-Kessel-Defecte, aufgelegt v. Österr. Ing.- u. Arch.-Ver. Wien 1889.

- 4150 I. Erichson, C. B., Gemeinfassliche Beschreibung der Dampfwagenmaschinen. Leipz. 1838.
- Feyrer, A., Der Locomotivbau in den Verein. Staaten von Nordamerika. Wien 1877. In: Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876, hgb. v. d. österr. Comm. Bd. 4. (18.040 I.)
- 4592 I. Flachat, E. & J. Petiet, Guide du mécanicien conducteur des machines locomotives. Paris 1840; Neuaufl. unt. «Guide». (28.464 I.)
- Handbuch für Locomotivenführer, aus dem Französ. v. C. Hartmann. 2. Aufl. 1846-52. 2 Bde. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 127 u. 192 (5460 I.); Neuaufl. unter «Handbuch». (22.752 I. II.)
- 28.460 I. Fliegner, A., Die Umsteuerungen der Locomotiven. Zürich 1881.
- 33.304 I. — Dasselbe. 2. Aufl. 1900.
- 23.763 I. Frank, A., Die Widerstände der Locomotiven u. Bahnzüge, der Wasser- u. Kohlenverbrauch, sowie der Effect der Locomotiven. Neue Aufl. Wiesbaden 1886.
- 13.584 II. Freisauff v. Neudegg, F., Das fortschreitende Bewegungsprincip für Dampf- u. Eisenbahn-Wagen, mittelst dessen Anwendung die Semmeringer Preislocomotive «Bavaria» den 1. Preis erhielt. Wien 1852.
- 5213 I. Fritzsche, C., Prakt. Taschenbuch für Locomotivführer. Leipz. 1849.
- 35.352 III. Garbe, Die Anwendung von hochüberhitztem Dampf (Heissdampf) im Lokomotivbetriebe n. d. System v. W. Schmidt. Berlin 1902.
- Gölsdorf, C., Untersuchungen an Locomotiven mittelst des Indicators. In: Pichler, M. v., Der Indicator u. sein Diagramm. 2. Aufl. 1895. (29.991 I.)
- 3908 I. Gordon, A., A treatise upon elemental locomotion and interior communication. 3. ed. Lond. 1836.
- 3057 I. — Histor. u. pract. Abhandlung über die Fortbewegung ohne Thierkraft mittelst Dampfwagen auf gewöhnlichen Landstrassen, aus dem Engl. Weimar 1833.
- 32.353 I. Guédon, P., Les locomotives nouvelles. Paris 1898.
- 28.464 I. Guide du mécanicien constructeur et conducteur des machines locomotives par L. Le-Chatelier, E. Flachat, J. Petiet et C. Polonceau, nouv. éd. Paris 1859. Texte & Atlas.
- 6944 II. Gutachten über die Brauchbarkeit der böhm. Kohlengattungen zur Locomotivheizung. Wien 1850.
- 22.752 I. II. Handbuch für Lokomotiv-Konstrukteure u. Lokomotiv-Führer von E. Flachat, J. Petiet, L. Le-Chatelier u. C. Polonceau, nach der 3. Aufl. des Originals in 3 Aufl. bearb. v. C. Hartmann. Weimar 1862. Text u. Atlas.
- 16.008 I. Head, J., On the rise and progress of steam locomotion on common roads. (Extr.) Lond. 1873.
- 10.150 I. Hellfeld, C., G. Stephenson, der Gründer des Eisenbahnwesens u. Erbauer der ersten Locomotive. 2. Ausg. Prag 1870.
- 35.645 II. Henry, A., Étude expérimentale de la vaporisation dans les chaudières de locomotives. Paris 1899.
- 4819 I. Hess, J. E., Anweisung für Locomotiven-Führer, nach Flachat & Petiet. Magdebg. 1841.
- 35.624 II. Heusinger v. Waldegg, E. & W. Clauss, Abbildung u. Beschreibung der Locomotive-Maschinen nach den neuesten Constructionen. Wiesbaden 1858.
- 4976 I. Jeanneney, P., Calculs sur la sortie de vapeur dans les machines locomotives. Paris 1841.
- 18.428 I. Instruction für die Locomotivführer der k. k. priv. Franz Josef-Bahn. Wien 1877.

- Jullien, Ch. E., *Nouv. manuel du constructeur de machines locomotives*. Paris 1841. Text u. Atlas. In: *Collection de manuels Roret*. Vol. 309 u. 310. (4227 I. II.)
- 22.617 I. Kosak, G., *Katechismus der Einrichtung u. des Betriebes der Locomotive*. 3. Aufl. Wien (1869).
 — Dasselbe. 6. Aufl. 1892. (28.002 I.) — 7. Aufl. 1900. (33.863 I.)
- 17.832 II. Kramer, V., *Der Maschinendienst auf der Brennerbahn*. Wien 1878.
- 30.607 I. Langer, J. C., *Prakt. Locomotivführer*. 3. Aufl. Prerau 1895.
- 9616 I. Lardner, D., *Investigation of the causes of the explosion of the locomotive engine «Richmond»* 2. Sept. 1844. New-York 1844.
- 11.930 I. Le-Chatelier, L., *Denkschrift über die Anwendung des Gegen-dampfes bei Locomotiven*, deutsch v. A. Bochkoltz. Wien 1869.
- 19.513 I. — *Mémoire sur la marche à contre-vapeur des machines locomotives (avec suppl.)* Paris 1869. 2 vol.
- 29.187 I. *Locomotive, The*, published by the «Hartford steam boiler inspection and insurance company». Hartford (1880) —. Ser. II. vol. 1-16.
- Locomotiven, Die*, (bearb.) von A. v. Borries, E. Wehrenfennig, K. Gölsdorf u. A. (1897.) In: *Eisenbahntechnik, Die*, der Gegenwart. Bd. I/1. 1. (31.250 II.)
- 28.467 V. *Locomotive-Typen der Maschinenfabrik der Österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft in Wien* (hgb. aus Anlass der Wiener Welt-Ausstellung im Jahre 1873 unter der Red. v. J. Haswell). Wien 1873. 56 Blatt.
- 11.994 I. *Locomotivsystem, Wetli's*, für Gebirgsbahnen, Gutachten der Commission des eidg. Polytechnikums. Bern 1869.
- 4992 III. Matthiass, *Darstellung einer auf der Berlin-Potsdamer Eisenbahn im Gebrauch befindl. Locomotive aus der Fabrik v. Norris in Philadelphia*. Berlin 1841.
- 30.628 I. Mayer, J. W., *Die Locomotive u. ihre Wartung*. Wien 1896.
- 35-391 II. Nevole, S., *Denkschrift zur Vollendung der 3000. Locomotive in der Maschinenfabrik der priv. österr.-ungar. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft*, 1902. Wien 1902.
- 3988 I. Pambour, F. M. G. de, *A practical treatise on locomotive engines upon railways*. Lond. 1836.
- 3992 II. — *Praktische Abhandlung über Dampfmaschinen auf Eisenbahnen, aus dem Engl.* Berlin 1837. (S.-A.)
- 4931 I. — *Theoret.-prakt. Handbuch über Dampfmaschinen*. Nach der 2. Originalaufl. bearb. v. C. H. Schnuse. Braunschw. 1841.
- 4845 I. — *Traité théorique et pratique des machines locomotives*. 2. éd. Paris 1840.
- 22.625 I. Pechar, J., *Die Locomotiv-Feuerbüchse für Rauchverzehrung mit bes. Berücks. des Systems Nepilly*. (S.-A.) Wien 1884.
- 22.432 II. Petiet, J., *Short notice of the three kinds of locomotive engines exhibited by the Northern Railway Company (France) at the London intern. exhib. 1862* (englisch u. französ.) Paris 1862.
- 32.823 I. Pettigrew, W. F., *A manual of locomotive engineering. With a section on American and continental engines by A. F. Ravenshear*. Lond. 1899.
- 16.149 I. Petzholdt, A., *Die Locomotive der Gegenwart an d. Objecten d. Wr. Weltausstellung 1873 erläutert* (mit Suppl.: «Studien üb. Transportmittel auf Schienenwegen» etc.) Braunschw. 1875-76. 2 Thle.
- 20.359 II. *Protokoll über das Resultat der i. J. 1881 stattgeh. Versuchsfahrten der mit Nepilly's patentirter rauchverzehrender Locomotiv-feuerung versehenen Maschinen*. (1881.)
- 9907 II. Prüssmann, A., *Die Construction d. Locomotiv-Essen*. — *Practische Untersuchung über die Wirkung des Blasrohrs*. Wiesbaden 1865.

- 16.053 II. Radinger, J.(v.), Eisenbahnbetriebsmittel, nach (des Autor's) Vortragn. hgb. v. A. Borowiczka, E. Peschl, W. Strassmann. Wien 1874. Text u. Tafeln.
- 3644 I. Rebenstein, G., Stephenson's Locomotive auf der Eisenbahn von Nürnberg nach Fürth. Nürnberg. 1836.
- 8296 II. Redtenbacher, F., Die Gesetze des Locomotiv-Baues. Mannheim 1855. Text u. Taf.
- 19.505 I. Résistance, De la, des trains et de la puissance des machines par L. Vuillemin, A. Guebhard et C. Dieudonné. Paris 1868. Texte & Planches.
- 23.832 II. Richard, G., La chaudière locomotive et son outillage. Paris 1886.
- Salomon, B., Die Locomotiven auf der Pariser Weltausstellung 1889. In: Zeitschr. d. Ver. deutsch. Ingenieure. Jahrg. 33. (10.369 II.)
- 32.997 I. Sauvage, É., La machine locomotive. 3. éd. Paris 1899.
- 16.330 I. III. Schaltenbrand, C., Die Locomotiven, eine Sammlung ausgeführter Zeichnungen. Berlin 1876. Text u. Atlas.
- 12.608 II. Schepp, C., Die Haupttheile der Locomotiv-Dampfmaschinen. Heidelberg. 1869. Text u. Atlas.
- 35.643 I. Schmid, A. v., Mittheilungen über die materiellen Mittel zum Betriebe der Eisenbahn über den Semmering, betreffend die geeignetste Lokomotive. (S.-A.) Wien 1852.
- 25.276 I. Schmidt, G., Über die Anwendung des Gegendampfes bei Locomotiven. (S.-A.) Prag 1869.
- 12.220 II. Simon, H., Das Fairlie'sche Patentsystem u. sein Einfluss auf den billigeren Betrieb der Eisenbahnen. Manchester (1870).
Skizzen u. Hauptdimensionen der Locomotiven nach verschiedenen Systemen. 2. Aufl. Wiesbaden 1870. Text u. Tafeln. In: Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens. Supplementbd. 3. Nachtr. (9755 II.)
- 3879 I. Stephenson, R., Description des locomotives Stephenson. Bruxelles 1835.
- 24.728 I. Svoboda, Th., Praktische Berechnung der Leistungsfähigkeit von Locomotiven. Wien 1887.
- 19.506 II. Tilp, E., Der prakt. Maschinendienst im Eisenbahnwesen. Wien 1877.
- Troske, L., Die vortheilhaftesten Abmessungen des Lokomotiv-Blasrohres u. des Lokomotiv-Schornsteines. (1895-96.) In: Annalen für Gewerbe u. Bauwesen. Bd. 37 u. 38. (19.616 III.)
- 25.308 V. Typen-Skizzen der bei der Wiener Weltausstellung i. J. 1873 expon. 5 Lokomotiven (der k. k. priv. österr. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft). Wien (1873).
- 19.552 IV. (Types) du chemin de fer de Paris à Orleans. (Locomotives.) Paris (186*).
- 32.107 I. III. Vigreux, Ch. & Ch. Milandre, Projet de locomotives. Paris 1898. Text u. Atlas.
- 7681 I. Villarceau, J., Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement. (Extr.) Paris 1852.
- 26.440 I. Watzka, J., Die Revision der Locomotive bezüglich ihrer Betriebssicherheit u. Leistung. Komotau 1889.
- 11.594 I. Welkner, G., Die Locomotive, Grundzüge für ihre Constructionsverhältnisse. Göttingen 1859.
- 11.393 I. Wetli, C., Grundzüge eines neuen Locomotivsystems für Gebirgsbahnen. Zürich 1868.
- 30.166 I. Woods, A. T., Compound locomotives. 2. ed. by D. L. Barnes. Chicago 1893.
- Zech, P. v., Die Schwingungsbewegungen der Lokomotiven. Progr. der polytechn. Schule in Stuttgart. Jahrg. 1867.

- 9267 I. Zeuner, G., Das Locomotiven-Blasrohr. Zürich 1863.
 9434 II. ——— Über das Wanken der Lokomotiven. Zürich 1861. (S.-A.)
 25.298 II. ——— Über die Wirkung des Blasrohr-Apparates bei Locomotiven
 mit conisch-divergenter Esse. (S.-A.) Leipz. 1870.

γ) *Wasserkraftmaschinen.**

(Hydraulische Motoren.)

- 23.543 II. V. Bach, C., Die Wasserräder. Stuttg. 1886. Text u. Atlas.
 2355 I. Banks, J., Abhandlung über die Mühlenwerke, aus dem Engl. übers.
 v. Ch. G. Zimmermann. Berlin 1800. 4 Thle. in 1 Bde.
 33.035 I. Brauer, E. A., Grundriss der Turbinen-Theorie. Leipz. 1899.
 35.299 II. III. Buchetti, J., Les moteurs hydrauliques actuels. 2. éd. Paris (1902).
 Text u. Atlas.
 3751 I. Busse, F. G. v., Betrachtung der Winterschmidt- u. Höll'schen
 Wassersäulenmaschine. Freyberg 1804.
 23.114 I. Caligny, A. de, Recherches sur les oscillations de l'eau et les ma-
 chines hydraul. à colonnes liquides oscillantes. Paris 1883. 2 part.
 35.756 I. Camerer, R., Neue Diagramme zur Turbinentheorie. Berlin 1902.
 2791 I. Coste, L. M. P., Traité des roues hydrauliques et des roues à vent.
 Paris 1830.
 2938 II. Egen, P. N. C., Untersuchungen über den Effekt einiger in Rhein-
 land u. Westphalen bestehenden Wasserwerke. Berlin 1831.
 Text u. Taf.
 34.401 II. Ehemann, G. A., Hydraulische Motoren. Leipz. 1901.
 1422 I. Eiselen, J. Ch., Beitrag zur Anwendung des Wassers auf unter-
 schlächtige, sogen. Kropfräder. Berlin 1800-01. 2 Hefte in 1 Bde.
 28.872 I. Emerson, J., Treatise relative to the testing of water-wheels and
 machinery. 5. ed. Willimansett 1893.
 12.913 II. Fairbairn, W., On water-wheels with ventilated buckets. Lond. 1849.
 8359 III. Francis, J. B., Lowell hydraulic experiments being experiments on
 hydraulic motors. Boston 1855.
 15.123 I. III. Gérardin, H., Théorie des moteurs hydrauliques etc. pour l'alimen-
 tation du canal de l'Aisne à la Marne. Paris 1872. Text u. Atlas.
 978 I. Gerstner, F. J. v., Abhandlung über die oberschlächtigen Wasser-
 räder. Prag 1809.
 4090 I. Gerzábek, M., Anleitung zur Konstrukzion der unterschlächtigen
 Wasserräder. Grätz 1837.
 Harzer, F., Die Turbinen. Weimar 1856. In: Schauplatz, Neuer,
 der Künste. Bd. 187. (5460 I.)
 25.611 I. Haton de la Goupillière, J., Hydraulik u. hydraulische Motoren,
 übers. v. V. Rauscher. Leipz. 1887.
 Hederich, H., Die hydraul. Motoren. Jena 1899. In: Meissner, G., Die
 Hydraulik u. die hydraul. Motoren. 2. Aufl. Bd. 3. (30.021 I.) —
 2. Exemplar. (34.452 I.)
 31.910 I. II. Henne, H., Die Wasserräder u. Turbinen. 2. Aufl. v. F. Neumann's
 «Hydraulische Motoren». Weimar 1898-1900. Text, Ergänzungs-
 heft u. Atlas.
 ——— Dasselbe. 2. Ex. (33.185 I. II.) — 3. Ex. (35.709 I. II.)
 ——— Dasselbe. 3. Aufl. 1903. (36.150 I. II.) — 2. Ex. (36.151 I. II.)
 34.097 II. Henrotte, J., Tourbines hydrauliques, pompes et ventilateurs centri-
 fuges. Paris 1900.

*) Über Nutzbarmachung der Wasserkraft vgl. auch «Wasserbau» (X. b. 2. α).

- 23.923 I. Herrmann, G., Die graphische Theorie der Turbinen und Kreiselpumpen. Berlin 1887.
- 33.707 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1900.
- 4544 I. Houzeau, J. Ch., Des turbines, de leur construction, du calcul de leur puissance. Bruxelles 1839.
- 10.982 I. Jenny, C., Zur Theorie der ober- u. rückenschlächtigen Wasserräder. Wien 1862.
- 21.331 III. Jugler, F. L. Ch., Die Wassersäulenmaschine zu Lautenthal am Harz. (S.-A.) Hannover 1853.
- 33.041 I. Kessler, J., Berechnung u. Konstruktion der Turbinen. 2. Aufl. Hildburghausen 1899.
- 8484 III. Kraft, J., Roue hydraulique à aubes courbes, Système Poncelet. Paris 1859.
- 29.464 I. Linnenbrügge, A., Berechnung u. Bau d. Radialturbinen. Hambg. 1894.
- 26.644 II. Ludewig, H., Allgemeine Theorie der Turbinen. Berlin 1890.
- 33.623 I. Marks, G. C., Hydraulic power engineering. Lond. 1900.
- 20.885 I. Meissner, G., Die Hydraulik u. die hydraulischen Motoren. Jena 1877-82. Text (3 vol.) u. Taf. (3 vol.)
- 4269 II. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1895-99. 4 vol. (30.021 I.) — 2. Ex. (34.452 I.)
- 4269 II. Morin, A., Expériences sur les roues hydrauliques à aubes planes et à augets. Metz 1836.
- 4327 II. ——— Expériences sur les roues hydraul. à axe verticale. Metz 1838.
- 32.569 II. Müller, W., Die eisernen Wasserräder. Leipz. 1899. 2 Thle. Text in 1 vol. u. 1 Atlas.
- 34.520 II. ——— Die Francis-Turbinen u. die Entwicklung des modernen Turbinenbaues. Hannover 1901.
- 35.826 II. ——— 2. Exemplar.
- Neumann, F., Hydraulische Motoren. Weimar 1868. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 286. (5460 I. II.) — 2. Neubearb. Aufl. unter «H. Henne».
- 25.073 I. Oser, J., Über Turbinen. Krems 1888.
- 1451 I. Paulik, F. J., Hydromyla oder selbstbewegliche (Wasser-) Maschine. Brünn 1808.
- 2937 II. Poncelet, J. V., Mémoire sur les roues hydrauliques à aubes courbes, mues pardessous. Nouv. éd. Metz 1827.
- Prášil F., Die Turbinen u. deren Regulatoren an der Weltausstellung in Paris 1900. Zürich 1901. In: Bauzeitung, Schweizerische. Bd. 36 u. 37. (28.113 II.)
- 1787 II. Prony, G. C. F. M. Riche de, Nouvelle architecture hydraulique. Paris 1790-96. 2 Bde. Text, 1 Bd. Taf.
- 27.449 III. Rebber, W., Konstruktion u. Berechnung der Wasserräder. Mittweida 1891.
- 5670 I. IV. Redtenbacher, Fd., Theorie u. Bau der Turbinen u. Ventilatoren. Mannheim 1844. Text u. Taf.
- 5935 I. IV. ——— Theorie u. Bau der Wasserräder. Mannheim 1846. Text u. Taf.
- 25.309 V. ——— Dasselbe. (2. Aufl.) 1858. Atlas.
- 18.420 I. Reiche, H., Die Gesetze des Turbinen-Baues. Leipz. 1877.
- 35.085 III. Reichel, E., Der Turbinenbau auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902. (S.-A.)
- u. 35.809 II. Reifer, J. J., Einfache Berechnung der Turbinen. Zürich 1890.
- 8901 I. Rittinger, P. (v.), Theorie u. Bau der Rohrturbinen u. der Jonval-Turbinen. Prag 1861.
- 21.753 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Prag 1865.
- 29.050 I. Robinson, H., Hydraulic power and hydraulic machinery. 2. ed. Lond. 1893.
- 5176 I. Rösling, Ch. L., Neue Lehre v. d. Sackrädern. 2. Aufl. Augsburg. 1842.

- 5177 I. Rösling Ch. L., Von den oberflächlichen Wasserrädern. 2. Aufl. Augsbg. 1842.
- 5175 I. ——— Von den unterschlächtigen Wasserrädern. 2. Aufl. Augsbg. 1842.
- 4558 II. Rühlmann, M., Die horizontalen Wasserräder u. besonders die Turbinen. Chemnitz 1840.
- 20.096 I. Schmidt, G., Überblick der verschiedenen Turbinentheorien. (S.-A.) Wien 1862.
- Schneider, J. B., Mittheilungen über die Leistungen des Kropfrades. Progr. d. polytechn. Schule in Dresden. Jahrg. 1860.
- Üb. die v. aussen beaufschlagten Turbinen. Ebenda. Jahrg. 1857.
- 6907 I. Schubert, J. A., Beitrag zur Berichtigung der Theorie der Turbinen. Dessau 1850.
- Theorie der Druckturbinen. Dresden 1849. Progr. der polytechn. Schule in Dresden. Jahrg. 1849.
- 31.668 II. Schulte, A., Wirkungsweise des Wassers im Laufrade der Turbinen. Berlin 1897.
- 1324 I. Schultz, C. F., Praktische Regeln für die zweckmässigste Einrichtung der oberflächlichen Wasserräder. Kopenhagen 1809.
- 2444 I. Smeaton, J., Experimental enquiry, conc. the natural powers of wind and water, to turn mills and other machines, depending on a circular motion. 3. ed. Lond. 1813.
- 2452 II. ——— Recherches expérimentales sur l'eau et le vent, comme forces motrices, traduit de l'anglais par P. S. Girard. Paris 1810.
- 34.329 I. Thomann, R., Die Entwicklung des Turbinenbaues mit den Fortschritten der Elektrotechnik. Stuttg. 1901.
- 22.232 I. Tommasi, F., Le flux-moteur, appareil destiné à transformer le mouvement des marées en force motrice applicable à toutes les industries. Paris 1873.
- Trattati delle macchine idrauliche di F. A. Borgnis, G. B. Magistrini & G. B. Masetti. Bologna 1826. In: Raccolta, Nuova, d'autori Italiani che trattano del moto dell' acqua. Tom. 5. (2007 II.)
- 8867 I. Treviranus, L. G., Über Reactions-Wasserräder. Wien 1851.
- 33.921 I. Turazza, G., Derivazione e trasporto dell' acqua a scopi industriali. Padova 1900.
- Unwin, W., Water-motors. In: Theory, The, and practice of hydro-mechanics. Lond. 1885. Nr. 3. (23.541 I.)
- 32.960 I. Vigreux, Ch. & Ch. Milandre, Turbines. Paris 1899.
- 27.483 I. III. Vigreux, L., Application de l'eau sous pression: projet de manutention hydraulique dans une gare de chemin de fer. Paris 1892. Texte & Atlas.
- 7128 I. Weisbach, J., Versuche über die Leistungen eines einfachen Reactionsrades. Freiberg 1851.
- Werner, R., Theorie der Turbinen, Kreiselpumpen u. Ventilatoren. Berlin 1869. In: Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Bd. 13. (10.369 II.)
- 11.394 I. Wiebe, F. K. H., Allgemeine Theorie der Turbinen. Berlin 1868.
- Winter, J., Vortrag über Wassermotoren für Kleingewerbe. Graz 1879. In: Vorträge, gehalten im polytechn. Club in Graz. Bd. 4. (16.911 II.)
- 33.001 I. Zeuner, G., Vorlesungen über Theorie der Turbinen. Leipz. 1899.
- 35.944 I. ——— 2. Exemplar.
- 5209 I. Zierler, F., Beiträge zur Mechanik. Ueber ein transportables Wassersäulen-Rad. Linz 1841.
- 23.347 II. Zuppinger, W., Wasserkraft u. Wasserkraftanlagen. (S.-A.) Berlin 1885.

d) Gas-, Petroleum-, Heissluft- und sonstige Motoren (auch Windräder). — Druckluftanlagen.*)

(Kleingewerbemotoren.)

- 4800 I. Andraud & Tessié du-Motay, Über die comprimirt Luft als universelle Triebkraft, deutsch v. C. H. Schmidt. Weimar 1841.
- 15.173 I. Berg, F. L. D., Kohlensäure statt Wasserdampf als bewegende Kraft. Frankfurt a. M. 1852.
- 11.273 I. Boetius, H., Die Ericsson'sche calorische Maschine u. Lenoir's Gasmaschine. 2. Aufl. Hambg. 1861.
- 19.824 I. V. Bork, F. W., Die Kraftmaschinen für das Kleingewerbe auf der Fachausstellung zu Erfurt. Berlin 1880. Text u. Atlas.
- 29.952 I. Catalog der Ausstellung v. Motoren, Hilfsmaschinen u. Werkzeugen für das Kleingewerbe, September 1894 in Graz. Graz 1894.
- 23.208 I. ——— der intern. Ausstellung von Motoren u. Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe, Wien 1884. 4. Aufl. Wien 1884.
- 29.939 I. ——— der von der Handels- u. Gewerbekammer in Prag veranstalteten Ausstellung techn. Arbeitsbehelfe für das Kleingewerbe in Prag (1894). Prag 1894.
- 29.855 I. Chauveau, G., Die Gasmaschinen, deutsch v. A. v. Ihering. Leipz. 1894. 2. Aufl. unter «Ihering, A. v.: Die Gasmaschinen». (34.892 I.)
- 26.817 I. ——— Traité théorique et pratique des moteurs à gaz. Paris 1890.
- 35.785 I. Claussen, E., Die Kleinmotoren. 2. Aufl. Berlin 1903.
- 16.258 I. Consentius, G., Die Dampfkraft durch d. Gaskraft ersetzt. Leipz. 1860.
- 34.540 I. Dalchow, E., Mewes-Motor. Studie über eine neue Verbrennungskraftmaschine. Berlin 1901.
- 8840 I. Dampfmaschine, Die, ersetzt durch die neu erfundene einfache Gastriebkraft; nebst einem Anhang «Über andere Triebkraft-Maschinen». Leipz. 1860.
- 33.061 I. Dejust, J., Machines à vapeur et machines thermiques diverses. Paris 1899.
- 35.425 I. Deschamps, J., Les gazogènes. Paris 1902.
——— Les grands moteurs à gaz. In: Revue de mécanique u. 1900 & 1901. (31.547 II.)
- 28.689 I. Diesel, R., Theorie u. Konstruktion eines rationellen Wärmemotors. Berlin 1893.
- 31.194 I. Donkin, B., A text-book on gas, oil and air engines. 2. ed. Lond. 1896.
- 26.590 I. Dorn, A. v., Die Luft i. Dienste d. Pariser Industrie. (S.-A.) Wien 1890.
- 27.467 II. Druckluft, Die, u. ihre Verwendungsarten (System V. Popp), hgb. v. d. «Intern. Druckluft- u. Elektrizitäts-Gesellschaft». Wien 1891.
- 33.926 II. Erhard, L. & A. Springer, Die Aufstellung u. der Betrieb von Kleinmotoren in Österreich. (S.-A.) Wien 1900.
- 35.382 I. Ewing, J. A., Grundlagen der Theorie u. des Baues der Wärmekraftmaschinen, (v. A. Musil besorgte) deutsche Ausg. Leipz. 1902.
- Fink, C., Zur Theorie der Gaskraftmaschinen. In: Festschrift der techn. Hochschule Berlin. 1884. Nr. 7. (23.237 II.)
- 35.800 II. Freytag, F., Explosionsmotoren auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902. (S.-A.)
- 34.632 III. Gasmotorentchnik, Die, Monatsschau über die Fortschritte auf dem Gebiete der Verbrennungsmotoren. Herausg.: E. Neuberg. Berlin 1901—. Jahrg. 1 ff.

*) Vergl. auch «Transmissionen» (Gr. XI. b. 1) und «Luftkompressoren» (Gr. XI. b. 3).

- 35.817 II. **Göldner, H.**, Das Entwerfen u. Berechnen der Verbrennungsmotoren. Berlin 1903.
- 22.629 I. **Hauße, L. v.**, Ueber die internationale Ausstellung von Motoren u. Werkzeugmaschinen für das Kleingewerbe. (S.-A.) Wien 1884.
- 18.419 I. **Hell, P.**, Die wichtigsten Kleinkraftmaschinen. Braunschw. 1878.
- 35.014 I. **Hiscox, G. D.**, Compressed air, its production, uses and applications. Lond. 1902.
- 35.749 I. ——— Gas, gasoline and oil engines. Lond. 1902.
- 28.461 I. **Hollenberg, A.**, Die neueren Windräder. Leipz. 1885.
- Jeep, W.**, Die calorischen Maschinen. Weimar 1861. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 145. (5460 I.)
- Jenkin, F.**, Gas- and caloric engines. In: Heat in its mechanical applications. Lond. 1885. Lect. IV. (23.440 I.)
- 34.892 I. **Ihering, A. v.**, Die Gasmaschinen. Zugleich 2. Aufl. d. deutsch. Ausg. des Werkes «Die Gasmaschinen» v. G. Chauveau. Leipz. 1901.
- Klausmann, A.**, Centralanlagen der Krafterzeugung für das Kleingewerbe. Berlin 1893. In: Annalen für Gewerbe- u. Bauwesen. Bd. 31, 32. (19.616 III.)
- 24.790 I. **Knoke, J. O.**, Die Kraftmaschinen des Kleingewerbes. Berlin 1887.
- 32.926 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1899.
- Koechy, O.**, Über die Theorie der geschlossenen Heissluftmaschinen. (1888.) In: Verhandl. des Ver. zur Beförd. des Gewerbfleisses. Jahrg. 1888. (540 II.)
- 24.689 I. **Köhler, O.**, Theorie der Gasmotoren. Leipz. 1887.
- 18.034 I. **Kosak, G.**, Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der Motoren für Kleinindustrie. Wien 1877.
- 29.112 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1894.
- 27.438 I. **Lieckfeld, G.**, Der Gasmotor. Hannover 1891.
- 29.899 I. ——— Die Petroleum- u. Benzinmotoren. München 1894.
- 34.854 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1901.
- 14.280 I. **Lipowitz, A.**, Lenoir's u. Ericsson's neue Bewegungs-Maschinen. Leipz. 1861.
- 29.787 I. **Loos, L.**, Über den Nutzeffect u. die Betriebskosten von Kleinmotoren. (S.-A.) Wien 1894.
- 31.160 II. **Lüders, J.**, Über den Kreisprocess der Gasmaschine (nebst einer polemischen Nachschrift). Aachen 1896-97.
- 30.450 I. **Mayer, W.**, Skizzen betreffend die allgemeine Frage der Energie u. Energie-Gewinnung, insbesondere bei den Wärme-Motoren. Wien 1895.
- 35.558 I. **Moreau, G.**, Théorie des moteurs à gaz. Paris 1902.
- Müller, C.**, Die Druckluftanlage in Paris. Progr. der Handels-Akad. in Wien. Jahrg. 1891.
- Musil, A.**, Die Motoren für das Kleingewerbe auf der Pariser Weltausstellung 1878. Wien 1879. In: Bericht über die Weltausstellung in Paris 1878. Bd. 1, Heft 5. (18.574 I.)
- 19.146 I. ——— Die Motoren für das Kleingewerbe. Braunschw. 1878.
- 31.856 I. ——— Dasselbe. 3. Aufl. 1897.
- 33.191 I. ——— Wärmemotoren, unter specieller Berücksichtigung des Dieselmotor. Braunschw. 1899.
- 33.361 I. ——— 2. Exemplar.
- 33.762 II. **Otto, N. A. & E. Langen**, Atmosphärische Gaskraftmaschine. (S.-A.) Berlin 1868.
- 34.759 I. **Parsell, H. V. A. & A. J. Weed**, Gas engine construction. Lond. 1900.
- 2243 I. **Pattu**, Projet d'un nouveau moteur fondé sur la théorie du thermomètre. Caen 1817.

- Périssé, L., Les moteurs à alcool. Paris 1901. In: Mémoires de la soc. des ingénieurs civils. a. 1901. (19.495 I.)
- 29.887 I. Péro, F. G., O motorech petrolejových. (S.-A.) V Praze 1894.
- 29.588 II. Popp, V., L'air comprimé à Paris. Paris 1894.
- 26.764 II. Proell, R., Project einer städt. Druckluftanlage von 7500 indicirten Pferdestärken. Dresden 1890.
- 29.722 I. Radinger, J. (v.), Kraft-Vertheilung mit comprimierter Luft, System V. Popp in Paris. 2. Aufl. (S.-A.) Wien 1889.
- 8809 I. Redtenbacher, F., Die Luftexpansions-Maschine. Mannheim 1853.
- 7251 I. — Dasselbe. 2. Aufl. m. d. Titel: Die calorische Maschine. 1853.
- 33.764 I. Riedler, A., Die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft; 2 Vorträge. Berlin 1889.
- 27.071 II. — Neue Erfahrungen über die Kraftversorgung von Paris durch Druckluft (System Popp). Berlin 1891.
- Studien über Kraftvertheilung mittelst Druckluft. Berlin 1892. In: Zeitschr. d. Vereins deutsch. Ingenieure. Bd. 36. (10.369 II.)
- 31.211 I. Rix, E. A. & A. E. Chodzko, A practical treatise on compressed air and pneumatic machinery. San Francisco 1896.
- 30.029 I. Rössler, F., O strojich v řemeslech. Kladno 1895.
- 26.253 I. Röttger, R., La force des forces: la pression atmosphérique. Paris 1869.
- Schäfer, F., Die Kraftversorgung der deutschen Städte durch Leuchtgas. (München 1894.) In: Journ. f. Gasbeleuchtung. Jahrg. 37. (10.061 I. III.)
- 20.145 I. Schmidt, G., Theorie der Lehmann'schen calorischen Maschine. (S.-A.) Berlin 1871.
- 20.704 I. Schöttler, R., Die Gasmaschine. Braunschw. 1882.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1890. (25.910 I.) — 3. Aufl. 1899. (32.784 I.) — 4. Aufl. 1902. (35.257 I.) — 2. Exemplar. (35.665 I.)
- 24.761 I. Schwartz, Th., Die Gasmaschine. Leipz. 1887.
- Slaby, A., Calorimetrische Untersuchungen über den Kreisprozess der Gasmaschine. (Berlin 1894.) In: Verhandlungen zur Beförderung des Gewerbflusses. Jahrg. 1890-94. (540 II.)
- 2444 I. Smeaton, J., Experimental enquiry conc. the natural powers of wind and water to turn mills and other machines. 3. ed. Lond. 1813.
- 2452 II. — Recherches expér. sur l'eau et le vent, considérés comme forces motrices, trad. de l'anglais par P. S. Girard. Paris 1810.
- 23.514 I. Spitzner, J., Über kleinere maschinelle u. gewerbliche Anlagen unter specieller Berücks. der Kleinmotoren. (S.-A.) Wien 1885.
- 33.923 I. Vater, R., Einführung in die Theorie u. den Bau der neueren Wärmekraftmaschinen. Leipz. 1900.
- 21.425 I. Wigand, C., Zur Frage der freien Concurrenz im Gasmotorenbauc. Berlin 1883.
- 27.630 I. Witz, A., Traité théorique et pratique des moteurs à gaz (et à pétrole). Paris 1892-99. 3 tom. (Tome 1 in 3. Aufl.)
- 29.012 I. Wolff, A., The windmill as a prime mover; 2. ed. New York 1890.
- Automobile.
- 33.340 I. Aucamus, E. & L. Galine, Tramways et automobiles. Paris 1900. Automobilen-Industrie, Die, hgb. v. A. Neuburger. Berlin 1897-1900. In: Technik, Die, Beilage. (33.423 II.) Seit 1901 selbständig als: «Zeitschrift für Automobilenindustrie».
- 35.052 I. Automobil-Kalender u. Handbuch der Automobilen-Industrie. Berlin 1901— Jahrg. 1903-04. . .
- 33-533 II. Automobil-Zeitung, Allgemeine, u. Offic. Mittheilungen des Oesterr. Automobil-Club. Wien 1900— Jahrg. 1 ff.

- 32.912 I. **Baudry de Saunier, L.**, Das Automobil in Theorie u. Praxis. Wien 1900-01. 2 Bde.
- 36.097 I. ——— Grundbegriffe des Automobilismus. Autorisirte Übersetzung v. A. Hoffmann. Wien 1902.
- 33.987 II. **Beaumont, W. W.**, Motor vehicles and motors. Westminster 1900.
- Bochet, L.**, Les automobiles à pétrole. Paris 1900. In: Annales des mines. Année 1900. (1776 I.)
- 31.727 I. **Guédon, P. & Y.**, Manuel pratique du conducteur d'automobiles. Paris 1897.
- 33.128 I. ——— Dasselbe. 2. éd. 1900.
- 34.306 III. **Güldner, H.**, Konstruktion u. Betriebsergebnisse v. Fahrzeugmotoren für flüssige Brennstoffe. Berlin 1901.
- 34.502 I. **Hellmann, H. W.**, Der elektrische Kraftwagen. Berlin 1901.
- 33.886 I. **Hiscox, G. D.**, Horseless vehicles, automobiles, motor cycles. Lond. 1900.
- 33.554 I. **Lavergne, G.**, Manuel théorique et pratique de l'automobile sur route. Paris 1900.
- 33.492 I. **Layriz, O.**, Betrachtungen über die Zukunft des mechanischen Zuges für den Transport auf Landstrassen. Berlin 1900.
- 33.632 I. **Leroux, G. & A. Revel**, La traction mécanique et les voitures automobiles. Paris 1900.
- 31.555 I. **Lohner, L.**, Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft der Automobile. Wien 1897.
- 35.220 I. **Meili, F.**, Die rechtliche Stellung der Automobile. Zürich 1902.
- 34.739 I. **Mirandoli, P. cav.**, Die Automobilen für schwere Lasten, aus dem Ital. v. O. Layriz. Berlin 1901.
- 33.378 I. **Moreau, G.**, Les moteurs à explosion: Étude à l'usage des constructeurs et conducteurs d'automobiles. Paris 1900.
- 33.840 I. **Müllendorff, E. & F. Kübel**, Die Automobilen. Berlin (1900).
- 33.674 I. **Rhotert, L.**, Schienenloser Betrieb statt Kleinbahnen. Leipz. 1900.
- 34.685 I. **Schaetzl, G.**, Motor-Posten. München 1901.
- 34.560 I. **Sencier, G. & A. Delasalle**, Les automobiles électriques. Paris 1901.
- 31.732 I. **Wallis-Taylor, A. J.**, Motor cars or power-carriages for common roads. Lond. 1897.
- Zeitschrift für Automobilen-Industrie u. Motorenbau. Berlin 1901—.
- Fortsetzung von: Technik, Die, hgb. v. A. Neuburger. Berlin 1897—. Jahrg. 5ff. (33.423 II.)

3. Arbeitsmaschinen (Werkmaschinen).*)

Allgemeines und Vermischtes.

- 1201 III. **Böckler, G. A.**, Theatrum machinarum novum, das ist: Neu-vermehrter Schauplatz der Mechanischen Künsten. Nürnberg. 1673.
- 2307 III. **Carburi de Ceffalonia, M. comte**, Monument élevé à la gloire de Pierre-Le-Grand, ou travaux et moyens mécaniques pour transporter à Pétersbourg un rocher de trois millions pesant, destiné à servir de base à la statue. Paris 1777.
- 4789 IV. **Contant, C.**, Parallèle des principaux théâtres modernes de l'Europe et des machines théâtrales françaises, allemandes et anglaises. Paris 1840-42. 2 tom.

*) Maschinen für besondere Arbeitszwecke (in der Technologie, im Bauwesen, in der Landwirtschaft u. s. w.) unter den betreffenden Fächern. — Werkzeugmaschinen im allgemeinen unter VII. b. 5 (Technologie: Bearbeitung der Metalle).

- 1986 III. Fontana, D., Della trasportazione dell' Obelisco Vaticano e delle fabbriche del Papa Sisto V. Roma 1590.
- 4473 I. Hoffmann, Ch., Beschreibung d. Walzen-Pressen. 2. Aufl. Leipz. 1828.
Rühlmann, M., Arbeitsmaschinen zum Fördern fester u. flüssiger Körper, mit besonderer Berücksichtigung der sogenannten Baumaschinen. Leipz. 1888. In: Rühlmann, M., Allgemeine Maschinenlehre. 2. Aufl. Bd. 4. (23.490 I.)
- 2477 II. Späth, J. L., 1. Ueber den Bau einer Walzmaschine. 2. Beschreibung des Baues einer Poliermühle. Erfurt 1788.
- 1989 II. Zonca, V., Novo teatro di machine et edificii. Padoua 1627.
- Fuhrwerke.*)**
- 28.086 I. Baudry de Saunier, L., Hist. générale de la velocipédie. Paris 1891.
- 2260 I. Bauer, J. C. S., Beschreibung der v. Drais'schen Fahr-Maschine. Nürnberg. 1817.
- 6724 II. Brix, A. F. W., Über die Reibung u. den Widerstand der Fuhrwerke auf Strassen. Berlin 1850.
- 34.511 III. Buhle, M., Technische Hilfsmittel zur Beförderung u. Lagerung von Sammelkörpern (Massengütern). Berlin 1901—.
- 7597 II. Fuss, N., Versuch einer Theorie des Widerstandes 2- u. 4rädiger Fuhrwerke. Kopenhagen 1798.
- 14.710 II. Heim, J. P. G. v., Beitrag zur Theorie der Bewegung der Räderfuhrwerke. Cannstadt 1855.
- 5758 I. Kossak, F. W. A., Die Ermittlung der Zugkraft, welche zur Fortbewegung der Fuhrwerke auf verschiedenen Strassen erforderlich ist. Danzig 1844.
- 6765 II. Kröncke, C., Versuch einer Theorie des Fuhrwerks mit Anwendung auf den Strassenbau. Giessen 1802.
- 5041 II. Morin, A., Expériences sur le tirage des voitures. Paris 1842.
- 25.673 II. III. Radfahrer, Deutsch-österreichischer, hgb. v. W. Jessen. Wien 1889-1900. 12 Jahrg.
- 5410 I. Roads, The, and railroads vehicles and modes of travelling of ancient and modern countries. Lond. 1839.
- 2451 II. Rowe, J., All sorts of wheel carriage improved. Lond. 1734.
Stadelmann, C., Das Zweirad bei den verschiedenen Militärstaaten Europas. Berlin 1892. In: Verkehrsmittel, Die neuen, im Kriege. Heft 1. (27.783 I.)
- 33.379 II. Uzanne, O., La locomotion à travers l'histoire et les mœurs. Paris 1900.
- Hebezeuge (einschl. Rammen).**)**
- Anleitung zur Untersuchung der Hebezeuge u. Prüfung ihrer Tragorgane im Betriebe. Berlin 1899. In: Schriften des Vereins deutscher Revisions-Ingenieure. Nr. 2. (32.824 I.)
- 34.511 III. Buhle, M., Technische Hilfsmittel zur Beförderung u. Lagerung von Sammelkörpern (Massengütern). Berlin 1901—.
- 12.354 IV. Castor, A., Recueil d'appareils à vapeur employés aux travaux de navigation et de chemin de fer. Paris 1869.
- 21.495 II. Ernst, A., Die Hebezeuge. Berlin 1883. Text u. Atlas.
— Dasselbe. 2. Aufl. 1895. (30.127 II.) — 3. Aufl. 1899. (32.966 II.) — 2. Exemplar. (32.967 II.) — 3. Exemplar. (35.096 II.) — 4. Exemplar. (35.850 II.)

*) Wagenbau unter Gr. VII. b. 7. — Vgl. auch Automobile unter XI. b. 2. f.

**) Baggermaschinen unter «Grundbau» und «Wasserbau» (X. a. 2. und X. b. 2.). — Schiffshebwerke unter Gr. X. b. 2. β (Wasserbau).

- 34.820 II. Hauck, C., Schutzmassnahmen an Hebezeugen. Wien 1901.
 21.436 I. Kaiser, G., Hydraulischer Krahn im k. k. Artillerie-Arsenal zu Wien. (S.-A.) Wien 1883.
- 35.806 II. Kammerer, O., Hebemaschinen auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902.
 Leupold, J., Theatrum machinarum oder Schau-Platz der Heb-
 Zeuge. Neue Aufl. Leipz. 1774. In: Leupold, J., Theatrum
 machinarum. Bd. 5. (486 III.)
 Martens, A., Bericht über vergleichende Untersuchungen von Seil-
 verbindungen für Fahrstuhlbetrieb. 1888. In: Mitthlgn. aus den
 k. techn. Versuchsanstalten zu Berlin. Jahrg. 6. Ergänzsheft 5.
 (21.135 II.)
- 33.455 II. Niethammer, F., Generatoren, Motoren u. Steuerapparate für elek-
 trisch betriebene Hebe- u. Transportmaschinen. Berlin 1900.
 10.644 I. Peschka, G. A. V., Theorie des Differenzial-Flaschenzuges. Brünn
 (1866). (S.-A.)
 Pfeifer, E., Hydraulische Hebungen u. Trogschleussen mit loth-
 rechtem Hub. (Berlin 1891.) In: Verhandlungen des Vereins
 zur Beförderung d. Gewerbflusses. Jahrg. 1890. (540 II.)
- 31.315 III. Pohlhausen, A., Berechnung u. Konstruktion der wichtigsten Last-
 Hebemaschinen. Mittweida 1894. — 2. Exemplar. (31.424 III.)
 18.677 I. Radinger, J., Über Dampfkrahn. (S.-A.) Wien 1867.
 Riedler, A., Personen- u. Lastenaufzüge u. Fördermaschinen auf
 der Weltausstellung Philadelphia 1876. Wien 1877. In: Bericht
 der österr. Comm. Bd. 5. Heft 20. (18.040 I.)
- 1224 II. Rieffelsen, P., Beschreibung der von ihm erfundenen Kraft- oder
 Hebe-Maschine. Hambg. 1810.
 3055 I. Rommerdt, J. G., Vollständige Beschreibung einer Ramm-Maschine.
 Eisenach 1804.
 Specht, K., Die gebräuchlichsten Bauarten der Personen- u. Lasten-
 aufzüge. (Berlin 1891.) In: Verhandlungen des Vereins zur
 Beförderung des Gewerbflusses. Jahrg. 1891. (540 II.)
 Uhland, W. H., Die Hebeapparate. Jena 1883. In: Fortschritte
 d. Industrie u. Techn., hgb. v. W. H. Uhland. Bd. 1. (21.118 I.)
- 34.795 II. Walker, E. F., Die elektrischen Aufzüge zur Personen- u. Waren-
 beförderung. Leipz. 1901.
 25.571 I. Weismüller, Maschinelle Einrichtungen für den Getreide-Verkehr.
 Bockenheim-Frankfurt a. M. 1889.
 33.795 I. Zizmann, P., Die Krahn. Hildburghausen 1900. 2 Thle.
- Pumpen und sonstige Wasserförder-Vorrichtungen.*)***
- Alfing, C., Die Schlangen-Feuerlösch-Spritzen. Weimar 1843. In:
 Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 129. (5460 I.)
- 533 II. Baader, J. v., Neue Vorschläge u. Erfindgn. z. Verbesserung d. Wasser-
 künste b. Bergbau- u. Salinenwesen. Neue Ausg. Bayreuth 1820.
 1668 II. ——— Project d'une nouvelle machine hydraulique pour remplacer
 l'ancienne machine de Marly. Paris 1806.
 532 II. ——— Vollständige Theorie der Saug- und Hebepumpen. Neue
 Ausg. Bayreuth 1820.
- 23.260 II. Bach, C., Die Construction der Feuerspritzen. Die Grundlagen
 für die Construction der Kolbenpumpen. Stuttg. 1883.
 ——— Versuche z. Klarstellung d. Bewegung selbstthätiger Pumpen-
 ventile. (1886-87.) In: Zeitschr. des Vereins deutsch. Ingenieure.
 Bd. 30 u. 31. (10.369 II.)

*) Auch Feuerspritzen; «Feuerlöschwesen» unter Gr. XVII. c (Rettungswesen).

- 29.039 I. Berthot, P., *Traité de l'élévation des eaux*. Paris 1893.
- 11.887 I. Bochkoltz, A., *Der patentirte Kraft-Regenerator z. Beseitigung der durch Pumpenventile veranlassten Arbeitsverluste*. Wien 1869.
- 16.727 I. ——— *Der patentirte Kraftregenerator für Wasserhaltungs-Maschinen (deutsch u. französ.)*. Wien 1873. 2 Thle in 1 Bde.
- 35.908 I. Brunne, A., *Wasserhaltung in Bergwerken, Beschreibung der gebräuchlichen Maschinen, Pumpen etc.* Leipz. 1903.
- 29.778 I. Buchetti, J., *Les pompes centrifuges et rotatives*. Paris 1895.
- 33.624 I. Clarke, J. W., *Hydraulic rams, their principles and construction*. Lond. 1900.
- 28.960 I. Colyer, F., *Pumps & pumping machinery*. Lond. 1882-87. 2 parts.
- 34.527 III. Dreyer, G., *Die Kolbenpumpen u. deren Details*. Ilmenau 1900.
- 12.319 II. I. Eichmann, B., *Douglas-Pumpen: Catalog mit Erläuterungen*. Prag 1870-73. 2 Bde.
- 5924 II. Engerth, W., *Ueber Ziethen's Wasser-Hebmaschine*. Wien 1843.
- 5428 I. Ewbank, Th., *A descriptive and historical account of hydraulic and other machines for raising water*. Lond. 1842.
- 13.662 I. ——— *Dasselbe*. 3. ed. New-York 1849.
- 3767 II. Eytelwein, J. A., *Bemerkungen über die Wirkung u. Anwendung des Stosshebers*. Berlin 1805.
- 14.068 I. Fink, C., *Construction der Kolben- u. Centrifugalpumpen, Ventilatoren u. Exhaustoren*. Berlin 1872.
- 24.612 I. ——— *Dasselbe*. 2. Aufl. m. d. Titel: *Theorie u. Konstruktion der Brunnenanlagen, Kolben- u. Zentrifugalpumpen, der Turbinen, Ventilatoren u. Exhaustoren*. Berlin 1878.
- 21.394 II. Friedmann, A., *Friedmann's patentirte Injectoren, Ejectoren, Schiffsleckpumpen, Ventilations-Apparate u. Kamingebläse*. Wien (187*).
- 35.805 II. Guterath, M. F., *Pumpen auf der Weltausstellung in Paris 1900*. Berlin 1902. (S.-A.)
- Habermann, C., *Die Kley'sche Wasserhaltungs-Dampfmaschinenanlage am Franzenschachte in Idria*. Leoben 1899. In: *Zeitschr., Oesterr., für Berg- u. Hüttenwesen*. Jahrg. 47. (20.425 II.)
- 34.684 I. II. Haeder, H., *Pumpen- und Kompressen*. Duisbg. 1901. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 34.689 I. II. ——— 2. Exemplar.
- 25.595 I. Hartmann, C., *Die Pumpen*. Berlin 1889.
- 31.904 I. ——— & J. O. Knoke. *Dasselbe*. 2. Aufl. 1897.
- 36.131 I. ——— 2. Exemplar.
- 19.321 I. Hauer, J. v., *Die Wasserhaltungsmaschinen der Bergwerke*. Leipz. 1879. Text u. Taf.
- 34.097 II. Henrotte, J., *Tourbines hydrauliques, pompes et ventilateurs centrifuges*. Paris 1900.
- Hoelder, G., *Die Fortschritte in d. Construction d. Pumpen*. Weimar 1867. In: *Schauplatz, Neuer, der Künste*. Bd. 280. (5460 I. II.)
- 16.158 II. III. Hörmann, A., *Die neuen Wasserhaltungsmaschinen auf den Dechenschächten bei Saarbrücken etc.* Berlin 1874. Text u. Atlas.
- 29.181 I. Hoppe, O., *Die Ventilpumpen oder die Lehre von der Bewegung selbstthätiger Ventile*. Freiberg i. S. 1893.
- 33.761 I. Hrabák, J., *Zum theor.-pract. Studium der durch einfach wirkende Maschinen bethätigten Pumpenwerke (b. Bergbau)*. Wien 1874.
- Janvier & Biston, *Manuel du mécanicien fontainier, pompier, plombier*. Paris 1835. In: *Collect. de manuels Roret*. Vol. 137. (4227 I.)
- Jeep, W., *Der Bau der Pumpen u. Spritzen*. Leipz. 1871. In: *Bibliothek, Uhland's techn.*, Bd. 9. (12.282 I. IV.)
- 26.891 I. V. ——— *Dasselbe*. 2. Aufl. 1891. Text u. Atlas.

- Ihering, A. v., Amerikanische Wasserhebemaschinen. (Berlin 1894.)
In: Verhandlungen des Vereines zur Beförderung des Gewerbfleisses. Jahrg. 1893-94. (540 II.)
- 11.882 I. König, F., Die Pumpen. Jena 1869.
- 35.406 I. — Dasselbe. (2. Aufl.) Berlin 1902. — 2. Exemplar. (36.177 I.)
- Leupold, J., Theatrum machinarum hydraulicarum oder Schauplatz der Wasser-Künste. Neue Aufl. Leipz. 1774-90. 2 Thle.
In: Leupold, J., Theatrum machinarum. Bd. 3 u. 4. (486 III.)
- 2300 II. Maass, H. L., Anweisung zurVerfertigung wohlfeiler Feuer-Sprützen. 2. Aufl. Hannover 1826.
- Mannlicher, F., Pumpen u. Feuerlöschapparate auf der Weltausstellung Philadelphia 1876. Wien 1877. In: Bericht der österr. Comm. Bd. 5. Heft 21. (18.040 I.)
- 31.283 I. Marchand, É. E., Nouvelle théorie des pompes centrifuges. Paris 1896.
- 3574 I. Meyer, G., Beschreibung der neuesten Verbesserungen an den Saug- und Druckpumpen. 2. Aufl. Quedlinbg. 1835.
- 11.621 II. V. (Möser), Die Pumpen in genauen Abbildungen und beschreibendem Texte. Darmstadt 1869.
- 33.864 I. Mueller, O. H. jun., Das Pumpenventil, ein Buch für Konstrukteure. Leipz. 1900.
- Petri, J. G., Der Brunnen-, Röhren-, Pumpen- u. Spritzenmeister, auch Bleiarbeiter. 2. Aufl. v. C. Alfig. Weimar 1841. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 45. (5460 I.)
- 23.412 I. II. Poillon, L., Traité théorique et pratique des pompes et machines à élever les eaux. Paris 1885-88. 2 vol. Text u. 2 vol. Atlas.
- 20.641 III. Riedler, A., Indicator-Versuche an Pumpen u. Wasserhaltungs-Maschinen. München 1881.
- Neuere Wasserwerkmaschinen. (Berlin 1890.) In: Zeitschrift d. Vereins deutscher Ingenieure. Jahrg. 1890. (10.369 II.)
- 16.972 I. Rittinger, P. (v.), Centrifugal-Ventilatoren u. Centrifugal-Pumpen. Wien 1858.
- 5366 I. Rösling, Ch. L., Neue Wasserpumpen aus Dielen mit Ledersäcken u. Zugmaschinen zu Brückenbau, Wasserbau etc. 2. Ausg. Augsburg. 1842.
- 7357 I. c. Scherffer, C., Abhandlung von der Wasserschraube. Wien 1774.
- 25.275 I. Schmidt, G., Über den Bochkoltz'schen Kraft-Regenerator bei Wasserhaltungs-Dampfmaschinen. (S.-A.) Prag (ca. 186*).
- 21.937 I. Schmoll v. Eisenwerth, A., Die Wasserhebmaschinen, System Klein, Schmoll u. Gärtner. Prag 1883.
- Trattati delle macchine idrauliche di F. A. Borgnis, G. B. Magistrini & G. B. Masetti. Bologna 1826. In: Raccolta, Nuova, d'autori Italiani, che trattano del moto dell'acque. Tom. 5. (2007 II.)
- 1195 III. Walter, K., Architectura hydraulica oder Anleitung zu denen Brunnenkünsten. Augsburg. 1765. 2 Thle. in 1 Bde.
- 34.125 I. Weise & Monski, Jubiläums-Catalog d. Dampfpumpen- u. Maschinen-Fabrik Weise & Monski Halle a. S. Halle a. S. 1897. 2 Thle.
- 1222 II. Wrede, E. F., Grundriss einer Theorie des Stosshebers. Berlin 1815.
- Zwiauier, P., Pumpen u. Spritzen auf der Wiener Weltausstellung. Wien 1874. In: Ausstellungsbericht, Offic., Heft 80. (16.505 I.)
- Gebläse, Luftkompressoren, Ventilatoren.***
- 3611 I. (Brandenburg, F. v.), Neue Gebläse: 1. Das Gebläse mit heisser Luft. 2. Das Schraubengebläse. Leipz. 1836.

*) Über Luftkompressoren vgl. auch «Druckluftanlagen» unter XI. b. 2. d. — Über Ventilatoren s. auch «Lüftung der Gebäude» unter IX. a. 4.

- 14.928 II. Caligny, A. de, Notice hist. et crit. sur les machines à compression d'air du mont Cenis. Turin 1860.
- 16.078 I. Deny, É., Étude sur les machines soufflantes. Paris 1874. (Extr.)
- 24.741 I. III. ——— Traité théorique et pratique des machines soufflantes. Paris 1887. Texte & Atlas.
- 34.684 I. II. Haeder, H., Pumpen u. Kompressoren. Duisbg. 1901. 2 Bde, Text u. 1 Atlas.
- 34.689 I. II. ——— 2. Exemplar.
- 12.656 I. Hauer, J. v., Die Ventilationsmaschinen der Bergwerke. Leipz. 1870.
- 16.899 I. ——— Tabellen zur Berechnung der Windmengen (von Gebläsen). Wien 1876.
- 4786 I. Herder, S. A. W. v., Anwendung der Gebläseluft im Gebiete der Metallurgie, hgb. v. F. Th. Merbach. Leipz. 1840.
- 4672 I. IV. ——— Erläuterungen der vorzüglichsten Apparate zur Erwärmung der Gebläseluft auf den Hüttenwerken, hgb. v. F. Th. Merbach. Freiburg 1840. Text u. Tafeln.
- 1465 I. Hiemke, A. H., Beschreibung einer neuen Art v. Gebläse. Altona 1807.
- 29.004 I. Ihering, A. v., Die Gebläse. Berlin 1893.
- 34.302 I. ——— 2. Exemplar.
- 35.958 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1903.
- 35.964 I. ——— 2. Exemplar.
- 1526 II. Marcher, F. A. v., Abhandlung über das Wassergebläse u. dessen Verbesserungen. Klagenfurt 1810.
- 16.316 III. Maschinen-Skizzen, hgb. unter Leitung des A. Riedler von den Hörern der k. k. techn. Hochsch. in Wien. Wien 1875. (Heft 1: Luft-Compressions-Maschinen.) (n.m.e.)
- 23.070 I. Murgue, D., Über Grubenventilatoren, deutsch von J. v. Hauer. Leipz. 1884.
- 5640 I. Netto, F. A. W., Beschreibung einer Blase-Vorrichtung für atmosphärische Luft u. Knallgas. Quedlinbg. 1843.
- 22.744 I. II. Nordenburg, J., Die Ventilatoren u. deren Anwendung auf praktische Zwecke. Weimar 1860. Text u. Atlas.
- 61 I. Pfaff, C. H., Ueber das chemische Gebläse mit explosiven Gasgemengen od. d. sogen. Newmannischen Apparat. Nürnberg 1819.
- 16.972 I. Rittinger, P. (v.), Centrifugal-Ventilatoren u. Centrifugal-Pumpen. Wien 1858.
- 20.270 I. Schmidt, G., Schiebergebläse zum Bessemern. (S.-A.) Wien 1863.
- 8815 I. Schwind, F. v., Das Aich-Mass für Gebläseluft. Wien 1856.
- 1245 II. Stahlberg, A. v., Praktische Darstellung des Wassergebläses zu grossem Vortheil des Eisenhüttenbetriebs. Prag 1806.
- Mühlen** (einschl. Sägewerke).*)
- 9304 I. Arndt, A., Die neue deutsche Mahlmühle. Magdebg. 1863.
- 27.813 I. Bale, M. P., Saw-mills. Lond. 1883.
- 22.706 I. Barth, G., Die Einrichtung u. d. Betrieb der Ölmühlen. Weimar 1862.
- 4476 II. V. Beiträge zur Kenntniss des amerikanischen Mühlenwesens u. der Mehlfabrikation. Berlin 1832. Text u. Taf.
- Bergmann, L., Der prakt. Mühlenbauer u. Zeugarbeiter. Weimar 1838. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 99. (5460 I.)
- 22.693 I. II. ——— Dasselbe. Neu bearb. v. K. H. Kögel. 4. Aufl. v. F. Neumann. Weimar 1880. Text u. Atlas.
- 487 III. Beyer, J. M., Theatrum machinarum molarium oder Schauplatz der Mühlenbaukunst, fortges. v. J. C. Weinhold. Neue Aufl. Dresden 1788-1803. 3 Bde.

*) Zur Mehlfabrikation vgl. auch Gr. VII. a. 11 (Nahrungs- und Genussmittel).

- 1201 III. Böckler, G. A., *Theatrum machinarum novum, das ist: Neu-vermehrter Schauplatz der Mechanischen Künsten*. Nürnberg. 1673.
- 10.511 I. Boileau, P., *Die neuesten Verbesserungen in der Construction der Schneidemühlen, aus dem Französ. v. C. Fromberg*. Quedlinbg. 1862. Text u. Tafeln.
- 34.821 II. Braune, G., *Anlage, Einrichtg. u. Betrieb d. Sägewerke*. Berlin 1901.
- 5184 I. IV. Buchanan, R., *Practical essays on mill work and other machinery*. 3. ed. by G. Rennie. Lond. 1841. Text u. Taf.
- 683 I. ——— *Prakt. Beiträge zur Mühlen- u. Maschinen-Baukunst*. Nach der 2. v. Tredgold besorgt. Ausg. übers. v. M. H. Jacobi. Berlin 1825.
- 575 I. Cancrin, F. L. v., *Praktische Abhandlung von dem Bau der Oelmühlen*. Frankfurt 1798.
- 3056 I. Ernst, H., *Anweisung zum praktischen Mühlenbau*. 2. Aufl. Leipz. 1818. 7 Bde.
- 2889 I. Evans, O., *Guide du meunier et du constructeur de moulins, traduit sur la 5. éd. américaine par N. Benoit*. Paris 1830.
- 19.373 I. Fischer, H., *Die Holzsäge, ihre Form, Leistung u. Behandlung in Schneidemühlen*. Berlin 1879.
- 1226 II. (Griesheim, L. W. v.) *Vorschlag zum Erbau einer 4gängigen Hand- oder Rossmühle*. Jena 1808.
- 33.521 I. *Handbuch des Mühlenbaues u. der Müllerei*, hgb. v. F. Baumgartner. Berlin 1900—.
- 4275 I. Hanssen, *Über die Anlage von Korndampfmühlen in Schleswig u. Holstein*. Eutin 1838.
- Hartmann, C., *Angaben u. Pläne engl.-amerik. Mahlmühlen*. 2. Aufl. Weimar 1857. In: *Schauplatz, Neuer, der Künste*, Bd. 181. (5460 I. II.)
- 5510 III. ——— *Beiträge zur neuesten Mühlenbaukunst*. Weimar 1843-49. Lieferung 1-4. (n.m.e.)
- *Die neueren Fortschritte des gesamt. Mühlenwesens*. Leipz. 1861-64. In: *Schlegel, C. F., Vollständige Mühlenbaukunst*. Gera 1849-64. Supplementbd. 1-2. (6410 II. I.)
- 27.700 I. Hasluck, P., *Milling machines and processes*. Lond. 1892.
- 2939 I. Hoffmann, C. L., *Die gebräuchlichsten Maschinen (Mühlen)*. Berlin 1831-40. Folge 1. Heft 1-4. Folge 2. Heft 1. (n.m.e.)
- 718 I. V. Hoffmann, J. G., *Der Wassermühlenbau mit besonderer Rücksicht auf Mahlmühlen*. Wohlf. Ausg. Königsbg. 1819.
- 13.014 I. II. Kick, F., *Die Mehlfabrikation, ein Lehrbuch des Mühlenbetriebes*. Leipz. 1871. Text u. Tafeln.
- *Dasselbe*. 2. Aufl. 1878. (28.301 I.) — 3. Aufl. 1894. (29.810 I. II.)
- 2. Exemplar. (31.832 I.)
- *Mehl, Mehlfabrikation u. die Maschinen der Müllerei u. Bäckerei auf der Wiener Weltausstellung 1873*. Wien 1873. In: *Ausstellungsbericht, Offic. Heft 37*. (16.505 I.)
- *Über Neuerungen im Mühlenwesen*. Stuttg. 1879—. In: *Journal, Polytechn.*, Bd. 231ff. (994 I. II.)
- 22.616 I. Kosak, G., *Katechismus der Einrichtung u. des Betriebes der Wassermühlen*. Wien 1884.
- 23.043 I. Kreuter, F., *Die österr. Hochmüllerei*. Wien 1884.
- 4525 I. II. Kuhnert, C., *Praktisches Lehrbuch der Mühlenbaukunst*. Quedlinbg. 1836-41. 2 Bde. Text, 2 Bde. Tafeln.
- 2614 I. Leuchs, J. C., *Beschreibung der verbesserten amerikan. Malmöhlen*. Nürnberg. 1828.
- 8073 I. Liebusch, J. G., *Anleitung zu Verbesserungen des Räderwerkes an Wind- u. Wassermühlen*. 2. Aufl. Hoyerswerda 1848.

- Linperch, P., Architectura mechanica of moolen-boek. Amsterdam (1727). In: Moolenboek, Groot volkomen, door L. van Natrus etc. Deel 3. (1188 IV.)
- Lohmann, A., Der Wasser- u. Mahlmühlenbau. Weimar 1856. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 223. (5460 I.)
- 22.816 I. II. ——— Dasselbe. 3. Aufl. v. L. Krüdener. Weimar 1883. Text u. Atlas.
- 3890 I. Meissner, W., Anleitung zum Bau der Mahlmühlen. Hambg. 1835.
- 1188 IV. Moolenboek, Groot volkomen, door L. van Natrus, J. Polly en C. van Vuuren. Amsterdam (1727)-36. 3 Deelen. Deel 3 mit d. Titel: Linperch, P.: Architectura mechanica of moolen-boek etc. Amsterdam 1727.
- 26.511 III. Mühlen- u. Maschinen-Industrie-Zeitung, Allgem., hgb. v. J. Fischl (redig. v. L. Waltera). Wien 1883-95. Jahrg. 6-12.
- 25.739 III. Müller, Der österr.-ungar. Monatsschrift, hgb. v. O. Maass, redig. v. L. C. Hess etc. Wien 1879—. Jahrg. 11 ff.
- 1206 II. Neumann, C., Der Wasser-Mahl-Mühlenbau. Berlin 1810-18. Bd. 1. Heft 1-3. (n.m.e.) Text u. Taf.
- Neumann, F., Der Mahlmühlenbetrieb. Weimar 1864. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 265. (5460 I. II.)
- 26.556 I. II. ——— Dasselbe. 3. Aufl. Weimar 1890. Text u. Atlas.
- Die Windmühlen, ihr Bau u. ihre Berechnung. Weimar 1864. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 263. (5460 I. II.)
- 7269 I. Noth- u. Hülfsbuch für Müller, Mühlen- u. Maschinenbauer. Leipz. 1852.
- 26.650 I. Pappenheim, G., Populär. Lehrbuch d. Müllerei. 3. Aufl. Wien 1890.
- 36.066 I. ——— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1903.
- 11.802 I. Pohl, J., Die Anlage von Wassermühlen. 2. Abdruck. Wien 1869.
- 2955 I. Poppe, J. H. M., Der Mühlenbau u. das Mühlenwesen überhaupt. Tübingen 1831.
- 6410 II. I. Schlegel, C. F., Vollständige Mühlenbaukunst nach den neuesten Erfindungen. 3. Aufl. Gera 1849-64. Text u. Atlas u. 2 Supplementbde. Supplementbde. mit d. Titel: Hartmann, C., Die neueren Fortschritte d. gesamt. Mühlenwesens. Leipz. 1861-64.
- 5704 II. Scholl, E. F., Der Bau u. Betrieb der Oelmühlen. Darmstadt 1844.
- 4406 II. Schreiber, G. L., Die Mahlscheiben oder Beschreibung eines Mahlgeräths für Getreidemühlen. Leipz. 1830.
- 4122 I. ——— Prakt. Hülfsbuch für Besitzer von Ölmühlen. Königsbg. 1837.
- 5225 I. Seidemann, G. E., Theor.-prakt. Anleitung z. Herstellung eines auf Wasser-, Wind-, Dampf- u. Thiermühlen anwendbaren Potenzwerkes. Nebst Darstellg. einer horizont. Windmühle. Leipz. 1849.
- 19.076 I. Sellnick, H., Die Müllerei mit Walzen. Leipz. 1878.
- 35.113 II. Stockli, J. P., Der Bau der Getreide-Mahl-Mühlen. Leipz. 1900-01. 2 Thle. in 1 Bde.
- 504 III. Sturm, L. Ch., Vollständ. Mühlenbaukunst. 6. Aufl. Nürnberg. 1819.
- Thaler, R., Die Müllerei, ein Handbuch des Mühlenbetriebes. Wien 1894. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 210. (16.573 I.)
- 33.756 I. Turban, F. & F. Mrazek, Die Walzenstühle für die Mehlfabrikation. Wien 1883.
- Weinholz, W., Vollständiges theor.-prakt. Handbuch der Mühlenbaukunst. Ilmenau 1832. 2 Bde. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 57 u. 58 u. Taf. (5460 I.)
- 6074 I. Wolf, L. L., Beschreibung der excentrischen Universalmühle. Sammt Kritik von B. Lanck. Wien 1846.
- 3773 IV. Zyl, J. van, Theatrum machinarum universale of groot algemeen moolenboek in't koper gebragt door Jan Schenk. Amsterdam 1761. Deel 1. (n.m.e.)

Eis- und Kälteerzeugungsapparate.*)

- 14.236 I. **Auriac, F. d'**, De la production du froid: applications industrielles; appareils Carré. Paris 1863.
- 21.180 I. **Behrend, G.**, Eis- u. Kälteerzeugungsmaschinen. Halle a. S. 1883.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1888. (25.344 I.) — 3. Aufl. 1894. (29.388 I.)
 — 4. Aufl. 1900. (33.995 I.)
 — Ueber künstliche Kälteerzeugung u. Kälteindustrie. Hambg. 1898. In: Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge. N. F. Heft 297. (10.253 I.)
- 33.137 III. **Eis- u. Kälte-Industrie**, hgb. v. C. Schmitz. Berlin 1900—. Bd. 1 ff.
- 24.339 II. **Erfahrungen, Die neuesten, über Kompressions-Kälte-Maschinen**, zusammengestellt v. R. Rudloff-Grübs. Berlin 1888.
- Forstner, A.**, Die künstliche Kühlung. Wien 1903. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 267. (16.573 I.)
- Habermann, R.**, Über Eis- u. Kälteerzeugungsmaschinen. (1888.) In: Verh. d. Ver. z. Beförd. d. Gewerbfleiss. Jahrg. 1888. (540 II.)
- 33.152 I. **Hausbrand, E.**, Verdampfen, Kondensiren u. Kühlen. Berlin 1899.
- 33.635 I. — Dasselbe. 2. Aufl. 1900.
- 34.886 I. **Hehl, R. A.**, Flüssige Luft. Halle 1901.
- 29.696 I. **Heimpel, C.**, Stroje zimotvorné. V Praze 1894.
- 9407 I. **Jelinek, E.**, Der Kühlapparat für Flüssigkeiten. Prag 1863.
- 35.445 I. **Kausch, O.**, Die Herstellung u. Verwendung von flüssiger Luft. Weimar 1902.
- Kirk, A. C.**, Compressed-air and other refrigerating machinery. In: Heat in its mechanical applications. Lond. 1885. Lect. V. (23.440 I.)
- Koller, Th.**, Die Kälte-Industrie. Wien 1897. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 226. (16.573 I.)
- Ledoux, Ch.**, Théorie des machines à froid. (Paris 1878.) In: Annales des mines, année 1878. (1776 I.)
- 31.379 I. **Lorenz, H.**, Neuere Kühlmaschinen. München 1896.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1899. (32.683 I.) — 3. Aufl. 1901. In: Handbibliothek, Techn., hgb. v. H. Lorenz. Bd. 1. (34.862 I.)
- 30.364 I. **Marchena, R. E. de**, Kompressions-Kältemaschinen mit flüchtigen Flüssigkeiten, deutsch v. G. Behrend als Ergänzung zu dessen «Eis- u. Kälteerzeugungsmaschinen. 3. Aufl.» Halle 1895.
- 15.359 I. **Masters, Th.**, A short treatise conc. some patent inventions and apparatus for the production of ice, and artificial cold, soda water, lemonade, nectar etc. Lond. 1850.
- Matuschek, J.**, Die Bedeutung der Studien über «niedere u. extrem niedere Temperaturen». Progr. der Oberrealsch. in Trautenau. Jahrg. 1901.
- 27.150 I. **Menzel, C. A.**, Der Bau der Eiskeller u. die Fabrikation des Kunsteises. 5. Aufl. v. E. Nowák. Leipz. 1883.
- 35.963 I. — Dasselbe. 6. Aufl. v. A. Schubert. Neudamm 1903.
- 23.537 I. **Pictet, R.**, Neue Kälteerzeugungsmaschinen, übersetzt v. K. Schollmayer. Leipz. 1885.
- Ritter, F.**, Wasser u. Eis. Wien 1879. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 57. (16.573 I.)
- 35.810 II. **Schöttler, R.**, Die Kältemaschinen auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902. (S.-A.)
- Schröter, M.**, Vergleichende Versuche an Kältemaschinen. München 1890. In: Untersuchungen an Kältemaschinen. Ber. 2. (24.749 I.)

*) Vgl. auch «Wärmelehre» (Gr. V. n. 4.).

- 24.965 I. Schwarz, A., Die Eis- u. Kühlmaschinen u. deren Anwendung in der Industrie. München 1887.
- 34.629 I. Sloane, T. O'Connor, Liquid air and the liquefaction of gases. 2. ed. Lond. (1899).
Stetefeld, R., Die drei Kältemaschinen-Systeme: Ammoniak, schwefelige Säure u. Kohlensäure. Berlin 1902. In: Zeitschrift für die gesammte Kälte-Industrie. Jahrg. 1902. (30.317 II.)
- 34.754 I. — Die Eis- u. Kälteerzeugungs-Maschinen. Stuttg. 1901.
- 11.006 I. Swoboda, C., Die Eisapparate der Neuzeit. Weimar 1868.
- 24.749 I. Untersuchungen an Kältemaschinen verschiedener Systeme, Bericht erstattet v. M. Schröter. München 1887-90. 2 Berichte.
- 30.309 I. Welter, A., Die tiefen Temperaturen, ihre künstliche Erzeugung etc. Crefeld 1895.
Wirkner, C. G. v., Geschichte u. Theorie der Kälteerzeugung. Hambg. 1897. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 269. (10.253 I.)
- 31.883 II. Zeitschrift für comprimirt u. flüssige Gase, hgb. v. M. Altschul. Weimar 1898—. Jahrg. 1 ff.
- 30.317 II. — für die gesammte Kälte-Industrie, hgb. v. H. Lorenz. München 1894—. Jahrg. 1 ff.

XII.

KRIEGS- UND SEEWESSEN.

a) Kriegswissenschaften.*)

(Inbegr.: Militär-Ingenieurwesen und Waffenlehre.)**)

- 2170 V. **Albertoli, F.**, Porte di città e fortezze etc. di M. Sammicheli. Milano 1815.
- 23.085 I. (**Albrecht, Erzherz., v. Oesterreich**), Betrachtungen über die Art der Heranbildung der Fusstruppen. Wien 1883.
- 12.660 I. **Ambrozy, H. v.**, Ueber taktische Aufgaben. 2. Aufl. Wien 1869.
- 1320 I. II. **Andres, Th.**, Handbuch zum Brückenbau im Felde. Olmütz 1853. Text u. Taf.
- 7731 I. **Antonj, A. V. P. d'**, Dell' uso delle armi da fuoco. Torino 1780.
- 7771 I. **Auszug** aus d. Abrichtungs-Reglement d. k. k. Infanterie. Wien 1825.
- 19.484 II. **Balogh v. Mankobück, C.**, Kriegs-Bilder-Skizzen aus dem bosnisch-herzegowinischen Occupations-Feldzuge 1878. Wien (1879).
- 20.530 I. **Basson, W.**, Die Eisenbahnen im Kriege nach den Erfahrungen des letzten Feldzugs. Ratibor 1867.
- 12.004 I. II. (**Beck, F. v.**), Leitfaden für den Unterricht im Pionnierdienste. Wien 1869. Text u. Taf.
- 29.185 I. **Becker, C.**, Der nächste Krieg u. die deutschen Bahn-Verwaltungen. Hannover 1893.
- 17.059 I. b. **Beitrag** zur Beleuchtung der Frage über die Befestigung von Wien, auch von einem Fachmanne. Wien 1867. — Vgl. «Frage».
- 6760 II. **Belidor, B. F. de**, Ingenieur-Wissenschaft bey aufzuführenden Festungswerken u. bürgerlichen Gebäuden, aus dem Französ. übers. Nürnberg. 1757-58. 2 Thle. in 1 Bde.
- 3448 II. — **La science des ingénieurs dans la conduite des travaux de fortification et d'architecture civile.** Paris 1729.
- 22.512 II. **Bern, J.**, Erfahrungen über die Congreve'schen Brandraketen, aus dem Französ. v. M. Schuh. Weimar 1820.
- Berneck, G. v.**, Grundriss des Vortrages der Geschichte der Kriegskunst. Berlin 1850. In: Grundriss für die Vorträge auf der ver. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. Heft 3. (12.903 I.)
- 2705 II. **Beroaldo-Bianchini, N. de**, Abhandlung über die Feuer- u. Seitengewehre. Wien 1829. 3 Thle. in 1 Bde.
- 3927 I. — **Auflösung** des wichtigen Problems, die Percussions-Schlösser auch in der Armee einzuführen. Wien 1837.

*) Kriegsmarine unter XII. b.

***) Waffenerzeugung unter VII. b. 5 (Bearbeitung der Metalle).

- 16.186 II. **Bewaffung**, Die, der k. k. österr.-ungar. Armee. Wien 1874. S.-A. aus: «Die Wehrmacht der österr.-ungar. Monarchie im J. 1873, hgb. v. A. Jurnitschek.»
- 8200 I. **Billina, S. & J. Wiethe**, Praktische Anleitung zur Ausführung der verschiedenen Bauten im Felde. Linz 1862. 2 Thle. in 1 Bde.
- 13.421 II. **Blaser, E.**, Die Zerstörungs- u. Wiederherstellungsarbeiten von Eisenbahnen. Basel 1871.
- 32.789 II. **Bloch, J. v.**, Der Krieg. Übersetzung des russischen Werkes «Der zukünftige Krieg in seiner technischen, volkswirtschaftlichen u. politischen Bedeutung». Berlin 1899. 6 Bde.
- 12.474 I. **Bogaert, van den**, Télégraphie électrique de campagne. Bruxelles 1870.
- 534 II. **Borkenstein, C. F.**, Versuch zu einem Lehrgebäude der theoretisch-praktischen Artilleriewissenschaft. Berlin 1822. 2 Bde.
- 22.000 I. **Bornstedt, v.**, Das Gefecht bei Wavre am 18. u. 19. Juni 1815. Berlin 1858.
- Bouquet, H.**, Auszug aus (der) Beschreibung des Feldzuges gegen die Ohioindianer im Jahre 1764. (1773.) In: Sammlung der besten u. neuesten Reisebeschreibungen. Bd. 11. (1127 I.)
- Braune, W. & O. Fischer**, Über den Schwerpunkt des menschlichen Körpers mit Rücksicht auf die Ausrüstung des deutschen Infanteristen. Leipz. 1889. In: Abhandlungen d. mathemat.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 15. (23.727 II.)
- 3817 I. **Bucher, L. F.**, Die Rauheiten der Eisenmunition. Dresden 1836.
- 848 I. **Bülow, D. H. v.**, Lehrsätze des neuern Krieges oder reine u. angewandte Strategie. Berlin 1805.
- 20.506 I. **Clausewitz, C. v.**, Vom Kriege. 4. Aufl. Berlin 1880. 3 Bde.
- 23.118 II. **Cohausen, A. v.**, Der römische Grenzwall in Deutschland, militär. u. techn. beschrieben. Wiesbaden 1884. Text u. Atlas.
- 32.170 II. — Die Befestigungsweisen der Vorzeit u. des Mittelalters. Wiesbaden 1898.
- 22.513 II. **Congreve, W.**, Abhandlung über die Anwendung des Congreve'schen Racketensystems. Weimar 1829.
- 7709 I. **Corradi d'Austria, D. dei**, Considerazioni sopra la proporzione del vigor delle polveri da fuoco etc. Modena 1708.
- Csongvay de Csegez, C.**, Über Betonirungen u. deren Anwend. bei fortificatorischen Objecten. (Wien 1890.) In: Mitth. über Gegenstände des Artillerie- u. Genie-Wesens. Jahrg. 1890. (23.808 I.)
- 17.661 I. **Dagron**, La poste par pigeons voyageurs. Souvenir du siège de Paris. Paris (1871).
- 16.225 I. **Daumas, M. J. E.**, Le cheval de guerre. Paris 1855.
- 662 I. **Decker, C. v.**, Geschichte des Geschützwesens u. der Artillerie. 2. Aufl. Berlin 1822.
- 23.226 II. **Deidier**, Vollkommener französischer Ingenieur oder Offensiv- u. Defensiv-Befestigungskunst. Nach d. Französ. übers. Leipz. 1762.
- 29.817 I. **Dürre, E. F.**, Die Metalle u. ihre Legierungen im Dienste der Heere u. Kriegsflotten. Hannover 1894.
- 1698 II. V. **Dupin, Ch.**, Voyages dans la Grande-Bretagne entrepris rel. aux services de la guerre, de la marine et des ponts et chaussées. Paris 1821-25. 6 tom. Texte, 1 tom. Atlas. Tom. 1 u. 2 in 2 Aufl.
- 34.967 II. **Eigenschaften**, Die principiellen, der automatischen Feuerwaffen. Eine Studie v. «Kaisertreu». Wien 1901.
- 13.660 I. **Emory, W. H.**, Notes of a military reconnoissance, from fort Leavenworth, in Missouri, to San Diego, in California. Washington 1848. Text & Atlas.
- 1589 II. Entwurf einer verbesserten Proviant-Stations-Rechnung. (177*.)
- 13.332 I. **Eschenbacher, J. v.**, Ueber moderne Artillerie. Weimar 1872.

- 17.059 I. **Expédition d'Abd-el-Kader contre Aïn-Madi. (Extr.)** Paris 1838.
- 18.072 I. **Feldgeschütze, Die neuen, Oesterr.: Uchatius-Kanonen.** Wien 1877.
- 20.217 I. **Feldtaschenbuch für Genie- u. Pionnier-Officiere.** Wien 1881.
- 11.942 I. **Fix, Th., Militair-Telegraphie, deutsch v. C. M. v. Weber.** Leipz. 1869.
- 17.059 I. c. **Frage, Die, der Befestigung von Wien beleuchtet von einem Fachmanne.** Wien 1867. — Vgl. «Beitrag».
- 12.659 I. **Gatti, B., Die Taktik der nächsten Zukunft.** Wien 1868.
- 22.535 I. **Gedenkblätter für das k. k. Dragoner-Regiment Feldmarschall Erzherzog Albrecht Nr. 4.** Wien 1882.
- Genie- und Pionnierwesen auf der Wiener Weltausstellung 1873:** Bericht v. M. Brunner, J. Lauer, E. Zinner. Wien 1874. In: **Ausstellungs-Bericht, Officieller. Heft 59. (16.505 I.)**
- 2895 I. **Glünder, G. W., Einrichtung u. Gebrauch des kleinen Gewehres.** Hannover 1829.
- 22.863 I. **(Gould, B. A.), Ages of U. S. volunteer soldiery.** New-York 1866.
- 12.260 I. **Goulier, C. M., Mémoire sur le télomètre à prismes, appareil donnant la distance au but pour le tir des bouches à feu.** Paris 1869.
- 23.227 II. a. **Goulon, de, Bericht von Belagerung u. Vertheidigung einer Vestung, aus dem Französ. Nürnberg. 1737.**
- 12.688 I. **Groschumer, W., Die Organisation des k. u. k. Heeres.** Wien 1871.
- 19.819 III. **Gruber, F., Beispiele für die Anlage von Kasernen.** Wien 1880. 5 Hefte in 2 Bdn.
- Heerwesen, Englands, am Ende des 19. Jahrh., v. Germanicus.** Hambg. 1896. In: **Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 248. (10.253 I.)**
- Heinrich, A., Der österr. Feldzug im Jahre 1812.** Progr. des k. k. Gymnasiums in Laibach. Jahrg. 1883.
- 8880 I. **Heinze, A. C., Taschenwörterbuch der Artillerie-, Ingenieur- u. Generalstabswissenschaften.** Leipz. 1846.
- 15.714 I. III. **Hentsch, F., Die Entwicklungsgeschichte u. Construction sämtlicher Hinterladergewehre.** Leipz. 1873-79. Text u. Atlas. Enthält: 1. Frankreich, 1879. 2. Holland, 1873. 3. Nordische Staaten, 1874.
- Herzog, H., Heereswesen (auf der Wiener Weltausstellung 1873).** In: **Bericht über die Wiener Weltausstellung 1873, hgb. v. der schweizer. Ausstell.-Comm. Schaffhausen 1874. Nr. 9. (15.804 I.)**
- 19.263 I. II. **Hess, Ph., Die Naturwissenschaften im Dienste des Krieges.** Wien 1878. Text u. Tafeln.
- Hetzel, H., Leiden u. Thaten der Frauen im Kriege.** Hambg. 1888. In: **Sammlung gemeinverst. Vorträge. N. F. Heft 59. (10.253 I.)**
- 29.836 I. **Högg, C., Schematische Darstellung der Verschluss-, Schloss- u. Repetirmechanismen der Armeegewehre.** Wien 1894.
- 27.956 I. **Hoernes, H., Über Fesselballon-Stationen u. deren Ersatz im Land- u. Seekriege.** Wien 1892.
- 20.504 I. **Hoffmann-Merian, Th., Die Eisenbahnen zum Truppen-Transport im Hinblick auf die Schweiz. 2. Ausg.** Basel 1871.
- 18.621 I. **(Houdetot, A. de), Canon porte-amarres a rayure-fente.** Havre 1864.
- 18.638 I. **—— Nouveau porte-amarre.** Havre 1862.
- 22.511 I. **Hoyer, J. G. v., System der Brandraketen nach Congreve u. Anderen.** Leipz. 1827.
- 930 III. **Hübler, E., Militär-Oekonomie-System der k. k. österr. Armee.** Wien 1820-23. 16 Bde. u. Register.
- Jähns, M., Geschichte der Kriegswissenschaften in Deutschland.** München 1889-91. 3 Thle. In: **Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Bd. 21. (9539 I.)**

- 10.178 I. **Instruction für die Anlage von Demolirungsminen in Brücken.** Wien 1866.
- 12.539 II. III. — für die k. k. fortificatorischen Bauämter. Wien 1838. Text u. Tafeln.
- 20.789 I. — für die mit eisernen Feld-Backöfen ausgerüsteten Feldbäckereien. Wien 1880.
- 21.912 I. **Johann Salvator, Erzherzog v. Oesterreich, Drill oder Erziehung?** 2. Abdr. (S.-A.) Wien 1883.
- Krebs, W., Der Koreakrieg.** Hambg. 1895. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 232. (10.253 I.)
- 17.738 III. **(Kreuzer, H., Die Verluste der deutschen u. französischen Heere im Feldzuge 1870-71.)** Berlin (187*).
- 12.850 I. **Krieg v. Hochfelden,, G. H., Geschichte der Militär-Architektur in Deutschland.** Stuttg. 1859.
- 20.505 I. **Kriegführung, Die, unter Benützung der Eisenbahnen u. der Kampf um Eisenbahnen, v. H. L. W.** 2. Aufl. Leipz. 1882.
- 10.637 I. **Kropatschek, A., Die Umgestaltung der k. k. oesterr. Gewehre in Hinterlader (mit einem Anhang).** Wien 1867-69. Anhang mit d. Titel: Das k. k. oesterr. Hinterladungsgewehr mit Werndl-Verschluss.
- 7016 I. **(La-Chenaye des Bois, F. A. Aubert de), Dictionnaire militaire.** Nouv. éd. Dresde 1751. 2 tomes.
- 20.356 I. **(Lankmayr, F.), Waffenlehre für die k. k. Kadettenschulen.** Wien 1880. Text u. Tafeln.
- 20.355 I. — **Waffenlehre für die k. k. Militär-Akademien.** 4. Aufl. Wien 1880. Text u. Tafeln.
- 15.684 I. **Lauer, J., Mauerwerks-Sprengungen mit Dynamit u. Pulver.** Wien 1873.
- 33.492 I. **Layriz, O., Betrachtungen über die Zukunft des mechanischen Zuges auf Landstrassen, hauptsächlich über seine Verwendbarkeit im Kriege.** Berlin 1900.
- 22.337 I. **Lebeda, F. & E. Schebek, Bericht üb. d. auf d. Kriegswesen bezügl. Gegenstände der Pariser Weltausstellung 1855.** Wien 1855.
- 27.078 II. **Lukeš, J., Militär. Maria-Theresien-Orden (1850-90).** Wien 1890.
- 568 I. **Magazin für Ingenieur u. Artilleristen, hgb. v. A. Böhm.** Giessen 1777-(83). Bd. 1-9.
- 17.665 I. **Mangeot, H., Traité du fusil de chasse et des armes de précision.** 2. éd. Bruxelles 1853.
- Manuel, Nouveau, complet des gardes nationaux de France, par M. R. L.** 3. éd. Paris (1834). In: Collection de manuels Roret. Tom. 4. (4227 I.)
- 15.137 I. II. **Maresch, O., Waffenlehre für Offiziere aller Waffen.** Wien 1873-75. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Atlas.
- 513 II. **Marolois, S., Fortification, d. i. Vestung-Bauw.** Aufs neuwe vbersehen v. verbess. durch A. G(i)erard (Gerhardt). Amsterdam 1627.
- 20.503 I. **Martens, C. v., Handbuch der Militärverpflegung.** 2. Aufl. bearb. v. Th. Wundt etc. Stuttg. 1864. 3 Thle. in 1 Bde.
- 11.336 I. **Mattenheimer, A., Die Patronen der Rückladungsgewehre.** Darmstadt 1868.
- 10.472 V. — **Die Rückladungs-Gewehre. Fragmente ihrer Entstehungs- u. Entwicklungs-Geschichte.** Darmstadt 1867.
- Mayer, C., Heereswesen, Heeresbekleidungs- u. Ausrüstungswesen auf der Wiener Weltausstellung 1873.** Wien 1873. In: Ausstellungsb-bericht, Officieller. Heft 18. (16.505 I.)
- 13.530 III. **Mayrhofer, C. A., Aëronautisch-telegrafische Kriegs-Observations-Equipage.** Wien (1867).

- 642 I. Meinert, F., Die Civilbaukunst zu Kriegszwecken. Berlin 1819.
- 22.143 I. Ménier, E. J., Des indemnités aux victimes de la guerre. 2. éd. Paris 1871.
- 2557 I. Metsch, C. v., Versuch die Geschützladungen mittelst Percussionen zu entzünden. Weimar 1827.
- 22.146 I. Meunier, Ch., L'armée augmentée ne coutant rien au budget. Paris 1867.
- 3388 I. Meyer, M., Handbuch der Geschichte der Feuerwaffen-Technik. Berlin 1835.
- 3168 I. ——— Vorträge über die Artillerie-Technik. Berlin 1833. 2 Bde.
- 17.628 I. Meynert, H., Geschichte des Kriegswesens u. der Heerverfassungen in Europa. Wien 1868-69. 3 Bde.
- 17.790 I. ——— Neues Militär-Conversations-Lexikon. Wien 1871.
- Miles Ferrarius (pseud.), Die Eisenbahnen u. die Kriegführung. Hambg. 1890. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche. N. F. Heft 66. (20.434 II.)
- 22.422 I. Militär-Schematismus des österr. Kaiserthums. Wien 1815—Jahrg. 1848, 1863, 1898—.
- 12.707 II. Mitraillease, Die französische, zum erstenmale vollständig beschrieben v. G. v. P. Berlin 1871.
- 23.808 I. Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- u. Geniewesens, hgb. vom k. k. technischen u. administrativen Militär-Comité. Wien 1870—Jahrg. 1870ff.
- 6209 I. Möring, C., Armee u. Flotte der Vereins-Staaten. Wien 1848.
- 25.869 I. Morse, E. S., Ancient and modern methods of arrow-release. (S.-A.) Salem Mass. 1885.
- 19.770 I. Nerée, A. v., Die Militär-Dampfküche u. Bade-Anstalt. Berlin 1880.
- 10.927 I. Notices sur les objets formant l'exposition du ministère de la guerre d'Autriche à l'exposition intern. de Paris 1867. Paris 1867.
- Otto, E., Zur Geschichte der Theorie der allgemeinen Wehrpflicht in Deutschland. Hambg. 1900. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 350. (10.253 I.)
- 16.741 I. Pannasch, A., Exercier-Reglement f. die Nationalgarde. Wien 1849.
- 13.047 II. Petrossi, F., Die Wehrkraft Frankreichs. Wien 1861.
- Pfäster, H. v., Verhältnis des Kampfes u. seiner Mittel beim Auftreten gepanzerter Schiffe gegen Strandbatterien. (1886.) In: Festschrift zu der Jubelfeier der techn. Hochschule zu Darmstadt, Nr. 6. (23.800 II.)
- 1752 I. Pidoll zu Quintenbach, C. v., Einige Worte über die russischen Militär-Kolonien. Wien 1847.
- 10.621 I. Piron, F. P. J., Pont tombant à crochets pour les communications militaires. Paris 1864.
- 10.335 I. Ploennies, W. v., Neue Studien über die gezogene Feuerwaffe der Infanterie. Darmstadt 1861-72. 2 Bde. u. 2 Suppl. in 5 vol.
- & H. Weygand, Die deutsche Gewehrfrage. Darmstadt 1872. In: Plönnies, W., Neue Studien über die gezogene Feuerwaffe. Supplementbd. II. 2. (10.335 I.)
- 5100 I. (Poenitz, C. E.), Die Eisenbahnen als militärische Operationslinien. Adorf 1842.
- Popovič, A., Das Heeres-Verpflegungswesen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1873. In: Ausstellungs-Bericht, Offic. Heft 18. (16.505 I.)
- Potier des Échelles, R. v., Das Heerwesen auf der Wiener Weltausstellung 1873 in seinen Beziehungen zu Gewerbe u. Industrie. Wien 1874. Ebenda. Heft 84. (16.505 I.)
- 18.153 I. ——— Heerwesen u. Kurzwaaren-Industrie. Vortrag. Wien 1876.

- 18.640 I. Potier des Écheltes, R. v., Militärische Beobachtungen aus dem Oriente. Vortrag. (S.-A.) Wien 1870.
- 17.327 III. Quellen zur Geschichte der Feuerwaffen, hgb. v. germanischen Museum (unter Leitung von A. Essenwein). Leipz. 1877.
- 16.182 I. Reichsgewehr, Das neue deutsche, Infanteriegewehr Modell 1871, v. W—z. (S.-A.) Wien 1875.
- 23.075 I. Report, Annual, of the chief signal officer to the secretary of war. Washington (1874-80). Year 1874 and 1880.
- 20.531 I. Reymond, L. v., Über feldmässige Eisenbahnen unter Anwendung einer Eisenbahn-Kriegsbrücke. Buda-Pest 1881.
- 35.894 I. Rieger, F., Krieger-Sitte. Ein Rathgeber f. junge Officiere. Wien 1891.
- 8320 I. Robins, B., Neue Grundsätze der Artillerie, übers. v. L. Euler. Berlin 1745.
- Rogalla v. Bieberstein, A., Russland u. England einem russischen Angriff auf Britisch-Indien gegenüber. Hambg. 1892. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche, N. F., Heft 100. (20.434 I.)
- 2269 I. Rottenburg, L. B. v., Ansichten von verschiedenen Gegenständen der Kriegskunst, besonders der Reiterei. Dresden 1820.
- 10.620 I. Rousseau, O., Mémoire sur un pont roulant pour les communications militaires. Paris 1865.
- 35.933 I. Rüstow, W. & H. Köchly, Geschichte des griechischen Kriegswesens bis auf Pyrrhos. Aarau 1852.
- 13.358 I. Rutzky, A., Artillerie-Lehre. Wien 1871.
- 12.687 I. Salis, C. v., Taktik der drei Waffen. 2. Aufl. Wien 1868.
- 19.108 III. Sammlung von Konstruktions-Details der Kriegsbaukunst, als Manuscript hgb. vom k. k. techn. u. admin. Militär-Komité. Wien 1877-80. 2 Bde.
- 10.380 I. Sauer, C. Th., Grundriss der Waffenlehre. München 1869. Text u. Atlas.
- 11.817 I. (Schmidburg, R. v.), Grundzüge einer physikalisch-vergleichenden Terrainlehre. 2. Aufl. Wien 1869.
- 27.374 II. Schmidt, R., Allgemeine Waffenkunde für Infanterie. Bern 1888-91. 2 Folgen.
- 17.723 I. (Schweinitz, J., Graf v.), Aus Böhmen nach Italien, März 1848. Frankfurt a. M. 1862.
- 17.722 I. ——— Mailand u. der lombardische Aufstand, März 1848. Frankfurt a. M. 1856.
- 19.496 I. Selig, E., Leitfaden für den Unterricht in der Heeres-Organisation. 3. Aufl. Wien 1877.
- 24.685 I. ——— Dasselbe. 8. Aufl. 1887.
- Semrad, G. & J. Sterbenz, Allgemeine Bewaffnung u. Artilleriewesen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1874. In: Ausstellungs-Bericht, Offic. Heft 45. (16.505 I.)
- 30.354 I. Serrant, É., Applications de chimie à l'art militaire moderne. Paris 1895.
- 17.059 I. a. Siège de Prague (1742), journal critique d'un lieutenant-ingénieur autrich. publ. d'après un manuscrit de la bibliothèque impér. de Vienne par H. Cornet. Vienne 1867.
- 147 III. Speckle, D., Architectura von Vestungen. (Neue Aufl.) Dresden 1710.
- Stadelmann, C., Die Brieftaube. Berlin 1892. In: Verkehrsmittel, Die neuen, im Kriege. Heft 3. (27.783 I.)
- 12.680 I. Stadelmann, H., Das in der k. bayerischen Armee adoptirte Rückladungssystem Werder. Ambg. 1869. Text u. Taf.
- 19.771 I. Starcke, P., Der naturgemässe Stiefel (als Ausrüstungsgegenstand). Berlin 1880.

- Stein, F. v., Die russischen Kosakenheere nach Choroschchin u. A. Gotha 1883. In: Mittheilungen aus Just. Perthes geogr. Anstalt. Ergänzungsbd. 16. (8724 II.)
- 23.227 II. Sturm, L. Ch., Der wahre Vauban oder der verbesserte französische Ingenieur (Kriegsbaukunst). Nürnberg. 1737.
- 25.149 II. Thierbach, M., Die geschichtliche Entwicklung der Handfeuerwaffen. Dresden 1886-99. 3 Thle. u. Nachträge.
- Treutlein, P., Geschichtl. Entwicklung des Einjährig-Freiwilligen-Berechtigungswesens in Deutschland. Hambg. 1891. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 134. (10.253 I.)
- 870 I. (Varnbühler, F. v.), Üb. d. Feldzug der deutsch. u. französ. Armee in Deutschland im Sommer u. Winter d. J. 1800. (Stuttg.) 1801.
- Vergnaud, A. D., Manuel d'art militaire. Paris 1840. In: Collection de manuels Roret. Tom. 227. (4227 I.)
- 27.783 I. Verkehrsmittel, Die neuen, im Kriege. (Zweirad, Luftschiffahrt, Briestaube v. C. Stadelmann.) Berlin 1891-92. 3 Hefte.
- 14.348 I. Villiaumé, N., L'esprit de la guerre (civile). 5. éd. Paris 1867.
- 6602 I. Voch, L., Die Feldbefestigungskunst. Augsburg. 1788.
- 17.167 I. Voit, C., Anhaltspunkte zur Beurtheilung des sogenannten eisernen Bestandes für den Soldaten. München 1876.
- Vorschriften, Die, über die Erfüllung der Wehrpflicht. 7. Aufl. Wien 1897. In: Taschenausgabe, Manz'sche, der österr. Gesetze. Bd. 10. (30.695 I.)
- 5910 I. Wachter, C., Das k. k. österr. Infanterie-Percussions-Feuergewehr u. die Kammerbüchse. Wien 1845.
- Wächter, F. Die Anwendung d. Elektrizität f. militärische Zwecke. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektro-techn., Bd. 15. (20.890 I.)
- 36.107 I. Waffen-Instruction für die Infanterie u. Jägertruppe des k. u. k. Heeres. Wien 1888.
- 32.431 I. Wehr-Vorschriften enthaltend die Durchführungsbestimmungen zum Wehrgesetze. Wien 1889-97. 4 Thle.
- Weise, W., Scharnhorst u. die Durchführung der allgemeinen Wehrpflicht. Hambg. 1892. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 148. (10.253 I.)
- 13.284 I. Weygand, H., Die französ. Mitrailleuse der Feldartillerie. Darmstadt 1871.
- 18.724 I. Wickede, J. v., Die militärischen Kräfte Deutschlands u. ihre Fortschritte in der neueren Zeit. Stuttg. 1855.
- 17.711 I. ——— Die Rechte u. Pflichten des Offiziers. Stuttg. 1857.
- 17.629 I. ——— Vergleichende Charakteristik der k. k. österr., preuss., engl. u. französ. Landarmee. Stuttg. 1856.
- 35.106 I. Wille, R., v. Mannlicher's Selbstlade-Pistole. Berlin 1902.
- 4445 I. Wittich, C. A., Das Schiessen u. Werfen aus Feldgeschützen. 2. Aufl. Koblenz 1839.
- 13.333 I. Witzleben, A. v., Deutschlands Militär-Literatur. Berlin 1850.
- 3161 I. Wolf, F., Vollständ. Berichterstattung üb. die i. J. 1832-33 geführten Versuche mit Militär-Percussions-Gewehren. Karlsruhe 1833.
- 12.480 I. Wolfrum, B., Anleitung zum Studium der Militär-Geographie. München 1870.
- 870 I. a. (Woyda, C. v.), Moreau u. sein letzter Feldzug. Tübingen 1801.
- 7855 I. III. Wurmb, J. v., Lehrbuch der Kriegsbaukunst zum Gebrauche der Genie-Academie. Olmütz 1852.
- 18.484 I. Zelený, A., Der feldmässige Eisenbahn-Oberbau. Prag 1877.
- 13.101 I. Zusammenstellung der Bestimmungen über Einrichtung u. Ausstattung der Kasernen für die k. preuss. Truppen. Berlin 1867.

- Ballistik** (theoretische und praktische).
- 31.917 I. **Altmann, J.**, Erklärung u. Berechnung der Seitenabweichung rotierender Geschosse. Wien 1897.
- 21.171 I. **Baills, J.**, Traité de ballistique rationnelle. Paris 1883.
- Böhm, J. G.**, Ballistische Versuche u. Studien. Prag 1861. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. Folge 5. Bd. 11. (753 I. II.)
- 31.295 I. **Cranz, C.**, Compendium der theor. äusseren Ballistik. Leipz. 1896. — & **K. R. Koch**, Untersuchungen üb. die Vibration d. Gewehrlaufes. (1899-1901.) In: Abhandlgn. d. mathem.-physik. Classe der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 19, 20 u. 21. (26.111 II.)
- 3112 I. **Didion, J.**, Lois de la résistance de l'air sur les projectiles. Paris 1857.
- 35.895 I. **Eisschill, C.**, Die Wirkung des Infanteriefeuere: Ballistische Studie. Wien 1900.
- 3237 II. **Grobert, J. F. L.**, Machine pour mesurer la vitesse initiale des mobiles projetés. Paris an XII (1804).
- 34.320 I. **Gross, W.**, Die Berechnung der Schusstafeln. Leipz. 1901.
- 18.554 I. **Indra, A.**, Graphische Ballistik. Wien 1876. Thl. 1. (n.m.e.)
- 28.701 I. ——— Neue ballistische Theorien. Pola 1893. Thl. 1. (n.m.e.)
- 19.656 I. **Kluk-Kluczycki, V. P.**, Der Ballistik gänzliche Reform. Leipz. 1873.
- 8569 II. **Otto, J. C. F.**, Neue ballistische Tafeln. Berlin 1857. 2 Bde.
- 4395 II. **Poisson, S. D.**, Recherches sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur figure, à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre. Paris 1839.
- 1432 I. **Prändel, J. G.**, Die Ballistik oder Anwendung der Parabellehre auf das Bombenwerfen. München 1801.
- 12.983 I. **Rutzky, A.**, Die Theorie der Schiesspräparate u. die Geschossbewegung in den Feuerwaffen. (Innere Ballistik.) Wien 1870.
- 567 I. **Schiess-, Rikochet- u. Wurftafeln** für die k. k. Batterie- u. Küstengeschütze. Wien 1859.
- 31.874 I. **Schoeffler, B.**, Anweisung zum Gebrauche des Sprenghöhenmessers. Wien 1897.
- 34.639 I. ——— Lösung von Aufgaben mittels des Richtbogens u. des Sprenghöhenmessers. Wien 1897.
- 16.904 I. **Wuich, N.**, Die Theorie der Flugbahn-Parabel u. ihre wichtigsten Anwendungen. Wien 1876.

b) Seewesen*) und Schiffbau.**)

- Abriss, Kurzer**, der Schiffahrts-Geschichte v. Grossbritannien v. der Regierung d. Königin Elisabeth bis Georg III. (Berlin 1770.) In: Sammlung d. best. u. neuest. Reisebeschreibngn. Bd. 8. (1127 I.)
- 467 I. **Albrecht, M. F. & C. S. Vierow**, Lehrbuch d. Navigation. Berlin 1854.
- 21.174 I. ——— Dasselbe. 5. Aufl., bearb. v. M. F. Albrecht. Berlin 1877.
- 9944 I. **Almanac, The nautical, and astronomical ephemeris.** Lond. 1767—Year 1834 ff.
- 15.345 I. **Almanach der österr. Kriegsmarine** für das Jahr 1862, v. F. Schaub. Wien (1861).

*) Vgl. Nautische Astronomie (Gr. IV. b. 2.), Erdmagnetismus (Gr. V. b. 4.), Binnenschiffahrt, Seebau und Seeleuchten (Gr. X. b. 2.).

***) Schiffsdampfmaschinen unter XI. b. 2. β . (Dampfmaschinen).

- 21.606 II. *Annalen der Hydrographie u. maritimen Meteorologie*, hgb. vom Deutschen Reichs-Marine-Amt. Berlin 1873—. Jahrg. 12-18. 29 ff.
- 21.952 I. *Annuario marittimo compilato dal Lloyd austriaco*. Trieste 1851—. Ann. 5-28. 31-34. 37. 39-45. 47. 53 ff.
- 22.983 II. *Antoine, Ch., Du roulis par calme, équation du mouvement complet d'oscillation d'un bâtiment quelconque*. Brest 1874.
- 9822 I. *Archiv für Seewesen*, hgb. v. J. Ziegler. Triest 1865-72. Jahrg. 1-5.
- 12.143 I. *Arnault, J. C., Le guide du calculateur de nuit précédé des chronomètres*. Cherbourg 1869.
- 34.176 I. *Attlmayr, F., Über maritime Kriegführung*. Wien 1884.
- 33.207 I. *Baasch, E., Beiträge zur Geschichte des deutschen Seeschiffbaues u. der Schiffbaupolitik*. Hambg. 1899.
- 9948 I. *Bain, W., Saggio sulla variazione dell' ago magnetico e sull' influenza, che vi ha la differente direzione del bastimento*. Traduzione dall' Inglese da S. Pörtl. Venezia (1820).
- 34.167 I. *Bedford, F. G. D., The sailor's pocket book*. Portsmouth 1885.
- 31.873 I. *Begna, A., Cenni di manovra navale*. Trieste 1897.
- 17.072 I. *Bertin, E., Étude sur la houle et le roulis*. (Extr.) Cherbourg 1869.
- 8191 I. *Bezout, E. de, Traité de navigation*. Nouv. éd. Paris 1814.
- 10.619 I. *Bischoff, M., Des Schiffbauers Taschenbuch*. Braunschw. 1867.
- Bobrik, E., Allgemeines nautisches Wörterbuch*. Leipz. 1850. In: *Bobrik, E., Handbuch der prakt. Seefahrtskunde*. (6111 I.)
- 6111 I. V. — *Handbuch der praktischen Seefahrtskunde*. Leipz. 1848-50. Bd. I. II. 1. 2. III. nebst Atlas u. Naut. Wörterbuch.
- 13.390 I. *Bogner, P., Abhandlung über Marine-Schiffbauholz u. Beschreibung der k. k. Marineforste*. Triest 1861.
- 10.564 II. *Bonnefoux, de & E. Paris, Dictionnaire de marine à voiles et à vapeur*. 2. éd. Paris (1848). 2 vol.
- 4028 II. *Bouguer, P., Traité du navire, de sa construction et de ses mouvemens*. Paris 1746.
- 34.908 III. *Bourne, J., A treatise on the screw propeller, screw vessels and screw engines*. New ed. Lond. 1867.
- 5464 II. *Brarens, J. F., System der praktischen Steuermannskunde*. 4. Aufl. Rendsbg. 1843.
- 26.978 I. *Breusing, A., Die Lösung des Triärenrätshels*. Bremen 1889.
- 24.127 I. — *Die Nautik der Alten*. Bremen 1886.
- 11.894 I. — *Steuermannskunst*. Bremen 1860.
- 27.945 III. *Brix, A., Praktischer Schiffbau: Bootsbau*, hgb. v. d. Verein «Hütte». 3. Aufl. Berlin 1892.
- 1732 I. *Brizé-Fradin, C. A., La chimie pneumatique appliquée aux travaux sous l'eau*. Paris 1808.
- 6199 I. *Brommy, C. R., Die Marine*. Berlin 1848.
- 34.168 I. — *Dasselbe*. Neu bearb. v. H. v. Littrow. 1865.
- 35.082 II. *Bubendey, F., Die Grenzen der Seeschifffahrt*. Rede. Berlin 1902.
- 2305 I. *Buchanan, R. A., A practical treatise on propelling vessels by steam*. Glasgow 1816.
- 7783 I. — *Über die Erfindung, durch Dampf- u. andere Mittel Schiffe in Bewegung zu setzen*. Bremen 1817.
- 26.001 I. *Buonaccorsi di Pistoja, A. Graf, Die Schiffschraube*. (S.-A.) Wien 1883.
- 27.943 I. *Burstyn, M., Elektrotechn. Unterricht u. Anleitung zum Betriebe elektrischer Anlagen, insbes. auf Kriegsschiffen*. Pola 1892.
- Busley, C., Die jüngsten Bestrebungen u. Erfolge d. deutsch. Schiffbaues*. Berlin 1895. In: *Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure*. Bd. 39. (10.369 II.)

- Busley, C., Die neueren Schnelldampfer d. Handels- u. Kriegsmarine. (1891.) In: Zeitschr. d. Ver. deutsch. Ingen. Jhrg. 1891. (10.369 II.)
- 28.221 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Kiel 1893.
- 16.240 I. Bye-Laws, The, and regulations of the Marine Society (of London). 8. ed. Lond. 1849.
- 35.318 I. Callou, L., Cours de construction du navire. Paris 1902. 2 tom.
- 10.295 I. Cameroni, F., Commercio e nautica, repertorio classico. Trieste 1866.
- 5191 II. Campaignac, A., De l'état actuel de la navigation par la vapeur. Paris 1842.
- 29.157 I. Caspari, E., Untersuchungen über Chronometer u. nautische Instrumente, deutsch v. E. Gohlke. Bautzen 1894.
- 8155 I. Catalogue officiel de l'exposition maritime intern. du Havre, red. par A. Blondin. Paris 1868.
- 14.220 I. Cathérineau, J., Traité élémentaire du système Cathérineau: Construction navale. Bordeaux 1854.
- 9065 II. Centralblatt f. Eisenbahnen u. Dampfschiffahrt in Oesterreich, redig. v. F. Manz, fortges. v. L. v. Stein. Wien 1862-87. Jahrg. 1-11.
- 10.487 I. Colombo, F., Il giovane marino iniziato al comando di un piroscalo. Trieste 1867.
- 13.641 I. Costantini, C., L'amico del marinajo ossia raccolta di considerazioni sulla morale e sui doveri di un marinajo. Trieste 1852.
- 34.999 I. Dabovich, P. E., Nautisch-techn. Wörterbuch der Marine, deutsch, ital., französ. u. engl. mit Ergänzung v. J. Heinz. Pola 1883—.
- 21.935 I. Dell'-Adami, G., Der Einzelkampf zur See, ein Seekriegsspiel, erfunden v. Colomb. (S.-A.). Wien 1883.
- 21.540 I. ——— Die Seetaktik. Triest 1883.
- 14.264 I. Description of Harris' invention for propelling vessels. Montreal 1864.
- 22.271 I. Desmasures, J., La marine à l'exposition de 1867 (à Paris). Paris 1868.
- 33.076 I. Dick, C. & O. Kretschmer, Handbuch der Seemannschaft. 2. Aufl. Berlin 1899. 2 Thle.
- Dietrich, A., Einiges über die Konstruktion von Kreuzerschiffen. In: Festschrift der techn. Hochsch. zu Berlin. 1884. (23.237 II.)
- 22.458 I. Dislère, P., Die Kreuzungsschiffe u. der Kaperkrieg, aus d. Französ. Pola 1876.
- 18.005 I. ——— Die Panzerschiffe, aus d. Französ. v. C. v. Codelli. Wien 1874.
- 22.459 I. ——— Die Panzerschiffe der neuesten Zeit, aus dem Französ. v. C. Pott. Pola 1877.
- 15.034 I. Dittmer, R., Die Deviation der Compasse an Bord eiserner Schiffe. Berlin 1872.
- Döll, E., Die Oceanschiffahrt der Gegenwart. Progr. d. Gremial-Handelsschule der Wiener Kaufmannschaft. Jahrg. 1892.
- 9877 I. Domini, V., conte de, Compendio di cognizioni nautiche. 2. ed. Fiume 1865.
- 21.155 I. Duchesne, A., Manuel du capitaine au long cours. (Nouv. éd.) Pithiviers 1855.
- 24.197 II. Duprez, A. C., Mémoire sur un moyen de préservation de métaux oxydables applicable aux constructions navales en fer. Paris 1863. Lithogr.
- 25.573 I. Ephemeriden, Astronomisch-nautische, hgb. v. der k. k. Handels- u. naut. Academie in Triest. Triest 1886—. Jahrg. 1 ff.
- 7818 I. Erläuterungen zum Verstande der Schiffahrt u. des Seekrieges nach alphabetischer Ordnung. Breslau 1774.
- 4914 II. Euler, L., Scientia navalis, seu tractatus de construendis ac dirigendis navibus. Petropoli 1749. 2 vol.
- 5799 II. Falconer, W., A new universal dictionary of the marine, modernized by W. Burney. Lond. 1815.

- 22.243 I. Farcy, Essais de la chaloupe canonnière. (Extr.) Paris 1870.
 Fitger, E., Die wirtschaftl. u. techn. Entwicklung der Seeschifffahrt von der Mitte des 19. Jahrh. bis auf die Gegenwart. (1902.) In: Schrift. d. Ver. f. Socialpolitik. Bd. 103. Abthlg. 1. (21.037 I.)
 Flamm, O., Schiffswiderstand im freien Wasser. Berlin 1902. In: Binnenschifffahrts-Congresse, Intern. Congr. IX, Mitth., Abthlg. 2. (25.207 I.)
 — Wert der Funkentelegraphie für die moderne Schifffahrt. (Leipz. 1903.) In: Arldt, C., Die Funkentelegraphie. (35.967 I.)
- 5384 I. Fleischer, E., Der Hydromotor. Kiel 1882.
 20.347 I. — Die Physik des Hydromotors. Kiel 1882.
 14.255 I. Folin, A. G. L. de, Guide du capitaine et du pilote. Paris (1865). In 9 Sprachen.
- 9653 I. II. Fremenville, A. de, Traité pratique de construction navale. Paris (1865). Text & Atlas.
 Friedmann, A., Marinewesen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1874. In: Ausstellungs-Bericht, Offic., Hef. 63. (16.505 I.)
- 1709 IV*. Friesach, C., Tabelle zur Schifffahrt im grössten Kreise. (1866.) (Beschreibung in Sitzungsber. d. mathemat. Kl. d. kais. Akad. d. Wissensch. Bd. 53.)
- 12.646 I. Gallo, V., Guida dei naviganti al lungo corso. Trieste 1853.
 26.310 I. — Pilotaggio, navigazione sul circolo massimo. (Estr.) Trieste 1854-55. 3 parti in 1 vol.
- 16.272 II. — Trattato di navigazione. Trieste 1851. 2 vol.
 16.907 I. Garbich, N., Das mechanische Dromoskop. (S.-A.) Triest 1875.
 22.326 I. — Teoria e pratica delle deviazioni dell' ago magnetico a bordo dei bastimenti in ferro. Trieste 1876.
- 7639 II. Garthe, C., Prüfung der Leistungsfähigkeit eines Dampfschiffes. Köln 1852.
- 17.185 I. Gelcich, E., Die Theorie des Schiffsmagnetismus. Wien 1878.
 29.199 I. — I primi passi della scienza nautica. (Estr.) Roma 1892.
 29.197 I. — La determinazione del punto nave coi metodi della nuova navigazione astronomica. (Estr.) Roma 1893.
 29.198 I. — L'infanzia della scienza nautica. (Estr.) Roma 1890.
 Gelcich, G., Cenni per la storia degli studi nautici in Dalmazia. (Spalato 1903.) In: Spomenknjiga o pedesetoj godišnjici opstanka c. kr. nautičke škole u Dubrovniku. (36.158 I.) — Vgl. auch Progr. d. naut. Schule in Ragusa. Jahrg. 1901.
- 30.397 II. Gentsch, W., Unterwasserfahrzeuge. Berlin 1895.
 34.170 I. Geschichte der k. k. Kriegs-Marine. Wien 1882—. Bd. III/1. Enthält: Benko, J. v., Geschichte der k. k. Kriegs-Marine während der Jahre 1848 u. 1849. Wien 1884.
- 1915 II. Gilbert, J., Essai sur l'art de la navigation par la vapeur. Paris 1820.
 Giquel, E., Nouv. manuel de navigation. Paris 1842. In: Collect. de manuels Roret. Tom. 254. (4227 I.)
- 1569 I. a. Glauber, J. R., Consolatio navigantium, in qua docetur, quomodo per maria peregrinantes a fame, siti, immo etiam morbis sibi providere liceat. Amstelodami 1657.
- 7287 II. Griffiths, J. W., Treatise on marine and navale architecture. New-York 1851.
- 27.942 I. Grossmann, J., Die Bekämpfung der Sturzwellen durch Öl u. ihre Bedeutung für die Schifffahrt. Wien 1892.
- 4497 I. Grunert, J. A., Loxodromische Trigonometrie, ein Beitrag zur Nautik. Leipz. 1849.
- 31.369 II. Guyou, É., Les problèmes de navigation et la carte marine; types de calculs et tables complètes. Paris 1896.

- 33.665 III. IV*. **Haack, R.**, Schiffswiderstand u. Schiffsbetrieb, nach Versuchen auf d. Dortmund—Ems-Kanal. Berlin 1900. 1 Bd. Text u. 2 Bde. Taf.
- Über attische Trieren. In: Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Jahrg. 1895. (10.369 II.)
- & C. Busley, Die technische Entwicklung des Norddeutschen Lloyds u. der Hamburg-Amerikanischen Packetfahrt-Aktiengesellschaft. In: Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Jahrg. 1890-92. (10.369 II.)
- 20.839 I. **Handbuch** der nautischen Instrumente, hgb. vom hydrographischen Amte der Admiralität. Berlin 1882.
- 26.526 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1890
- 29 I. ——— der Schifffahrtskunde, verfasst v. d. Hamburgischen Gesellsch. z. Verbreitung d. mathemat. Kenntnisse. 2. Aufl. Hambg. 1824.
- 10.159 I. **Hausknecht, F.**, Manuale della navigazione di stima e di astronomia nautica. Trieste 1866.
- 36.039 I. **Heerma, J.**, Abhandlung über eine Vorrichtung zum Auffangen des Stosses bei Schiffskollisionen. Bremerhaven (1903).
- 34.171 I. **Henriquez, A. v.**, Leitfaden für den Unterricht im Schiffsmanöver. Laibach 1877.
- 25.052 I. **Hüllen, A. van**, Leitfaden f. d. Unterricht im Schiffbau. Kiel 1888.
- 93 I. (**Jacovenco, P.**), Bericht über eine Art Flach-Schiffe mit wasserdichten Hüllen. (Wien 1856.)
- 33.710 II. **Jahrbuch** der schiffbautechn. Gesellschaft. Berlin 1900—. Bd. 1 ff.
- Janvier, Nouveau manuel complet du capitaine, du chauffeur, du constructeur de bâtiments.** Paris 1846. In: Collection de manuels Roret. Tom. 6. (4227 I.)
- Über die zweckmässigste Construction u. Einrichtung der Dampfschiffe, übertr. v. Ch. H. Schmidt. Weimar 1838. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 98. (5460 I.)
- 24.937 I. **Jerrmann, L.**, Die Gunterscale. Hambg. 1888.
- 12.972 I. **Instructions** for the management of Harvey's sea torpedo. Lond. 1871.
- 32.333 I. **Johnson, A. C.**, Zur Bestimmung der Breite u. Länge bei bewölktem Himmel. Berlin 1898.
- 35.459 I. **Johow, H.**, Hilfsbuch für den Schiffbau. 2. Aufl., hgb. v. E. Krieger. Berlin 1902.
- 7769 I. (**Joinville, F. F. Ph. L. M. d'Orléans prince de**), Note sur l'état des forces navales de la France. Paris 1844.
- 18.703 I. **Kadařz, Th.**, Ueber eine auf das Princip der Massenbeschleunigung basirte Variante des Schrauben-Propellers. (S.-A.) Wien 1872.
- 35.439 I. **Keil, P.**, Elektrische Schifffahrt: Darstellung ihrer Geschichte u. Entwicklung, nebst Anleitung zur Einrichtung elektrischer Boote. Leipz. 1898.
- 25.669 II. **Klepsch, Th.**, Der Fluss-Schiffbau. Weimar 1889.
- Körte, W.**, Fortschritte auf dem Gebiete des Seezeichenwesens: 1. Nebelsignale. 2. Fresnel'sche katadioptr. Profile. Berlin 1902. In: Binnenschifffahrts-Congresse, Intern. Congr. IX, Mittheilungen, Abthlg. 2. (25.207 I.)
- 26.894 I. **Kopecky, J.**, Die attischen Trieren. Leipz. 1890.
- Kulenkampff, D.**, Schiffshygiene. (1895.) In: Handbuch der Hygiene. Bd. 6. (29.667 I.)
- 19.341 I. **Ledieu, A.**, Les nouvelles méthodes de navigation. Paris 1877.
- 135.867 III. **Lehmann-Felskowski, G.**, Deutschlands Schiffsbau-Industrie. Berlin 1903—.
- 34.301 I. **Lehrbuch** der Navigation, hgb. vom Reichs-Marine-Amt. (Redig. v. Rottok.) Berlin 1901. 3 Bde. in 1 vol.

- 35.251 I. **Leitfaden** f. d. Unterr. im Schiffbau, hgb. v. d. Inspekt. d. Bildungswesens d. Marine. (Verfasst v. Neudeck.) Leipz. 1902—. Thl. 1 ff.
- 22.456 I. **Le-Roy de Méricourt, A.**, Die Fortschritte der Schiffshygiene, aus dem Französ. übers. v. H. Krumpholz. Pola 1876.
- 14.281 I. **Lissignol, E.**, Navires en fer à voiles. Paris 1866.
- 13.706 I. **List, A.**, of the reported dangers to navigation in the Pacific Ocean compiled at the Bureau of navigation, Washington city. Washington 1866.
- 22.395 I. **Littrow, C. v.**, Andeutungen für Seeleute über die Methoden, Länge u. Missweisung durch Circummeridianhöhen zu bestimmen (deutsch, französ. u. engl.). Wien 1868.
- 11.195 I. ——— Sur une nouvelle méthode pour déterminer en mer l'heure et la longitude par les différences des hauteurs circumméridiennes. (Extr.) Vienne 1868.
- 8187 I. a. **Littrow, H. v.**, Gutachten über die Priorität J. Ressels in der Anwendung des Schraubenpropellers. Triest (1861).
- 35.893 I. ——— Über Seekarten neuerer Art. Pest 1874.
- 24.435 I. **Lütken, O.**, Die Nordsee-Escadre u. das Seegefecht bei Helgoland am 9. Mai 1864, autor. Übers. aus dem Dänischen. Pola 1886.
- 28.962 I. **Lutschaunig, V.**, Die Definitionen u. Fundamentalsätze der Theorie des Gleichgewichtes schwimmender Körper; Eine kritische Besprechung der Stabilitätstheorie der Schiffe. Triest 1893.
- 29.534 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1894.
- 23.194 I. ——— Die Theorie des Schiffes. 2. Aufl. Triest 1884.
- 23.195 I. ——— Elementi di costruzione e di tecnologia navale. Trieste 1884.
- 2070 I. **Mackay, A.**, The theory and practice of finding the longitude at sea or land. Lond. 1810. 2 vol.
- 1665 II. IV. **Marestier**, Mémoire sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique. Paris 1824. Text u. Taf.
- 35.452 III. **Mariani, G.**, Portolano del Mare Adriatico. 2. ed. Vienna 1845.
- 18.790 I. **Marine**, Die österreichische, v. einem österr. Seemann. Wien (1860).
- 34.192 I. **Martineng, B.**, Aide-mémoire du constructeur de navires. 2 éd. Paris 1900.
- 16.118 II. **Maury, M. F.**, Letter concerning lanes for the steamers crossing the Atlantic. New York 1855.
- 8913 IV*. II. ——— Wind- and current-charts. Washington 1845-60. 1 Mappe Tabellen u. 2 Bde. Text.
- Maver, F.**, Doveri del capitano mercantile in linea igienica. Gorizia 1888. Progr. d. k. k. naut. Schule in Lussinpiccolo. Jahrg. 1888.
- 32.396 I. **Message from the president of the United States (W. Mac Kinley)** transmitting the report of the Navel Court of Inquiry upon the destruction of the United States battle ship Maine in Havana Harbor. Washington 1898.
- 36.159 II. **Middendorf, F. L.**, Bemastung u. Takelung der Schiffe. Berlin 1903.
- 35.280 I. **Mielichhofer, C.**, Anleitung zur Schiffbau-Kunst. Wien 1857.
- Milatović, A.**, Quadri storici della navigazione. Progr. der nautischen Schule in Cattaro. Jahrg. 1882, 83, 85, 88.
- 18.517 I. **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens, hgb. vom k. k. hydrographischen Amte. Pola 1873—. Jahrg. 1873 ff.
- 10.252 I. ——— aus der technischen Tagesliteratur über Schiffbau, hgb. v. J. Ziegler. Triest 1864.
- 6209 I. **Möring, C.**, Armee u. Flotte der Vereins-Staaten, als Vorlage zur Gründung einer deutschen Flotte. Wien 1848.
- Mollier, R.**, Über die techn. Entwicklung der Kriegsflotten seit der Verwendung von Dampfschiffen. Dresden 1899. Progr. der kgl. sächs. techn. Hochschule zu Dresden. Jahrg. 1899.

- 35.878 I. Müller, J. J. C., Lehrbuch der Elektrotechnik. Mit bes. Berücks. der elektrischen Anlagen auf Schiffen. Braunschw. 1903.
- 24.079 II. Murray, A. & R. Murray, The theory and practice of ship-building. Edinburgh 1861.
- 522 II. Nau, B. S., Beiträge zur Kenntniss u. Beförderung des Handels u. der Schifffahrt. Mainz 1818-19. Bd. I. II/1-3.
- 7137 I. Norie, J. W., A complete epitome of practical navigation. 14. ed. Lond. 1848.
- 2046 I. — Navigazione pratica tradotta da M. A. Stadler de Breitweg. Vienna 1821.
- 7694 II. Notizenblatt für Eisenbahn- u. Dampfschiffahrt-Unternehmungen (redig. im k. k. Finanz-Ministerium). Wien 1860-61. 2 Jahrgg.
- 35.713 III. Ocean, Atlantischer, Ein Atlas von 39 Karten, die physikalischen Verhältnisse u. die Verkehrs-Strassen darstellend. 2. Aufl., hgb. v. der Direktion (der) deutsche(n) Seewarte. Hambg. 1902.
- 21.419 I. Paradis, L. L. de, Vortrag über deutsche Marine-Technik. Wien 1865.
- 15.330 I. Paugger, F., Lehrbuch d. terrestrischen Theiles d. Nautik. Triest 1867.
- 18.624 I. — Patent-Dromoskop oder Curs-Corrector zur Sicherung des Seeverkehrs. Triest 1876.
- 18.626 I. Pécoul, A., Notice et description du Loch-sondeur. Marseille 1856.
- 23.988 I. Peichl, J. v., Control-Compass sammt Dromoskop. Wien 1880.
- 23.986 I. — Das neue Compass-System in der k. k. Kriegs-Marine. (S.-A.) Wien 1880.
- 23.985 I. — Erprobte Verbesserung der Construction u. Anwendung des Control-Compasses. (S.-A.) Pola 1881.
- 26.451 I. — Instructions for correcting the heeling error of ship's compasses at sea by means of (author's) patent balance. Fiume 1889.
- 26.938 I. — Instructions for the use of the (author's) patent compass. Fiume 1890.
- 22.453 I. — Theorie des Control-Compasses u. seines Azimuth-Fehlers. Wien 1882.
- 27.095 I. — Universalcompensation für Compasse. (S.-A.) Wien 1879.
- 24.130 I. Pola, seine Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft, eine Studie. Wien 1886.
- 26.763 I. Pollard, J. & A. Dubebout, Architecture navale: Théorie du navire. Paris 1890-94. 4 tom.
- 10.692 I. Prestel, M. A. F., Das Thermometer als Hilfswerkzeug f. Seefahrer u. d. Meeresströmungen aus naut. Gesichtspunkten. Emden 1846.
- 10.683 I. — Die nautisch-astronomischen Beobachtungen u. Berechnungen. Emden 1850.
- 32.922 I. Prien, R., Der Zusammenstoss von Schiffen aus den Gesichtspunkten der Schiffsbewegung, des Strassenrechts u. der Haftpflicht aus Schiffskollisionen. 2. Ausg. Berlin 1899.
- 16.265 II. Projet de service maritime rapide entre la France et l'Angleterre par navires porte-trains. Paris 1870.
- 2223 I. Raccolta di varie maniere di salvar l'equipaggio d'un bastimento, che sta in pericolo di perdersi. Londra 1798.
- 3657 I. Railway-Magazine, The, and steam navigation journal by J. Hera-path. Lond. (1836-39). New Series, vol. I-VI.
- 23.823 I. Rauchfuss, E., Widerstand u. Maschinenleistung der Dampfschiffe. Kiel 1886.
- Reed, E., Forms of ships (1885). In: Theory, The, and practice of hydro-mechanics. Nr. 6. (23.541 I.)
- 11.583 I. — Shipbuilding in iron and steel. Lond. 1869.
- 8187 I. Reitlinger, E., Joseph Ressel, der Erfinder des Schraubendampfers. Wien 1863.

- 25.616 I. Reményi, A., Zur Geschichte d. Donauflotte. (Vortrag.) Pola 1888.
 6155 II. Report of the Superintendent of the U. S. coast-survey. Washington (1846—). Years 1852-63.
- 29.476 I. „Ressel, J.“, Denkschrift, hgb. vom Comité für die Centenarfeier Josef Ressel's (redig. v. L. Zels). Wien 1893.
- 29.392 I. Richter, M. M., Die Lehre von der Wellenberuhigung. Berlin 1894.
- 29.338 I. II. Rivista della marina mercantile (e della pesca) dir. da A. Gennari. Trieste 1884— . Anno 1-10.
- 5919 II. Röding, J. H. Allgemeines Wörterbuch der Marine in allen europäischen Sprachen. Hambg. (1793-94). 4 Bde.
- 1656 III. Romme, Ch., Description de l'art de la mâtüre. (Paris) 1778.
- 1655 III. ——— L'art de la voilure. (Paris) 1781.
- 1789 II. Rondelet, J. Mémoire sur la marine des anciens et sur les navires à plusieurs rangs de rames. Paris 1820.
- 25.025 I. Rottok, E., Die Beruhigung der Wellen durch Oel. Berlin 1888.
- 35.811 II. Rudolph, A., Schifffahrt u. Küstenbeleuchtung auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902. (S.-A.)
 Rühlmann, M., Beiträge z. Geschichte, Cultur u. Technik der Schifffahrt. Leipz. 1891. In: Rühlmann, M., Allgemeine Maschinenlehre. 2. Aufl. Bd. 5. (23.490 I.)
- 33.401 I. Ruppel, G., Manuale pratico di navigazione degli oceani. Trieste 1877.
- 5025 I. Russell, J. S., On the nature, properties and applications of steam and on steam-navigation. Edinbg. 1841.
- 10.071 IV*. ——— The modern system of naval architecture. Lond. 1865. 3 vol.
- 15.597 I. (Saldanha, L. Ph. de), Mémoire sur les nouvelles formes à donner à la coque des bâtiments modernes. Vienne 1873.
- Scaramelli, A., Der Seemagnetometer. Wien 1823. In: Scaramelli, A., Der Tetragonismus. (2496 I.)
- 9580 I. Schaub, F., Über d. Deviationen d. Compasses durch d. Eisen eines Schiffes verursacht, nach d. Engl. v. Evans & Smith. Wien 1864.
- 14.331 II. Schifffahrts-Gesetze, sowie Schifffahrts- u. Handels-Verträge verschiedener Staaten, zusammengestellt v. A. Soetber. Hambg. 1848.
- 28.771 I. III. Schlick, O., Handbuch f. d. Eisenschiffbau. Leipz. 1890. Text u. Atlas.
- 35.692 I. III. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1902. Text u. Atlas.
- 28.091 I. Schmidt, A., Die Stabilität von Schiffen. Berlin 1892.
- Schütte, J., Neuere Versuche über den Schiffswiderstand in freiem Wasser. Berlin 1902. In: Binnenschifffahrts-Congresse, Intern. Congr. IX. Mitthlg., Abthlg. 2. (25.207 I.)
- 35.283 II. Schwarz, T. & E. v. Halle, Die Schiffbauindustrie in Deutschland u. im Auslande. Berlin 1902. 2 Thle.
- 36.033 I. Schwerdt, C., Seekrankheit u. Aenderung im Schiffbau. Jena 1903.
- 12.465 I. Sébillot, A., La marine marchande transformée par les locomobiles marines auxiliaires de la voile. Paris 1870.
- 7701 II. Snellius, W., Tiphys Batavus, sive Histiodromice, de navium cursus, et re navali. Lugduni Bat. 1624.
- 35.211 I. Sommer, R., Das Problem des Gehens auf dem Wasser. Leipz. 1902.
- Steam-navigation by W. Fairbairn and others. Lond. 1858. In: Tredgold, Th., The steam-engine. A new ed. Appendix. (4219 II. IV.)
- 24.505 II. Steinhaus, C. F. Abhandlungen aus dem Gebiete des gesammten Schiffbauwesens. Hambg. 1888-99. 2 Bde.
- 12.068 II. V. ——— Der Eisen-Schiffbau. 2. Aufl. Hambg. 1870. Text u. Atlas.
- 24.650 I. ——— Die Construction u. Bemastung der Segelschiffe. Hambg. 1869.
- 18.610 I. Tafeln zur Bestimmung der Distanz zur See durch Beobachtung der Depression. (Laibach 1879.)
- 34.169 I. Takelungslehre u. Seemanöver, zum Gebrauche der k. k. Marine-Akademie. Wien 1869.

- 26.701 I. Taund-Szyl, v., Darstellung eines neuen Buglichter-Systemes z. Verhütung von Zusammenstößen d. Seeschiffe bei Nacht. Graz 1885.
- 29.391 I. Taylor, D. W. Resistance of ships and screw propulsion. Lond. 1893.
- 99 I. Thellung v. Courtlary, V. E., Darstellung der Marine, ein Versuch über den Kriegsdienst zur See. 2. Aufl. Zürich 1818. 2 Bdc.
- 101 I. Tobiesen, L. H., Lehrbuch der Schifffahrtskunde. Berlin 1820.
- 28.287 I. Tommasi, D., Les bateaux hémi-plongeurs. Paris 1876.
- 5094 I. Tonello, G., Corso ristretto di navigazione. 3. ed. Trieste 1842. 2 vol.
- 36.006 II. Turc, C., Le navire pour passagers: Essai sur un type nouveau de navires évitant le mal de mer. Paris 1903.
- 18.001 IV*. Typen der modernen Panzerschiffe. (1 Tafel). Wien (187*).
- 4133 I. Über locale Abweichung der Compasse auf Schiffen. (S.-A.) Wien 1862.
- 6919 I. Uggla, G. L., Anleitung zum Schiffbau, aus dem Schwed. übers. v. J. Prömmel. Hambg. 1850.
- 16.218 I. Vallet, L., Propulseur à pression atmosphérique applicable à la navigation à vapeur. Paris 1875.
- Verkehr mit Seepräähmen; Berichte von Hermann, C. D. Hage, F. Geck, G. de Thierry, M. Guérard, M. Philippeo. Berlin 1902. In: Binnenschifffahrts-Congresse, Intern. Congr. IX. Berichte, Abthlg. 2. (25.207 I.)
- 27.307 I. Vimercati, C., Die k. k. österr. Marine im Oriente, geschichtlicher Rückblick auf das J. 1840, übers. v. J. Netwald. Wien 1845.
- 16.884 I. Ward, A. F., Universal system of semaphoric color signals. Philadelphia 1862.
- 29.365 I. Wheeler, W. H., Tidal rivers: their hydraulics, improvement, navigation. Lond. 1893.
- 16.598 I. Zammára, C., R. & L., Manuale del capitano per i calcoli di navigazione. 3. ed. Trieste 1875.
- 13.805 I. Zammára, R., Corso pratico di navigazione. Trieste (1859). 2 vol.
- 20.566 I. Zehden, F., Handbuch des terrestrischen u. astronomischen Theiles der Nautik. Wien 1882.
- 25.435 II. Zeitschrift f. Eisenbahnen u. Dampfschiffahrt d. österr.-ungar. Monarchie, hgb. v. L. v. Stein. Wien 1888-97. Jahrg. 1888-97. (n.m.c.)

c) Flugtechnik.

- 33.638 I. Adler, S., Populäre Darstellung der Luftballone u. Flugapparate u. ihrer Fahrten. Wien 1899.
- Ahlborn, F., Der Schwebflug u. d. Fallbewegung ebener Tafeln in d. Luft. (1897.) In: Abhandlgn a. d. Gebiete der Naturwissensch., hgb. v. naturwissensch. Ver. in Hamburg. Bd. 15. (26.139 II.)
- Über die Stabilität der Flugapparate. (1897.) Ebenda. Bd. 15. (26.139 II.)
- Zur Mechanik des Vogelfluges. (1896.) Ebenda. Bd. 14. (26.139 II.)
- 8825 I. Albrecht, F., Die Luftbahn auf den Rigi mit Anwendung der Luftballone als Lokomotive. Winterthur 1859.
- 35.591 I. André, H., Les dirigeables: Étude complète de la direction des ballons. Paris 1902.
- 16.814 I. Angius, V., L'automa aereo o sviluppo della soluzione del problema sulla direzione degli aerostati. Torino 1855.
- 33.274 I. Blümelhuber, M., Ein lenkbares Luftfahrzeug. Weimar 1899.

- 21.526 I. **Bosse, W.**, Zur Klärung der Flugfrage. (S.-A.) Wien 1883.
- 28.251 I. **Cameron, J. F.**, Aerial navigation. New-York 1881.
- 26.287 I. **Charvin, A.**, De la navigation aérienne par les aérostats. 2. éd. Paris 1864.
- 17.061 I. **Cordenons, P.**, Le problème de la navigation aérienne. Verona 1868.
- 29.149 I. **Daltrop, V.**, Die Gesetze des Fluges. Breslau 1893.
- 33.951 I. **Danilevskij, K.**, Ein lenkbarer Flugapparat. Charkow 1900.
- 14.930 II. **Deckherr, J.**, Essai sur une espèce de navigation aérienne rapide. (Autogr.) Montbéliard 1847.
- 14.930 II. a. — Plus de chemins de fer ou essai sur la locomotion rapide: aérienne, terrestre, marine et sousmarine. (Autogr.) Montbéliard 1848.
- 5823 I. **Driberg, F. v.**, Das Dädaleon, eine neue Flugmaschine. Berlin 1845.
- 27.424 I. **Drzewiecki, S.**, Le vol plané, essai d'une solution mécanique du problème. Paris 1891.
- Dupuis-Delcourt, J. F.**, Nouveau manuel d'aérostation. Paris 1850.
In: Collection de manuels Roret. Vol. 175. (4227 I.)
- 13.934 I. **Faujas de St.-Fond, B.**, Beschreibung der Versuche mit den aërostatischen Maschinen der Herren von Montgolfier, aus dem Französ. Leipz. 1784.
- 30.142 I. **Finger, G. V.**, Studie aeronautická. V Praze 1895.
- 27.771 I. **Graffigny, H. de**, Die Luftschiffahrt u. die lenkbaren Ballons, übers. v. A. Schulze. Leipz. 1888.
- 26.283 I. **Grisogono, F. de**, Sulla possibilità di viaggiare gli spazi celesti. Trieste 1883.
- 26.919 I. **Hoernes, H.**, Die Luftfahrzeuge der Zukunft. Wien 1891.
- 35.795 I. — Die Luftschiffahrt der Gegenwart. Wien 1903.
- 35.557 I. — Lenkbare Ballons. Leipz. 1902.
- 27.825 I. — Über Ballonbeobachtungen u. deren graphische Darstellung; im Anhang: Ausgeführte Ballonreisen zu wissensch. Zwecken. Wien 1892.
- 27.956 I. — Über Fesselballon-Stationen u. deren Ersatz im Land- u. Seekriege. Wien 1892.
- 5601 II. **Huber, F.**, Observations sur le vol des oiseaux de proie. Genève 1784.
- 35.002 I. Jahresbericht des Wiener Aëro-Club. Wien 1902—, Jahrg. 1 ff.
- 35.529 II. **Kaiserer, J.**, Ueber meine Erfindung, einen Luftballon durch Adler zu regieren. Wien 1801. (Neudruck.)
- 34.860 I. **Koch, G.**, Das Flugschiff, das schnellste Wasserfahrzeug zur Vermittlung des Ueberganges von der Wasser- zur Luftschiffahrt. München 1901.
- 29.220 I. — Die Lösung des Flugproblems u. das Luftschiff der Zukunft. München 1893.
- 30.649 I. — Die Lösung des Flugproblems. München 1896.
- 27.372 I. — Neue Bahnen. (Der freie menschliche Flug als Vorbedingung dynamischer Luftschiffahrt, Vortrag.) München 1891.
- 30.031 I. **Kotzauer, W.**, Die Luftschiffahrt u. ihre Zukunft. Wien 1895.
- 28.318 I. **Kress, W.**, Aërovéloce, lenkbare Luftmaschine. Wien 1880.
- 35.732 I. **Kühl, W. H.**, Aëronautische Bibliographie. Berlin (1895-1902). 2 Thle. in 1 Bde.
- 20.916 II. **Lanzillo, V.**, Navigazione atmosferica con un aerostato-battello-vapore. Torino 1872.
- 35.272 I. **Lecornu, J.**, Les cerfs-volants. Paris 1902.
- 36.067 I. **Lerwal, J. W.**, Flugtechnische Studien als Beitrag zur modernen Flugtechnik. Wien 1902.
- 25.963 I. **Lilienthal, O.**, Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst. Berlin 1889.

- 8667 I. Lindsay, O., Plan of aërial navigation. New Orleans 1847.
- 27.512 II. Lippert, P. W., Flugtechnische Ausblicke. Wien 1891.
- 22.626 I. ——— Natürliche Fliege-Systeme. Wien 1884.
- 23.346 I. ——— Dasselbe. Neue Aufl. Wien 1885.
- 28.319 II. Liwczak (Litvshak), J., Die Lösung des aëronautischen Problems. Wien 1869.
- 32.702 I. Lochner, M., Grundlagen der Lufttechnik. Berlin 1899.
- 30.702 I. Lössl, F. v., Die Luftwiderstandsgesetze, der Fall durch die Luft u. der Vogelflug. Wien 1896.
- 14.173 I. Luftreisen von J. Glaisher, C. Flammarion, W. de Fonvielle u. G. Tissandier, frei aus dem Französ. v. H. Masius. Leipz. 1872. — Vgl. «Travels».
- 35.227 II. Luftschiffer-Zeitung, Wiener, Unabhängiges Fachblatt für Luftschiffahrt u. Fliegekunst, hgb. v. V. Silberer. Wien 1902. Jahrg. 1 ff.
- 9478 I. (Mainster, A. R. M.), Nuovo modo di locomozione vincolata a terra procedendo per aria mediante il gas idrogeno. Rovigo 1863.
- 30.144 I. Mánfai, E., Das gelöste Problem der Aeronautik. Wien 1895.
- 32.579 I. ——— Die Flugmaschine des dynamischen Flugprincipes. Wien 1898.
- 6912 I. Marchand, R. F., Über die Luftschiffahrt. Leipz. 1850.
- 26.668 I. Marey, É. J., Le vol des oiseaux. Paris 1890.
- 3599 I. Matthies, F., Die Aëronautik in ihrer höchsten Vollkommenheit. Nürnberg. 1835.
- 30.199 I. Milla, C., Die Flugbewegung der Vögel. Leipz. 1895.
- 26.652 I. Müller-Hauenfels, A. v., Der mühelose Segelflug der Vögel u. die segelnde Luftschiffahrt. Wien 1890.
- 35.221 II. Mittheilungen, Illustrierte aëronautische, hgb. v. H. Moedebeck, Moenichs u. R. Emden. Strassbg. 1897—. Jahrg. 1 mit dem Titel: «Illustr. Mittheilungen des Oberrhein. Vereins für Luftschiffahrt.»
- 28.326 I. Moedebeck, H., Handbuch der Luftschiffahrt mit besonderer Berücksichtigung ihrer milit. Verwendung. Leipz. 1886. 2 Thle. in 1 geb.
- 35.783 II. Némethy, E., Die endgültige Lösung des Flugproblems. Leipz. 1903.
- 34.259 I. Niesiolowski-Gawin V. v., Über das Problem der Luftschiffahrt. Wien 1901.
- 9852 II. Oechelhaeuser, J., Beschreibung u. Zeichnung der praktischen Anwendung der Luftschiffahrt. Siegen 1865.
- 28.269 I. Oppelt, G., Navigation aërienne par les ballons système Oppelt. Bruxelles 1882.
- 31.646 II. Parseval, A. v., Der Drachen-Ballon. Berlin 1897.
- 25.906 I. ——— Die Mechanik des Vogelfluges. Wiesbaden 1889.
- Pettigrew, J. B., Die Ortsbewegung der Thiere, nebst Bemerkungen über Luftschiffahrt. Leipz. 1875. In: Bibliothek, Intern. wissenschaftliche. Bd. 10. (15.218 I.)
- 19.518 I. Platte, A., Aëronautische Betrachtungen. Wien 1879.
- 26.003 I. ——— Erörterung der wicht. aëronautischen Streitfragen. Wien 1889.
- 29.023 I. ——— Flugtechnische Betrachtungen. Wien 1893.
- 16.430 I. Popper, J., Über die Quelle u. den Betrag der durch Luftballons geleisteten Arbeit. (S.-A.) Wien 1875.
- 5901 I. Prechtl, J. J., Untersuchungen über den Flug der Vögel. Wien 1846.
- 33.490 I. Radinger, J. v., Das Flugschiff von Kress. (S.-A.) Wien 1898.
- 1348 I. Rebenstein, G., Luftschiffkunst mit u. ohne Beihülfe der Aërostatik. Nürnberg. 1835.
- 20.515 I. Riegler, L., Die Anwendung der Gesetze des excentrischen Stosses auf die Bewegung der Luftballone. Wien 1869.
- 15.951 I. Schlotter, H., Über das mechanische Princip des Fluges u. dessen Anwendung auf die Luftschiffahrt. Gera 1874.

- Schmidt, R., Zum hundertjährigen Jubiläum des Luftballons. Kurze Geschichte der ersten Ballonfahrten im J. 1783. Prag (1883). In: Sammlung gemeinnütziger Vorträge. Nr. 86. (35.045 I.)
- 21.735 I. Schuller, F., Lenkbares Luftschiff (Charlier's Lenker). Graz 1859.
- 33.610 I. Silberer, V., Der heutige Stand der Luftschiffahrt u. die Zweckmäßigkeit der Gründung eines Aëro-Clubs in Wien. Vortrag. (S.-A.) Wien 1900.
- 30.332 II. Sohncke, L., Über die Bedeutung wissenschaftlicher Ballonfahrten. München 1894.
- Stadelmann, C., Die Luftschiffahrt in d. Militärstaaten Europas. Berlin 1892. In: Verkehrsmittel, Die neuen, im Kriege. Heft 2. (27.783 I.)
- 27.460 I. Steiger, C., Vogelflug u. Flugmaschine. München 1891.
- Steinmann, F., Die Luftschiffahrtkunde. Weimar 1848. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 166. (5460 I.)
- 28.773 I. Stonawski, G., Die Entwicklung der Luftschiffahrt u. die Lösung des Problems eines lenkbaren Luftschiffes (mit einer Ergänzung). Teschen 1892.
- 31.346 I. Studnicka, F. J., Über die Unmöglichkeit einer vollständigen Lösung des aeronautischen Problems. Prag 1896.
- 24.514 II. Tissandier, G., Bibliographie aéronautique. Paris 1887.
- 32.451 I. ——— Le grand ballon captif à vapeur de M. Henry Giffard. Paris 1878.
- 28.325 I. ——— Les ballons dirigeables; application de l'électricité à la navigation aérienne. Paris 1885.
- 14.138 I. Travels in the air by J. Glaisher, C. Flammarion, W. de Fonvielle and G. Tissandier, ed. by J. Glaisher. 2. ed. Lond. 1871.
- 12.329 I. Turgan, J., Die Luftballone u. das Reisen durch die Luft, nach dem Französ. v. F. v. Biedenfeld. 2. Aufl. Weimar 1862.
- 23.670 I. Wechmar, E. v., Flugtechnik. Wien 1886-88. 3 Hefte.
- 27.604 I. ——— Zur Flugfrage. Berlin 1891.
- 2579 I. Weinholz, W., Luftschiffahrt u. Maschinenwesen. Braunschw. 1835.
- Wellner, G., Der dynamische Flug. (1899.) In: Festschrift der k. k. technischen Hochschule in Brünn. (33.263 II.)
- 19.730 II. ——— Über die Möglichkeit der Luftschiffahrt. Brünn 1880.
- 29.794 I. Winter, W., Der Vogelflug. München 1895.
- 561 I. Zachariae, A. W., Fluglust u. Fluges Beginnen. Leipz. 1821.
- 560 I. ——— Geschichte der Luftschwimmkunst von 1783 bis zu den Wendelsteiner Fallversuchen. Leipz. 1828.
- 26.518 II. Zeitschrift für Luftschiffahrt, hgb. v. Deutschen Verein zur Förderung der Luftschiffahrt in Berlin u. v. Flugtechnischen Verein in Wien; Redakteur W. Angerstein. Berlin 1882-1900. Jahrg. 7-19.

XIII.

BERG- UND HÜTTENWESEN

einschl. Salinenkunde.

Bibliographisches.

- 30.399 I. Aigner, A., Real-Index über die bergmännischen, pyrotechnischen Werke u. Artikel mit Berücks. des Salinenwesens. Wien 1895.
- 12.918 I. Bibliothek, Montanistische, Verzeichnis der 1866-70 (auf diesem Gebiete) erschienenen Bücher. Leipz. 1871.
- 1307 I. Blumhof, J. G. L., Vollständige systematische Literatur vom Eisen. Braunschw. 1803.
- 7588 I. Bruckmann, A. E., Wegweiser durch den Berg- u. Brunnenbohrwald. Darmstadt 1852.
- Fortschritte, Die, der berg- u. hüttenmännischen Wissenschaften in den letzten 100 Jahren. In: Festschrift zum 100 jähr. Jubiläum der Bergakademie in Freiberg. 1867. Thl. 2. (21.219 II.)
- 9760 I. Reichardt, G., Bibliotheca rerum metallicarum: Verzeichniss der in Deutschland über Bergbau, Hütten- u. Salinenkunde etc. erschienenen Bücher. 2. Aufl. (mit einem Nachtrage bis Jan. 1864). Eisleben 1857-64.
- 21.294 I. Übersicht der Literatur von der Mineralogie, Berg- u. Hüttenkunde 1800-15. Freyberg 1816.

Allgemeines.

(Werke, die sowohl das Berg-, als auch das Hüttenwesen betreffen.)

- 21.191 II. Agricola (recte Bauer), G., Bergwerck-Buch. Basel 1621.
- 2131 III. — De re metallica libri XII. Quibus accesserunt, De animantibus subterraneis lib. I. etc. Basileae 1657.
- 21.334 I. Annalen der Berg- u. Hüttenkunde, hgb. v. C. E. Frh. v. Moll. Salzbg. 1802-05. Bd. 1-3. (n.m.e.)
- 1776 I. Annales des mines. Paris 1816—. Sér. IV. Tom. 1 (1842.) ff.
- 37 I. Archiv für Bergbau u. Hüttenwesen, hgb. v. C. J. B. Karsten. Berlin 1818-55. 2 Reihen in 47 Bdn. — Reihe II. mit dem geänderten Titel: Archiv für Mineralogie, Geognosie, Bergbau u. Hüttenkunde, hgb. v. C. J. B. Karsten u. H. v. Dechen. 1829-55.
- 21.328 III. Ausweise, Statistische, über die bei sämtlichen ärarischen Berg-, Hütten- u. Salzwerken bestehenden Maschinen. Wien 1856.

- 16.452 II. **Bau-Instruction** für die k. k. Montan-Verwaltungen. Wien 1877.
- 21.195 I. **Bedeutung, Die, der Staats-Berg- u. Hüttenwerke des Kaiserthums Oesterreich.** Wien 1862.
- 6958 II. III. IV. **Beobachtungen, Versuche u. neue Einführungen im Gebiete des berg- u. hüttenmännischen Maschinen- u. Bauwesens.** Wien 1852-73. Text: Jahrg. 1851-65, 1867-70. 72, Atlas: Jahrg. 1851-58, 1860-65, 1867-70. 72. — Jahrg. 1854-72. m. d. Titel: Erfahrungen im berg- u. hüttenmännischen Maschinen-, Bau- u. Aufbereitungswesen, zusammengest. v. P. Rittinger. 1855-73.
- 33.083 II. **Bergbau u. Hüttenwesen für weitere Kreise** dargest. von E. Treptow, F. Wüst u. W. Borchers. Leipz. 1900.
- 21.309 II. **Berggeist, Der, Zeitung für Berg-, Hüttenwesen u. Industrie,** Red. F. C. Eisen. Köln 1856-85. Jahrg. 2. 3.
- 21.387 II. **Berg- u. Hüttenwerke, Die, dann Domänen u. Forste der k. k. priv. österr. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft im Krassóer Comitate Ungarns.** Wien 1876.
- 21.254 I. **Berg- u. Hüttenwesen, Das, im Herzogthum Nassau, statistische Nachrichten etc.,** hgb. v. F. Odernheimer. Wiesbaden 1865-67. Text u. Taf.
- 21.197 I. **Bergwerks- u. Hütten-Karte des Westphälischen Ober-Bergamts-Bezirk.** 6. Aufl. Essen 1868.
- 8494 I. **Bericht über d. allgem. Versammlung von Berg- u. Hüttenmännern zu Wien,** hgb. vom Comité. Wien 1859-64. Versammlung I-III.
- 33-758 I. — über die General- u. Wander-Versammlung des montanistischen Vereines für Steiermark u. des berg- u. hüttenmännischen Vereines für Kärnten (6.-8./VIII. 1875), verf. v. J. v. Ehrenwerth u. E. Purtscher, redig. v. H. Höfer. Klagenfurt (1875).
Beschreibung der Eisenberg- u. Hüttenwerke zu Eisenärz in Steiermark (hgb. v. D. G. Schreber. Leipz. 1772). In: Schauplatz der Künste u. Handwerke. Bd. 11. (771 II.)
- 17.826 II. — der industr. berg- u. hüttenmännischen Unternehmungen der k. k. Staats-Eisenbahn-Gesellschaft. Wien 1873.
- 21.198 I. **Beust, F. C. v., Das Freiburger Berg- u. Hüttenwesen vor hundert Jahren u. jetzt.** (S.-A.) Dresden 1866.
- 11.841 I. **Blake, W. P., The production of the precious metals: or statistical notices of the principal gold and silver producing regions of the world.** New-York 1869.
- 21.202 I. **Breithaupt, A., Exposé über (das Berg- u. Hüttenwerk) Maidanpek in Serbien.** (S.-A.) Freiberg 1857.
- 32.985 I. **Brožek, D., Hornictví a hutnictví (skup. C III) na výstavě architektury a inženýrství v Praze 1898.** V Praze 1898.
- 11.425 I. **Cambresy, A., Dictionnaire minier et métallurgique allemand-français.** Paris 1868.
- 24.375 I. **Catalog für die Sammlung der Bergwerks-, Hütten-, Salinen- u. Steinbruchsproducte von Elsass-Lothringen auf der Wiener Weltausstellung 1873,** v. Ch. Mosler. Strassbg. 1873.
- 33.643 I. **Denkbuch des österr. Berg- u. Hüttenwesens,** hgb. v. A. Schauenstein. Wien 1873.
- 21.323 III. **Denkschrift über die Aufgaben u. die Leistungen des ärarialen Montanwesens.** Wien 1861.
- 17.613 I. **Dienst-Ordnung für das Aufsichts- u. Arbeiter-Personale bei dem Kohlenbau Liescha.** Klagenfurt (1872).
- 10.504 I. — für d. sämmtl. Aufsichts- u. Arbeitspersonale d. fürsterzbischöfl. Eisenwerkes in Friedland. Neutitschein 1867. 2 Thle. in 1 Bdc.
- 18.508 I. **Eisenerze, Die, Oesterreichs u. ihre Verhüttung,** verfasst im k. k. Ackerbauministerium. Wien 1878.

- 10.299 I. Elvert, Ch. d', Zur Geschichte des Bergbaues u. Hüttenwesens in Mähren u. Österr.-Schlesien. Brünn 1866.
- 21.759 II. Engel, E., Die Beschaffenheit u. Entwicklungsfähigkeit der Berg- u. Hüttenwerke der Kladnoer Gewerkschaft. Dresden 1856.
- 21.335 I. Ephemeriden der Berg- u. Hüttenkunde, hgb. v. C. E. v. Moll. München 1805-09. Bd. 1-5. (n.m.e.)
- 536 II. Feierabend, Der, für Berg- u. Hüttenmänner, Forst-, Jagd- u. Landwirthe, hgb. v. V. J. v. Pantz. Grätz 1819. Jahrg. 1819.
- Fränkel, J. E., Die Zukunft des Silbers. Hambg. 1894. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 191. (10.253 I.)
- 12.651 II. Friese, F. M., Uebersicht der Roheisen-Production der oesterr.-ungar. Monarchie. Wien 1870.
- 7944 I. Fritsch, W. v., Die berg- u. hüttenmännische Versammlung in Laibach 1868. Laibach 1868.
- 23.061 I. Gängl v. Ehrenwerth, F., Über Bruderladen u. deren Reform. (S.-A.) Wien 1884.
- Gängl v. Ehrenwerth, J., Das Berg- u. Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Chicago (1893). In: Bericht, Officieller, der k. k. österr. Central-Commission. Bd. 3. (30.115 II.)
- 36.123 I. Gerland, E., Lehrbuch der Elektrotechnik mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen im Bergbau. Stuttg. 1903.
- 25.855 II. Geschäfts- u. Betriebs-Bericht der Österr. Alpine-Montangesellsch., erstatt. durch d. Verwaltungsrath. Wien 1883—. Jhrg. 1882-88.
- 4407 I. Göth, G., (Berg- u. Hüttenwerk) Vordernberg in der neuesten Zeit. Wien 1839.
- 18.158 I. Gurlt, A., Die Bergbau- u. Hüttenkunde. Essen 1877.
- 4443 I. Handbuch über den montanistischen Staatsbeamten-Gewerken- u. gewerkschaftl. Beamten-Stand des oesterr. Kaiserthums, hgb. v. J. B. Kraus. Wien 1848-67. Jahrg. 11-15. 17-20. (Jahrg. 18-22 mit d. Titel: Montan-Handbuch des oesterr. Kaiserthums.)
- 10.577 II. III. Hartmann, C., Berg u. Hüttenmännischer Atlas. Weimar 1860. Text u. Atlas.
- 4744 I. ——— Conversations-Lexikon der Berg-, Hütten- u. Salzwérkskunde. Stuttg. 1840-41. 4 Bde.
- 10.576 II. III. ——— Handbuch der Bergbau- u. Hüttenkunde. Weimar 1858. Text u. Atlas.
- 10.575 I. ——— Handwörterbuch der Berg-, Hütten- u. Salzwérkskunde, der Mineralogie u. Geognosie. 2. Aufl. Weimar 1859-60. 3 Bde.
- 17.194 I. V. ——— Repertorium der Bergbau- u. Hüttenkunde. Weimar 1839-40. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 21.313 II. ——— Steinkohlen u. Eisen. Weimar 1854.
- 1681 II. IV. Héron de Villefosse, A. M., De la richesse minérale: Considérations sur les mines, usines et salines des différens états. Paris 1819. 3 Tom. & Atlas.
- 16.879 I. Hewitt, A. S., On the statistics and geography of the production of iron. New-York 1856.
- 21.148 I. Hoppe, O., Die Bergwerke, Aufbereitungs-Anstalten u. Hütten im Ober- u. Unter-Harz. Clausthal 1883.
- 25.933 II. Hořovský, E., Deutsch-böhmisch-russisches berg- u. hüttenmännisches Wörterbuch. Prag 1890.
- 21.315 II. Huysen, A., Beiträge zur Kenntniss der Lage d. Berg- u. Hüttenleute, bes. in Bezug auf die Knappschaftsvereine. (S.-A.) Berlin 1860.
- 14.409 I. Jacobi, L. H. H., Das Berg-, Hütten- u. Gewerbe-Wesen des Regierungs-Bezirks Arnsberg. Iserlohn 1857.
- 3662 I. Jahrbuch für den Berg- u. Hüttenmann, hgb. v. der k. Bergacademie zu Freyberg. Freyberg 1830-72. Jahrg. 1836. 1838. 1867.

- 21.273 I. **Jahrbuch** für den Berg- u. Hüttenmann des österr. Kaiserstaates, hgb. v. J. B. Kraus. Wien 1848-55. Jahrg. 1-5. (n.m.e.)
 — **Berg u. hüttenmännisches**, der k. k. Montan-Lehranstalten (Bergakademien) Leoben, Pöbbram, Schemnitz. Wien 1851—. N. F. von: Lehranstalt, Die steiermärkisch-ständische montanistische, zu Vordernberg. (5552 I.)
- 21.333 I. **Jahrbücher** der Berg- u. Hüttenkunde hgb. v. C. E. Frh. v. Moll. Salzburg. 1797-1801. Bd. 1-5. (n.m.e.)
- 2296 I. — **Neue**, der Berg- u. Hüttenkunde, hgb. v. C. E. Freyh. v. Moll. Nürnberg. 1809-21. Bd. 1-4.
- 20.152 I. **Kalender**, Fromme's montanistischer, f. Oesterreich-Ungarn, redig. v. V. Wolff u. And. Wien 1877—. Jahrg. 1-7. 10. 25. . . .
- 21.281 I. **Lage**, Die, der Bergbau- u. Hüttenindustrie in Oberschlesien. Berlin 1861.
- 5552 I. **Lehranstalt**, Die steiermärkisch-ständische montanistische, zu Vordernberg. Ein Jahrbuch f. den innerösterr. Berg- u. Hüttenmann. Redacteur: P. Tunner u. And. Grätz 1842—. Jahrg. 1-6 u. N. F. Bd. 1 ff. — N. F. mit dem Titel: Berg- u. hüttenmännisches Jahrbuch. Wien 1851—.
- 31.792 II. **Levat, É. D.**, L'or en Sibérie. 2. éd. Paris 1897—.
- 30.479 I. **Lock, C. G. W.**, Economic mining, a practical handbook for the miner, the metallurgist and the merchant. Lond. 1895.
- 9873 I. **Mannlicher, G.**, Leitfaden der Verrechnungskunde von Montanwerken nach dem Systeme der doppelten kaufmännischen Buchhaltung. Graz 1865.
- 14.293 I. **Meidinger, H.**, Deutschlands Eisen- u. Steinkohlenproduction in der Neuzeit. Gotha 1857.
- 32.696 III. **Montan- u. Metallindustrie-Zeitung**, Österr.-ungar., Herausgeber G. Pappenheim. Wien 1867—. Jahrg. 31-32.
- 32.438 III. **Montan-Zeitung** für Österreich-Ungarn u. die Balkanländer. Herausgeber F. H. Ascher. Graz 1894—. Jahrg. 1 ff.
- 1393 I. **Pantz, V. J. v. & A. J. Atzl**, Versuch einer Beschreibung d. vorzüglichsten Berg- u. Hüttenwerke d. Herzogth. Steyermark. Wien 1814.
- 19.170 I. **Pechar, J.**, Kohle u. Eisen in allen Ländern der Erde. (Welt-Ausstellung 1878 in Paris, Gruppe V. Cl. 43.) Berlin 1878. — Französ. sub Nr. 18.993 I.
- 11.001 I. **Philipps, J. A.**, The mining and metallurgy of gold and silver. Lond. 1867.
- Přiwoznik, E.**, Das Berg- u. Hüttenwerk in Agordo. Wien 1896. In: Monographien des Museums für Geschichte d. österr. Arbeit. Heft 7. (27.521 I.)
- 21.259 I. **Reitemeier, J. F.**, Geschichte des Bergbaues u. Hüttenwesens bey den alten Völkern. Göttingen 1785.
- 20.090 I. **Reyer, E.**, Zinn, eine geolog. motanistisch-historische Monographie. Berlin 1881.
- Richthofen, F. v.**, Die Metallproduction Californiens. Gotha 1864. In: Mittheilungen aus Just. Perthes' geogr. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. III. 14. (3724 II.)
- 17.497 I. **Rickard, F. J.**, The mineral and other resources of the Argentine Republic (La Plata) in 1869. Lond. 1870.
- 6248 I. **Rittinger, P. v.**, Die allgem. Industrie-Ausstellung zu London 1862: Mitthlgn. über d. Berg- u. Hüttenwesens-Maschinen. Wien 1862.
- 11.194 I. — **Kurze Mittheilungen** über die Berg- u. Hüttenwesens-Maschinen auf der Ausstellung zu Paris 1867. Wien 1867.

- 12.184 I. **Rittinger, P. v.**, Mittheilungen über die berg- u. hüttenmännisch wichtigen Maschinen u. Baugesenstände bei der allgemeinen Industrie-Ausstellung zu Paris 1855. Wien 1855.
- 34.269 I. **Roch, P.**, Baukunde für Berg- u. Hüttenleute. Freiberg i. S. 1901.
- 21.267 I. **Scheuchenstuel, C. v.**, Idioticon der österr. Berg- u. Hütten-sprache. Wien 1856.
- Seeland, F. & A. Brunner**, Die Produkte des Bergbaues u. Hüttenwesens auf der Grazer Ausstellung (1870). Wien 1872. In: Bericht, Amtlicher, über die 1870 in Graz abgehaltene Ausstellung. Lieferung 1. (14.041 I.)
- 18.357 I. **Serlo, A. & C. Stölzel**, Bergbau u. Hüttenwesen (auf der Wiener Weltausstellung 1873). Braunschw. 1874.
- 1727 I. **Serres, M. de**, Essai sur les arts et les manufactures de l'empire d'Autriche. Paris 1814-15. 3 tom. (Tome 1: Mines et métallurgie.)
- 18.897 I. **Skalkowsky, C.**, Tableaux statistiques de l'industrie des mines en Russie en 1868-76. St. Pétersbourg 1878.
- Soetbeer, A.**, Edelmetall-Produktion seit der Entdeckung Amerikas. Gotha 1879. In: Mittheilungen aus Just. Perthes' geogr. Anstalt v. A. Petermann. Ergänzungsbd. XIII. 57. (8724 II.)
- 21.821 I. **Special-Catalog** der Collectiv-Ausstellung im Pavillon der kärntnerischen Montan-Industriellen auf d. Wiener Welt-Ausstellung 1873. Klagenfurt 1873.
- 25.775 I. ——— der 6. Gruppe für Bergbau, Hüttenwesen u. Geologie (der allgemeinen Landes-Ausstellung zu Budapest 1885), redig. v. R. v. Farkass. Budapest 1885.
- 23.567 I. **Suess, E.**, Die Zukunft des Goldes. Wien 1877.
- 28.956 I. ——— Die Zukunft des Silbers. Wien 1892.
- 21.290 I. **Tasche, H.**, Kurzer Überblick über das Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im Grossherzogthum Hessen. Darmstadt 1858.
- 33.326 I. **Toula, F.**, Über den neuesten Stand der Goldfrage. Vortrag. (S.-A.) Wien 1899.
- 8116 I. **Tunner, P.**, Bericht über die auf der Pariser Ausstellung 1855 vorhandenen Producte d. Bergbaues u. Hüttenwesens. Wien 1855.
- 21.295 I. **Ueber** die gegenwärtige Lage u. die Aussichten des oberharzischen Bergwerks- u. Hüttenhaushalts. Clausthal 1862.
- 16.913 III. **Übersicht, Vergleichende**, der Gebarung des ärarialen Montanwesens. Wien 1855-(56). Jahrg. 2.
- 9770 I. **Verhandlungen** der I. Versammlung innerösterr. Berg- u. Hüttenleute 1864 zu Leoben. Leoben 1865.
- Vivenot, F. v.**, Bergbau u. Hüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1873. In: Ausstellungs-Bericht, Officieller. Heft 16. (16.505 I.)
- 29.596 II. **Vogt, C. F.**, Plan de l'usine à fer «Petrovavogora» et de la mine de lignite voisine dite «Glücl. Verein». Wien 1864. 1 lith. Blatt.
- 29.594 I. **Zeitschrift** des berg- u. hüttenmännischen Vereines für Steiermark u. Kärnten, redig. v. H. Höfer, fortges. v. J. M. Fuchs. Klagenfurt 1869-81. Jahrg. 2. 3. 5. 7—13.
- 20.342 II. III. ——— für das Berg-, Hütten- u. Salinenwesen in dem preuss. Staate. Berlin 1854—. Bd. 1-10, 29 ff.
- 20.425 II. ——— Oesterr., für Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1852—. Jahrg. 2, 3, 9, 11, 25 ff.
- 20.527 II. **Zeitung, Allgem. berg- u. hüttenmännische**, Redacteur: C. Hartmann. Quedlinbg. 1859-64. N. F. Jahrg. 1-3.
- 6474 II. **Zeitung, Berg- u. hüttenmännische**, mit besonderer Berücksichtigung der Mineralogie u. Geologie. Redacteur: C. Hartmann u. A. Freiberg (später Leipz.) 1842—. Jahrg. 2, 5, 7-12, 14-22, 28 ff.

a) Bergbau.

(Einschl. Aufbereitung.*)

- 21.192 I. **Albert**, Die Bergwerks-Verwaltung des Hannover'schen Ob.-Harzes 1831-36. (S.-A.) Berlin 1837.
- 19.794 II. **Bäumler, E.**, Das Abteufen des Mayrau-Schachtes bei Kladno. (S.-A.) Wien 1880.
- 27.655 I. **Balling, C.**, Über das zur Ventilation von Grubenbauen erforderliche Luftquantum. Teplitz 1891.
- 13.308 I. **Bartlett, Th.**, A treatise on British mining. Lond. 1850.
- 36.060 I. **Barviř, J.**, Jan Rotlev a pověst o «šlojři» v Jílovém. Praha 1903.
- 3191 I. **Becker, W. G. E.**, Journal einer bergmännischen Reise durch Ungarn u. Siebenbürgen. Freiberg 1815-16. 2 Thle. in 1 Bde.
- 21.193 I. **Beer, A. H.**, Erdbohrkunde der allgem. Bergbaukunde. Prag 1858.
- 31.312 I. **Behrens**, Beiträge zur Schlagwetterfrage. Essen 1896.
- 21.203 II. **Bergbaukunde** (unter Mitwirkung Mehrerer hgb. v. J. v. Born u. F. W. H. v. Trebra). Leipz. 1789-90. 2 Bde.
- 26.833 I. **Bergbuch**, Das Graslitzer, von 1590-1614 (angefangen v. Hans Mittelbacher), nach dem Orig. hgb. v. H. Grادل. Graslitz 1890.
- Berggesetz**, Das allgem., v. 23. Mai 1854 sammt d. Vollzugsvorschr. u. allen darauf bezügl. Nachträgen etc. 9. Aufl. Wien 1897. In: Taschen-Ausg., Manz'sche, d. österr. Gesetze. Bd. 7. (30.695 I.)
- 30.249 I. **Bergpolizei-Verordnung, Allgemeine**, für den Bezirk des k. k. Revierbergamtes Klagenfurt (aus d. J. 1895). Klagenfurt 1895.
- 12.548 I. **Bergwerksbetrieb**, Der, Oesterreichs, dargestellt vom k. k. Finanzministerium (später vom k. k. Ackerbauministerium). Wien 1857-75. Jahrg. 1855. 1873. 1874.
- 4137 I. **Bergwerksfreund**, Der, ein Zeitblatt für Berg- u. Hüttenleute. Eisleben 1839-60. F. 1 = 22 Bde., F. 2 = Bd. 1/1. 2. (n.m.e.)
- 21.205 II. **Bergwerks-Zeitung, Sächsische**, redig. v. Th. Buschick. Freiberg 1852-54. Jahrg. 2-3.
- 27.312 I. **Bericht** des geognost.-montanist. Vereines für Innerösterreich u. das Land ob der Enns. Gratz 1847—. Jahrg. 2, 4, 8, 12.
- 34.119 I. — über die Generalversammlung des Vereines zur geognostisch-montanistischen Erforschung des Landes Tirol u. Vorarlberg. Innsbruck 1839-47. Vers. 3-5, 7, 9.
- 33.310 I. **Berichte** der k. k. Bergbehörden über Handhabung der Bergpolizei u. Beaufsichtigung der Bergarbeiterverhältnisse. Veröffentl. vom k. k. Ackerbauministerium. Wien 1894—. Jhrg. 1 ff. — Jhrg. 5 ff. mit d. Titel: Bergwerks-Inspection, Die, in Österr. Wien 1898—.
- 505 III. **Beyer, A.**, Gründlicher Unterricht von Bergbau nach Anleitung der Marckscheide-Kunst. Schneebg. 1749.
- 589 I. — Otia metallica oder bergmännische Nebenstunden. Schneebg. 1748-51. 2 Bde.
- Binder, J. J.**, Die Bergwerke im römischen Staatshaushalte. 2 Thle. Progr. der k. k. Realschule in Laibach. Jahrg. 1880 u. 81.
- Laurion, d. attisch. Bergwerke i. Altertum. Ebenda. Jhrg. 1895.

*) Markscheidkunst unter «Geodäsie» (Gr. IV. a. 4). — Über «Spreng- und Bohrtechnik» vgl. Gr. X. a. 2 (Erd-, Grund-, Tunnelbau), über «Fördermaschinen» vgl. Gr. XI. b. 3 (Hebezeuge), über «Wasserhebe- und Wasserpumpenmaschinen» vgl. Gr. XI. b. 3 (Wasserpördervorrichtungen), über Grubenventilatoren vgl. Gr. XI. b. 3 (Gebläse).

- Blanc, J. F., *Nouv. manuel pour l'exploitation des mines*. Paris 1843-44. 2 part. In: *Collection de manuels Roret*. Tom. 263 u. 264. (4227 I.)
- 3877 I. Brard, C. P., *Éléments d'exploitations (des mines)*. Bruxelles 1837. 1 Bd. Text, 1 Bd. Tafeln.
- 17.443 I. ——— *Grundriss der Bergbaukunde, aus dem Französ.* v. C. Fr. A. Hartmann. Berlin 1830.
- Brauer, E. A., *Berechnung verjüngter Förder-Drahtseile u. deren Spiralkörbe*. In: *Festschrift der techn. Hochschule Darmstadt* 1886. (23.800 II.)
- 23.837 II. Braun, E., *Die Kettenförderung auf horizontaler u. geneigter Schienenbahn*. Freiberg 1886.
- 32.474 II. ——— *Die Seilförderung auf söhlicher u. geneigter Schienenbahn*. Freiberg 1898.
- 34.709 I. Brüsck, W., *Leitfaden der Elektrizität im Bergbau*. Leipz. 1901.
- 33.685 I. Brunck, O., *Die chemische Untersuchung der Grubenwetter*. Freiberg i. S. 1900.
- 11.074 I. Burat, A., *Angewandte Geognosie oder das Auffinden u. der Bau nutzbarer Mineralien*, übers. v. H. Krause u. J. B. Hochmuth. Berlin 1844.
- *Bergmänn. Studien*, deutsch v. C. Hartmann. Quedlinbg. 1846. In: *Schauplatz, Neuer, der Bergwerkskunde*. Thl. 3. (6393 I.)
- 15.534 I. Caillaux, A., *Tableau général et description des mines de la France*. (Extr.) Paris 1875.
- 21.207 II. Carnall, R. v., *Die Bergwerksverhältnisse in dem preussischen Staate*. (S.-A.) Berlin 1856.
- 21.259 I. a. Chassot de Florencourt, Ch., *Über die Bergwerke der Alten*. Göttingen 1785.
- 21.209 I. Cotta, B. v., *Ungarische u. siebenbürgische Bergorte*. Leipz. 1862.
- 10.994 III. Czech, C., *Resultate der Sprengmethode mit Bikford's Sicherheits-Zündern bei dem k. k. Bergbau zu Weipert*. Lithogr. (ca. 1845.)
- 20.384 I. Dannenberg, J. & W. A. Franz, *Bergmännisches Wörterbuch*. Leipz. 1882.
- 34.841 I. Davies, D. Ch., *A treatise on metalliferous minerals and mining*. 6. ed. Lond. 1901.
- 3216 I. II. Delius, Ch. T., *Anleitung zur Bergbaukunst*. 2. Aufl. Wien 1806. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Taf.
- 26.190 I. Denayrouze, A. & L., *Des aérophores et de leur application au travail dans les mines*. Paris 1872.
- Dröge, A., *Die Einrichtung zur Unschädlichmachung des Kohlenstaubes auf den fiscalischen Steinkohlenbergwerken im Saargebiet*. Berlin 1897. In: *Zeitschrift für das Berg-, Hütten- u. Salinenwesen*. Jahrg. 45. (20.342 II.)
- 23.424 I. Du-Graty, A. M., *Mémoire sur les productions minérales de la confédération Argentine*. Paris 1855.
- 12.010 I. Dvořák, S., *Bericht über seine Reise nach Preussen, Frankreich u. Belgien i. J. 1867 (zur Besichtigung d. Bergwerke)*. Wien 1868.
- 35.916 I. *Electricity as applied to mining* by Arnold Lupton, G. D. Aspinall Park and Herbert Perkin. Lond. 1903.
- Emmons, S. F., *Geology and mining industry of Leadville, Colorado; with atlas*. Washington 1886. In: *Monographs of the U. S. geolog. survey*. Vol. 12. (25.761 II. III.)
- 35.258 I. Erhard, Th., *Der elektrische Betrieb im Bergbaue*. Halle 1902.
- 21.215 I. *Erinnerungen an Freiberg's Bergbau*. Ein Leitfaden für den Besuch der Gruben etc. 3. Aufl. Freiberg 1850.

- 3440 II. Erler, L. J. F., Anleitung zur Strecken- u. Schacht-Mauerung. Freyberg 1796.
- 21.217 I. Ernst-August-Stollen, Der, am Harze. Festschrift in Anlass der Vollendung des Stollens am 22. Juni 1864. Clausthal 1864.
- 24.241 I. Faller, G., Kurze Übersicht des Silber- u. Bleibergbaues bei Pflibram in seinem jetzigen Zustande. Prag 1863.
- 21.218 I. Ferber, J. J., Beschreibung des Quecksilberbergwerks zu Idria. Berlin 1774.
- 35.302 I. Festenberg-Packisch, H. v., Bausteine zur Geschichte des deutschen Bergbaues. Braunschw. 1902.
- 5254 III. Fournel, H. & J. Dyèvre, Mémoire sur les canaux souterrains et sur les houillères de Worsley. Paris 1842.
- 25.757 I. Friesenhof, G. v., Können Grubengas-Katastrophen verhütet werden? Neutra 1885.
- 12.422 IV*. II. Fritsch, W. v., Graph. Curven-Tableaux üb. die Ergebnisse d. österr. Bergwerks-Betriebes 1855-67. Wien 1869-70. Atlas u. Text.
- Fugger, E., Die Bergbaue des Herzogthumes Salzburg. Progr. der k. k. Realschule in Salzburg. Jahrg. 1881.
- 4806 II. V. Gaetzschmann, M. F., Anleitung zur Grubenmauerung. Schneebg. 1831. Text u. Taf.
- 21.224 I. ——— Sammlung bergmännischer Ausdrücke. Freiberg 1859.
- 10.317 I. II. ——— Vollständige Anleitung zur Bergbaukunst. Leipz. 1864-72. Text (2 Bde. in 3 vol.) u. Atlas.
- 11.083 I. Gall v. Gallenstein, J., Der praktische Grubenbau. Gratz 1858.
- 2245 I. Gerstner, F. J. v., Abhandlung über die Spirallinie der Treibmaschinen (Göpel zur Förderung von Erz). Prag 1816.
- Gewinnung, Die, der Rohstoffe v. C. Birnbaum, K. Gayer, Lindemann, R. Ludwig, J. Zöllner. 6. Aufl. Leipz. 1873. In: Buch, Das neue, der Erfindungen. 6. Aufl. Bd. 3. (13.277 I.)
- Dasselbe. 8. Aufl., hgb. v. F. Reuleaux. Leipz. 1885. In: Buch, Das, der Erfindungen. 8. Aufl. Bd. 3. (28.356 I.)
- 21.222 I. Glaeser, F. G., Beyträge zur Naturgeschichte (der Bergwerke). Leipz. 1780.
- Gmehling, A., Metallurgische Beiträge aus Chile. In: Zeitschrift, Österr., für Berg- u. Hüttenwesen. Jahrg. 1893. (20.425 II.)
- 21.312 III. Greenwell, G. C., A practical treatise on mine engineering. Newcastle 1855.
- 6394 I. Grimm, J., Praktische Anleitung zur Bergbaukunde. Wien 1839.
- Gruber, K., Der Schwefel- u. Magnetkiesbergbau am Silberberge bei Bodenmais. (München 1902.) In: Abhandlgn. d. mathemat.-physik. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 21. (26.111 II.)
- 19.830 I. Gurlt, A., Die Verhütung von Explosionen schlagender Wetter in Steinkohlenbergwerken. Bonn 1880.
- Hague, J., Mining industry of the regions adjacent to the 40. parallel in North America with geological contributions by Cl. King. Washington 1870. In: Report of the geolog. exploration of the 40. parallel made by Cl. King. Vol. 3. (23.393 II.)
- 2216 I. Hallbauer, C. F., Was wäre Sachsen ohne seinen Bergbau? Freyberg 1821.
- 28.964 I. Haller, A., Die Silbergruben bei Annaberg in Niederösterreich. (S.-A.) Wien 1893.
- 29.637 I. Hamberger, J., Monogr. d. Brennberger Bergbaues. Oedenbg. 1885.
- Hartmann, C., Der treue Führer beim Schürfen. Weimar 1848. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 160. (5460 I.)
- 22.771 I. ——— Dasselbe. 3. Aufl. 1856.

- 8161 II. **Hartmann, C.**, Die Fortschritte der Bergbaukunst seit den letzten zehn Jahren. Weimar 1852.
- 10.579 I. ——— Über die mechanische Aufbereitung der silberhältigen Bleierze am Oberharze. 2. Aufl. Weimar 1858.
- 15.235 I. **Hauer, J. v.**, Die Fördermaschinen der Bergwerke. Leipz. 1871.
- 35.823 I. ——— 2. Exemplar.
- 25.814 I. II. ——— Die Wettermaschinen. Leipz. 1889. Text u. Atlas.
- 21.329 III. **Haupt-Ausweis** über die Ergebnisse der nassen Aufbereitung bei sämtlichen ärarischen Bergbauen für 1860. Wien 1861.
- 23.666 I. III. **Haupt-Bericht** der preuss. Schlagwetter-Comm., erstatt. v. A. Hasslacher, nebst Anlagen. Berlin 1885-87. 2 Bde. Text u. Atlas.
- 27.503 I. **Heinzerling, Ch.**, Schlagwetter u. Sicherheitslampen. Stuttg. 1891.
- 17.440 I. **Henwood, W. J.**, Address delivered (to) the Royal Institution of Cornwall 1871 (chiefly on mines and mining of Cornwall). Truro 1871.
- 21.314 II. **Herder, S. A. W. v.**, Der tiefe Meissner Erbstolln. 2. Ausg. Freiberg 1857.
- 21.318 II. **Herold, J. & G. Schupansky**, Progr. zur Erweiterung der Rakonitzer Steinkohलगewerkschaft. Gotha 1857.
- 19.767 I. **Hitzinger, P.**, Das Quecksilber-Bergwerk Idria, von seinem Beginne bis zur Gegenwart. Laibach 1860.
- 25.402 I. **Hrabák, J.**, Terminologický slovník hornický: německo-český a českoněmecký. V Praze 1888.
- 5369 I. **Humboldt, F. A. v.**, Ueber die unterirdischen Gasarten u. die Mittel, ihren Nachtheil zu vermindern. Braunsch. 1799.
- 27.817 I. **Hunt, R.**, British mining. Lond. 1884.
- 9548 I. **Huyssen, A.**, Die allgemeinen Verhältnisse des preussischen Bergwesens. Essen 1864.
- 18.816 I. **Jarolimek, E.**, Bergtechnische Mittheilungen von der Weltausstellung in Paris 1878. Wien 1879. (S.-A.)
- Jarolimek, L.**, Ein Beitrag zur Lösung der Schlagwetterfrage. Wien 1895. In: Jahrbuch, Berg- u. hüttenmännisches, der Bergakademie zu Leoben. Bd. 43. (5552 I.)
- 16.605 I. **Jičínský, W.**, Katechism. d. Gruben-Wetterführung. M.-Ostrau 1875.
- 34.740 I. ——— Dasselbe. 3. Aufl. (v. J. Jičínský). 1901.
- Jireček, C. J.**, Die Handelsstrassen u. Bergwerke v. Serbien u. Bosnien während des Mittelalters. Prag 1879. In: Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 6. Bd. 10. (753 I. II.)
- 21.249 I. **Journal, Bergmännisches**, hgb. v. A. W. Köhler. Freyberg 1788-93. Jahrg. 1788-93. (n.m.e.)
- Isser, M. v.**, Beitrag zur Schwazer Bergwerksgeschichte. (1893.) In: Zeitschrift d. Ferdinandeums f. Tirol. F. 3. Heft 37. (25.781 I.)
- Die Blei- u. Zinkwerke der Gewerkschaft «Silberleithen» im Oberinntale in Tirol. (1881.) Ebenda. F. 3. Heft 25. (25.781 I.)
- 21.274 I. **Jugler, F. L. Ch.**, Die Bergwerksverwaltung des Hannover'schen Oberharzes seit 1837. Berlin 1854. (S.-A.)
- 32.018 I. **Kirschner, L.**, Grundriss der Erzaufbereitung. Leipz. u. Wien 1898-99. 2 Thle.
- 21.296 I. **(Klotzsch, F.)**, Ursprung der Bergwerke in Sachsen. Chemnitz 1764.
- Knochenbauer, B.**, Der Goldbergbau Californiens. In: Zeitung, Berg- u. hüttenmännische. Jahrg. 1897. (6474 II.)
- 24.663 I. **Köhler, G.**, Lehrbuch der Bergbaukunde. 2. Aufl. Leipz. 1887.
- 31.751 I. ——— Dasselbe. 4. Aufl. 1897.
- 35.906 I. ——— Leitfaden der Bergbaukunde. 3. Aufl. Leipz. 1903.
- 23.469 II. **(Köhler, W.)**, Über den Einfluss der Luftdruck-Schwankungen auf die Entwicklung von Schlagwettern. Teschen 1885.
- 23.651 II. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1886.

- 28.160 I. Krassnig, Ph., Neue Lohnberechnungstabellen für Bergwerke, Fabriken etc. Klagenfurt 1892.
- 32.916 I. Lamprecht, R., Die Grubenbrandgewältigung. Leipz. 1899.
- 30.503 I. — Eine Kohlenstaub-Explosion in Anina (Süd-Ung.). Leipz. 1896.
- Langguth, F., Elektromagnetische Aufbereitung. Halle a. S. 1903.
In: Handbuch der Elektrochemie. Bd. 2. (35-539 II.)
- Leo, W., Der Grubenhaushalt. Quedlinbg. 1859. In: Schauptatz, Neuer, der Bergwerkskunde. Thl. 13. (6393 I.)
- 21.236 I. — Lehrbuch der Bergbaukunde. Quedlinbg. 1861.
- 7140 I. Leonhard, G., Grundzüge der Mineralogie, Geognosie, Geologie u. Bergbaukunde. Stuttg. 1851-52. 3 Bde.
- 18.188 I. Lhotzky, J., Der Wassereinbruch am Döllingerschachte bei Dux. Wien 1879. (S.-A.)
- 22.286 III. Libotte, N., Notice sur les appareils de mines. Gilly 1872.
- 24.483 II. Linkenbach, C., Die Aufbereitung der Erze. Berlin 1887.
- 26.818 II. Lock, C. G. Warnford, Mining and ore-dressing machinery. Lond. 1890.
- Lord, E., Comstock mining and miners. Washington 1883. In: Monographs of the U. S. geolog. survey. vol. 4. (25-761 II.)
- 11.576 I. Lottner, H., Leitfaden zur Bergbaukunde, bearb. v. A. Serlo. Berlin 1869-72. 3 Bde.
- 35.931 I. Lukaszczyk, J., Beiträge zur Erz-Aufbereitung. Die Vorteile des schiefen Stosses bei ebenen Stossherden. Königshütte 1902. Diss.
- Mark, H., Zum tirolisch-salzburgischen Bergwerksstreit im Zillertal. Progr. der Staats-Realschule in Salzburg. Jahrg. 1902.
- 10.996 I. Marschan, J. W., Die Bildung des Goldes in den Diluvialschichten u. dessen Aufbringen in der österr. Monarchie. Wien 1858.
- 5296 I. Mayer, J. B., Anleitung zur Grubenzimmerung, nach Dingelstedt. Mainz 1843.
- 21.316 II. Müller v. Hauenfels, A., Die steiermärk. Bergbaue. Wien 1859. (S.-A.)
- 21.246 I. — Ueber Bergbau-Schätzungen. Wien 1863. (S.-A.)
- 8527 I. Mohs, F., Sammlung mineralog. u. bergmänn. Abhandlungen: Bd. 1: Himmelfürst bei Freiberg i. S. (n.m.e.) Wien 1804.
- 36.069 I. Muck, J., Der Erdwachsbergbau in Boryslaw. Berlin 1903.
- 27.330 I. Münichsdorfer, F., Geschichte d. Hüttenberger Erzberges. Klagenfurt 1870.
- 19.804 I. Naaf, A. A., Die Dux-Teplitzer Gruben- u. Quellen-Katastrophe 1879. Leipz. 1879.
- 21.250 I. Neubauer, F., Die Mängel des oberungarischen Kupfererz-Bergbaues. Kaschau 1871.
- 21.251 I. Neubert, E. W., Stammbaum über die Aufbereitung der Erzmassen von den Gängen der kiesigen Bleiformation. Freiburg (1868).
- 2997 I. Niederist, J., Grundzüge der Bergbaukunde. Prag 1863.
- 22.287 I. Notice sur la mine de pyrite cuivreuse de S. Domingos à Portugal. Lisbonne 1873.
- 23.920 I. Otto, B., Schlagwetter u. kein Ende der Forschung. Berlin 1886.
- 639 I. Paulus, F. K., Orographie des Joachimsthaler k. k. Bergamts-Distrikts. Jena 1820.
- 21.154 I. Pieler, F., Über einfache Methoden zur Untersuchung der Grubenwetter. Aachen 1883.
- 21.255 I. Piron, F. Ph. J., Manuel théorique du mineur. Bruxelles 1867.
- 1376 I. (Poda, N. v.), Akademische Vorlesung über die zu Schemnitz errichteten Pferdegöpel. Dresden 1773.
- 1521 I. — Berechnung der Luftmaschine, welche in Schemnitz v. J. K. Höll erbauet worden. Wien 1771.

- 1354 I. Poda, N. v., Kurzgefasste Beschreibung der bei dem Bergbau zu Schemnitz errichteten Maschinen, hgb. v. J. v. Born. Prag 1771.
- 19.533 I. Pošepný, F., Die Goldbergbaue der hohen Tauern mit bes. Berücksichtigung des Rauriser Goldberges. (S.-A.) Wien 1879.
- Posewitz, Th., Die Zinninseln im Indischen Oceane. (Budapest 1885-86.) 2 Thle. In: Mittheilungen aus dem Jahrbuche der kgl. ungar. geolog. Anstalt. Bd. VII/4. u. Bd. VIII/2. (25.788 I.)
- 15.583 I. Prochaska, A., Die Firma J. D. Starck u. ihre Berg-, Mineral-Werke u. Fabriken. Pilsen 1873.
- 15.950 II. Pupovac, M., Der rationelle Stollen- u. Querschlags-Vortrieb mit Bohrmaschinen (System Dubois u. Français). Wien 1874.
- 20.161 III. Quecksilberwerk, Das k. k., zu Idria in Krain, zur Erinnerung an die Feier des dreihundertjährigen staatlichen Besitzes, hgb. v. der k. k. Bergdirection. Wien 1881.
- 22.172 I. Quiquandon, J., De l'exploitation des mines d'or et d'argent. Paris 1872.
- 9692 II. Radimsky, W., Bericht über die montanistischen Verhältnisse der Sulmthäler. Graz 1864.
- 16.376 I. Raymond, R. W., Statistics of mines and mining in the states and territories west of the Rocky Mountains. Washington 1874.
- 21.257 II. Rechenschaftsbericht über d. Gebahrung bei d. Carl-Boromäi-Silber- u. Blei-Hauptwerke zu Pfibram. Wien 1867—. Jahrg. 1866ff.
- 25.330 I. Reich, F., Beobachtungen über die Temperatur des Gesteins in den Gruben des sächsischen Erzgebirges. Freiberg 1834.
- 13.532 III. Reports on the gases and explosions in collieries by H. T. de la Bèche, L. Playfair and W. Smyth. Lond. 1847.
- 30.205 I. Resultate, Die, der Untersuchung des Bergbau-Terrains in den hohen Tauern, hgb. v. k. k. Ackerbau-Ministerium. Wien 1895.
- 23.326 I. Rettich, H. v., Die Luft als Ausgleichmittel der Seilgewichte bei Fördermaschinen. Wien 1885.
- 23.027 I. Reyer, E., Aus Toskana: Geologisch-technische u. kulturhistorische Studien. Wien 1884.
- 33.763 III. Riedler, A., Brandt's hydraulische Gesteins-Bohrmaschine. Wien 1877.
- Personen- u. Lastenaufzüge u. Fördermaschinen auf der Weltausstellung Philadelphia 1876. Wien 1877. In: Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Bd. 5. Heft 20. (18.040 I.)
- 6391 I. Rittinger, P. v., Der Spitzkastenapparat statt Mehlrinnen u. Sumpfen. Freiberg 1849.
- 12.190 I. III. — Lehrbuch der Aufbereitungskunde, mit 2 Nachträgen. Berlin 1867-73. 3 Thle. Text u. 3 Thle. Atlas.
- 21.260 I. — Taschenbuch der Aufbereitungskunde (mit einem Nachtrage). Berlin 1867-70.
- 14.318 I. Rivot, L. E., Voyage au Lac Supérieur. Paris 1855. (Extr.)
- 5012 I. V. Russegger, J., Der Aufbereitungs-Prozess Gold- u. Silber-haltiger Pocherze im Salzburgerischen Montan-Bezirk. Stuttgart. 1841. 1 Bd. Text u. 1 Bd. Tafeln.
- Ržiha, F. v., Der Mansfelder Kupferschiefer-Bergbau. In: Zeitschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jahrg. 1890. (16.580 III.)
- 25.206 III. — Gutachten in Sachen des 1887 erfolgten Wassereinbruches auf der Victorin-Zeche bei Ossegg. Wien 1888.
- 23.782 I. — Schlagende Wetter. (S.-A.) Wien 1886.
- 6393 I. Schauplatz, Neuer, der Bergwerkskunde, hgb. v. einer Gesellschaft praktischer Bergleute. Quedlinbg. u. Leipz. 1845-60. 15 Thle.
- 21.264 I. Schell, F., Die Unglücksfälle in den Oberharzer Bergwerken. Clausthal 1864.

- 25.250 I. Schitko, J., Beiträge zur Bergbaukunde. Wien 1833-34. 2 Hefte.
II.: Die Wassersäulen-Maschine.
- 3311 III. ——— Ueber die Aufbereitung der Poch-Erze auf dem nassen Wege.
Wien 1824.
- 20.104 I. Schmidt, G., Neue populäre Zinseszinsen-Rechnung u. Anleitung
zur Werthschätzung eines Bergwerkes. Wien 1877.
- 21.378 I. Schmidt v. Bergenhold, J. F., Geognostisch-montanistische Ge-
schäfts- u. Communications-Karte Böhmens. Prag 1873.
- 1394 I. Schroll, C. M. B., Beiträge zur Kunst u. Wirthschaft der Auf-
bereitung der Erze. Salzb. 1812.
- Schubert, G. H., Handbuch der Geognosie u. Bergbaukunde. Nürnberg.
1813. In: Handbuch der Naturgeschichte, hgb. v. demselben.
Thl. 2. (8367 I.)
- 24.139 IV*. Schultz, Montanistischer Wegweiser durch Steyermark. Graz 1835.
1 color. Karte.
- 25.678 I. Schulz, W., Die Entwicklung des Bergbaus im brandenburg-preus-
sischen Staate. Aachen 1889.
- Schurtz, H., Der Seifenbergbau im Erzgebirge u. die Walensagen.
Stuttg. 1890. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volks-
kunde. Bd. V/3. (23.847 I.)
- 21.734 II. V. Sella, Qu., Sulle condizioni dell'industria mineraria nell'isola di
Sardegna. Firenze 1871. Testo & Tavole.
- 21.320 II. Serlo, A., Beitrag zur Geschichte des schlesischen Bergbaues in
den letzten hundert Jahren. Breslau 1868.
- 16.400 III. Silber- u. Bleibergbau, Der, zu Příbram, hgb. v. der k. k. Berg-
direction. Wien 1875.
- 16.076 I. Simon, H., Kohlen-Hau-, Fräs- oder Schrämm-Maschinen. Klagen-
furt 1874. (S.-A.)
- 21.269 II. Simonin, L., La vie souterraine ou les mines et les mineurs. Paris 1867.
- 29.073 I. Somzée, L., Les dégagements de grisou. Bruxelles 1893.
- 21.270 I. Sparre, J. v., Zur Theorie der Separation oder kritische Bemerkun-
gen zu Rittinger's Lehrbuch der Aufbereitungskunde. Ober-
hausen 1869.
- 21.271 I. Stamm, F., Kleine Schule des Bergbaues. Prag 1853.
- 21.321 II. Stapff, F. M., Studier i grufbrytnings-vetenskap. Falun 1867.
- 21.287 I. Statut der Aggerthaler Kupfer-Bergbau-Gesellschaft. Essen 1856.
- 6348 I. Stegmayer, C., Grundriss einer popul. Bergwerkskunde. Wien 1843.
- 21.288 I. ——— Handbuch der Bergbaukunst. Prag 1862.
- 27.631 I. Sternberg, C., Graf, Umriss einer Geschichte der böhmischen Berg-
werke. Prag 1836-38. Bd. I/1. 2. II. (cplt.)
- 64 I. Stiff, Ch. E., Versuch einer Anleitung zur Aufbereitung der Erze.
Marbg. 1818.
- 27.717 I. Stöhr, E., Grundzüge der Bergbaukunde als 2. Aufl. des «Katechis-
mus der Bergbaukunde», bearb. v. E. Treptow. Wien 1892.
- 25 I. Studien des Göttingischen Vereins bergmännischer Freunde, hgb.
v. J. F. L. Hausmann. Göttingen 1824-56. 7 Bde.
- 7485 I. Stütz, A., Beschreibung des Gold- u. Silber-Bergwerkes zu Szeke-
rembo in Siebenbürgen. Wien 1803.
- 24.837 I. Sutro, Th., The Sutro tunnel company. New-York 1887.
- 23.839 I. Szütz, E., Kleinere Details über die nasse Aufbereitung. Vortrag.
Budapest 1885.
- 21.289 I. Taschenbuch, Bergmännisches, hgb. durch R. v. Carnall. Tarno-
witz 1844-47. Jahrg. 1-4 in 2 vol. (n.m.e.)
- 18.911 II. Thélu, Notice sur les états des mines en France. (Exposition Univ.
de 1878.) Paris 1878.

- 21.275 I. **Thompson, B.**, Inventions, improvements and practice in the combined character of colliery engineer and general manager. Newcastle 1847.
- 31.809 I. **Transactions of the Federated institution of mining engineers** ed. by the secretary. Newcastle upon Tyne. 1892—. Vol. 1 ff.
- 6657 III. **Trebra, F. W. H. v.**, Erfahrungen vom Innern der Gebirge nach Beobachtungen. Dessau u. Leipz. 1785, 3 Thle. in 1 Bde.
- 21.244 I. ——— Merkwürdigkeiten der tiefen Hauptstölln des Bergamtsreviers Freyberg. Dresden 1804.
- 36.110 I. **Treptow, E.**, Grundzüge der Bergbaukunde u. Aufbereitung. 3. Aufl. Wien 1903. — Vgl. «Stöhr».
- 32.956 I. **Trompeter, W. H.**, Die Expansivkraft im Gestein als Hauptursache d. Bewegung des d. Bergbau umgebenden Gebirges. Essen 1899.
- 25.880 I. **Undeutsch, H.**, Experimentelle Prüfung der Wirkung, welche je ein auf einem Fördergestell befindlicher Mensch nach erfolgtem Seilriss durch die Fangvorrichtung erfährt. Freiberg i. S. 1889.
- 33.675 I. **Unfallverhütungs-Vorschriften** beim österr. Bergbau, hgb. v. k. k. Ackerbauministerium. Wien 1900.
- 12.287 I. **Veith, H.**, Deutsches Bergwörterbuch mit Belegen. Breslau 1871. 2 Abthln. in 1 Bde.
- 25.224 I. **Verhandlungen des Centralcomités d. österr. Commiss. z. Ermittlung der zweckmässigsten Sicherheitsmassregeln gegen die Explosion schlagender Wetter in Bergwerken.** Wien 1888-91. 5 Hefte.
- 8753 II. **Verwaltungs-Berichte** der k. k. Berghauptmannschaften über Verhältnisse u. Ergebnisse des österr. Bergbaues im J. 1858. Wien 1859.
- 21.326 V. **Views of the works of the Gould and Curry Silver Mining Company** Virginia. San Francisco (186*).
- Vogl, C. v.**, Beitrag zur Geschichte (des Imster-) Bergbaues. Innsbruck 1879. Progr. der k. k. Realschule in Imst, Jahrg. 1877-79.
- 21.299 I. **Vogl, R.**, Das continuirliche Setzsieb. Carlsbad 1851.
- 549 II. **Voigt, J. C. W.**, Geschichte des Ilmenauischen Bergbaues. Sondershausen 1821.
- 34.356 I. **Volk, C.**, Geräte u. Maschinen zur bergmännischen Förderung; mit Benutzung der J. R. v. Hauer'schen Schriften bearb. Leipz. 1901.
- Waltl, V.**, Bergtechnische Mittheilungen aus Saarbrücken u. Westfalen. Leipz. 1898. In: Jahrbuch, Berg- u. hüttenmännisches. Bd. 45. (5552 L.)
- 18.345 I. **Warocqué, A.**, Notice sur Warocquère ou machine de translation des ouvriers dans les mines. Morlanwelz 1876.
- 21.302 I. **Wehrle, A.**, Die Grubenwetter. Wien 1835.
- 3536 I. **Weisbach, J.**, Handbuch d. Bergmaschinenmechanik. Leipz. 1835-36. 2 Bde.
- 21.303 I. **Weissenbach, C. G. A. v.**, Sachsens Bergbau nationalökonomisch betrachtet. Freyberg 1833.
- 21.304 I. **Wenckenbach, F.**, Bergmännisches Wörterbuch. Wiesbaden 1864.
- 25.075 I. **Wilberforce, W. B.**, Glück auf! Ein Wort über Bergwerke u. Eisenbahnen in Tirol. Meran 1887.
- 16.612 I. (**Woot, Th.**), Umriss der Entstehungs- u. Entwicklungsgeschichte des fürstl. Auersperg'schen Mineralwerkes zu Gross-Lukawitz in Böhmen. Gross-Lukawitz 1875.
- 35.955 I. **Wolfstrigl-Wolfskron, M. v.**, Die Tiroler Erzbergbaue 1301-1665. Innsbruck 1903.
- Zur Bergbaugeschichte von Windisch-Matrei. (1887.) In: Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol u. Vorarlberg. Folge 3. Heft 31. (25.781 I.)
- 27.812 I. **Wyatt, F.**, The phosphates of America. 3. ed. New-York 1892.

- 21.376 I. Zechner, F., Die Entwässerungsarbeiten auf den inundirten Dux-Ossegger Kohlenwerken u. die Arbeiten zur Sicherung der Teplitzer Thermen. (S.-A.) Wien 1881.
- Lagerstätten.**
- 18.929 II. Aperçu des richesses minérales de la Russie d'Europe, publ. par le ministère du domaine de l'État. (Expos. univ. 1878.) Paris (1878).
- 34.072 I. Beck, R., Lehre von den Erzlagerstätten. Berlin 1901. 2 Thle.
- Becker, G. F., Geology of the quicksilver deposits of the Pacific slope with atlas. Washington 1888. In: Monographs of the U. St. geological survey. Vol. 13. (25.761 II. IV.)
- 28.111 II. Beschreibung, Montan-geologische, des Pflibramer Bergbau-Terrains u. der Verhältnisse in der Grube, hgb. v. d. k. k. Berg-direction in Pflibram (aufgenommen v. J. Schmid), redig. v. W. Göbl. Wien 1892. Text u. Karte.
- 21.199 I. Beust, F. C. v., Die Erz-zonen im sächsischen Erzgebirge. (S.-A.) Freiberg 1859.
- 4574 I. ——— Kritische Beleuchtung der Werner'schen Gangtheorie. Freiberg 1840.
- 21.200 I. ——— Über d. Erzführung d. Freiburger-Gänge. (S.-A.) Freiberg 1859.
- 26.437 II. Bilder von den Kupferkies-Lagerstätten bei Kitzbühel u. den Schwefel-Lagerstätten bei Swoszowice, redig. v. F. M. v. Friese. Wien 1890.
- 24.993 II. IV. ——— von den Lagerstätten des Silber- u. Bleibergbaues zu Pflibram u. des Braunkohlen-Bergbaues zu Brüx, redig. v. F. M. v. Friese. Wien 1887. Text u. Atlas.
- 21.258 I. Browne, J. R., Report on the mineral resources of the States and territories west of the Rocky Mountains. Washington 1868.
- 14.431 I. Cotta, B., Der Altai, sein geologischer Bau u. seine Erzlagerstätten. Leipz. 1871.
- 23.851 I. ——— Die Lehre von den Erzlagerstätten. 2. Aufl. Freiberg 1859-61. 2 Thle. in 1 Bde. Enthält mit bes. Titel: II. Die Erzlagerstätten Europas. (1861.)
- 14.633 I. ——— Erzlagerstätten im Banate u. in Serbien. Wien 1864.
- Curtis, J. S., Silver-lead deposits of Eureka Nevada. Washington 1884. In: Monographs of the U. St. geolog. survey. Vol. 7. (25.761 II.)
- 32.869 I. Dahlblom, Th., Ueber magnetische Erzlagerstätten u. deren Untersuchung durch magnetische Messungen. Aus dem Schwed. übers. v. P. Uhlich. Freiberg 1899.
- 16.804 I. Daubrée, G. A., Mémoires sur les dépôts métallifères de la Suède et de la Norvège. (Extr.) Paris 1843.
- 11.088 I. ——— Scandinavien's Erzlagerstätten, bearb. v. G. Leonhard. Stuttg. 1846.
- 11.381 I. Dawson, J. W., Acadian geology: The geological structure and mineral resources of Nova Scotia. 2. ed. Lond. 1868.
- 21.782 II. Erdmann, A., Beskrifning öfver Dalkarlsbergs jernmalmsfält uti Nora socken och Örebro län. (Astr.) Stockholm 1858.
- 11.090 I. Fournet, J., Die Erzgänge u. ihre Beziehungen zu den Eruptiv-gesteinen. Dresden 1846.
- 11.089 I. Freiesleben, J. C., Die sächsischen Erzgänge. Freiberg 1843.
- 28.995 I. Fuchs, É. & L. de Launay, Traité des gîtes minéraux et métallifères. Paris 1893. 2 tomes.
- 11.087 I. Fuchs, W., Beiträge zur Lehre von den Erzlagerstätten. Wien 1846.
- 6885 I. Gangstudien oder Beiträge zur Kenntniss der Erzgänge, hgb. v. B. Cotta. Freiberg 1850-62. Bd. 1 u. 2.

- 21.223 I. **Grimm, J.**, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien. Prag 1869.
Haidinger, W., Über das Eisenstein-Vorkommen bei Pitten in Oesterreich. Prag 1847. In: *Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 5. Bd. 4. (753 I. II.)*
- 7042 I. **Hauer, C. v.**, Die wichtigeren Eisenerzvorkommen in der österr. Monarchie. Wien 1863.
- 17.411 I. **Hauer, F. v. & F. Fötterle**, Coup d'œil géologique sur les mines de la monarchie Autrichienne, trad. par A. Marschall. Vienne 1855.
- 22.323 I. ——— Geologische Übersicht der Bergbaue der österr. Monarchie. Wien 1855.
Helmersen, G. v., Das Olonezer Bergrevier geologisch untersucht. St. Pétrbg. 1860. In: *Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétersbourg. Sér. VII. Tom. 3. (4499 II.)*
- 5963 I. **Helmreichen, V. v.**, Ueber das geognostische Vorkommen der Diamanten auf der Serra do Grão Mogór. Wien 1846.
- 22.391 I. **Jervis, W. P.**, The mineral resources of central Italy. Lond. 1862.
Irving, R. D., The copper-bearing rocks of Lake Superior. Washington 1883. In: *Monographs of the U. St. geolog. survey. Vol. 5. (25.761 II.)*
 ——— & **Ch. R. Van Hise**, The Penokee iron-bearing series of Michigan and Wisconsin. Washington 1892. Ebenda. Vol. 19. (25.761 II.)
- 32.986 I. **Juncker, P.**, Die Golderze u. goldhaltigen Pyrite v. Eule in Böhmen. Prag 1898.
- 27.892 II. III. **Karte, Geologisch-bergmännische**, mit Profilen von Joachimsthal, redig. v. F. M. v. Friese u. W. Göbl. Wien 1891. Text u. Atlas.
- 29.333 II. **Karten, Geologisch-bergmännische**, mit Profilen von Idria, aufgenommen v. d. k. k. Bergbeamten, redig. v. W. Göbl. Wien 1893.
- 36.035 I. ——— mit Profilen von Raibl nebst Bildern von den Blei- u. Zink-Lagerstätten in Raibl, redig. v. W. Göbl. Wien 1903.
- 29.443 I. **Kendall, J. D.**, The iron ores of Great-Britain and Ireland. Lond. 1893.
- 32.934 I. **Lang, O.**, Kalisalzlager. Berlin 1899.
- 35.857 I. **Launay, L. de**, Les richesses minérales de l'Afrique: L'or, les métaux, le diamant, les phosphates, le sel, les combustibles, les sources thermales, etc. Paris 1903.
Luschin v. Ebengreuth, E., Asbest, dessen Vorkommen u. Verarbeitung in Österreich-Ungarn. Wien 1890. In: *Jahrbuch, Berg- u. hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien. Bd. 38. (5552 I.)*
- Maier, A. F.**, Geognostische Untersuchungen d. Alters u. d. Bildungsart der Silber- u. Kobaltgänge zu Joachimsthal. Prag 1830. In: *Abhandlgn. d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 4. Bd. 2. (753 I. II.)*
- 21.243 I. **Marschan, J. W.**, Das Vorkommen des Waschgoldes in Ungarn, am Ural, in Brasilien u. in Californien. Wien 1855.
- 18.943 IV**. **Moeller, V. v.**, Carte des gîtes miniers de la Russie d'Europe. St. Pétrbg. 1878. 1 chromolithogr. Blatt.
- 29.549 I. **Moreau, G.**, Étude industrielle des gîtes métallifères. Paris 1894.
- Müller, A.**, Die Erzgänge. Basel 1880. In: *Vorträge, Öffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 5. Heft 11. (13.419 I.)*
- 21.248 I. **Müller, H.**, Über die Beziehungen zwischen Mineralquellen u. Erzgängen im nördlichen Böhmen. (S.-A.) Freiberg 1860.
- 18.837 I. **Munroe, H.**, Geological notes on the different gold-fields of Hokkaido. (Japan.) Tokio 1876.
- 18.929 II. a. **Muschketow, J.**, Les richesses minérales du Turkestan russe. Paris 1878.
Nivoit, E., Gisements de phosphate de chaux. Paris 1883. In: *Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 37. (20.681 I.)*

- Notice** sur quelques gisements métallifères du Canton des Grisons, Suisse, par C. Tarnuzzer, G. Nussberger & P. Lorenz. Coire 1900. In: Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Jahrg. 43. (26.162 I. II.)
- 19.732 I. **Pošepný, F.**, Die Erzlagerstätten am Pfundererberge bei Klausen in Tirol. (S.-A.) Wien 1880.
- 25.763 I. **Resources, Mineral, of the U. St.**, publ. by the Department of the Interior: U. St. geolog. survey, editor A. Williams etc. Washington 1883—. Year 1883-93, 1900 ff.
- Rosales, H.**, Essay on the origin and distribution of gold in quartz reins. In: Prize-essays, The Victorian government. Year 1860. (7975 I.)
- 2015 I. **Rosina, G.**, Osservazioni e ricerche mineralogico-chimiche sopra alcune valli dell' Ossola. Milano 1819.
- 24.342 I. **Sandberger, F.**, Untersuchgn. üb. Erzgänge. Wiesbad. 1882-85 2 Hfte.
- 32.064 II. **Schmeisser, C.**, Die Goldfelder Australasiens. Berlin 1897.
- 1368 I. **Schmidt, J. Ch. J.**, Theorie der Verschiebungen älterer Gänge. Frankfurt a. M. 1810.
- 10.396 I. **Seeland, F.**, Der Hüttenberger Erzberg. Klagenfurt (1866).
- 16.984 II. ——— Der Hüttenberger Erzberg u. seine nächste Umgebung. Wien 1876.
- 11.969 II. **Smyth, R. B.**, The gold fields and mineral districts of Victoria. Melbourne 1869.
- 21.286 I. **Stapff, F. M.**, Utkast till förslag för Kopparmalmernas tillgodogörande vid Stora Kopparberget. Stockholm 1861.
- Stelzner, A. W.**, Die Silber-, Zinnerzlagerstätten Boliviens. (Freiberg i. S. 1897.) In: Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. 49. (16.380 I.)
- 15.625 I. **Strippelmann, L.**, Süd-Russlands Magnetisenstein- u. Eisenglanz-lagerstätten. Halle 1873.
- 21.322 II. **Sutro, A.**, The mineral resources of the U. St. Baltimore 1868.
- 21.258 I. a. **Taylor, J. W.**, Report on the mineral resources of the U. St. east of the Rocky Mountains. Washington 1868.
- Van Hise, Ch. R. & W. Sh. Bayley**, The Marquette iron-bearing district of Michigan (with atlas). Washington 1897. In: Monographs of the U. St. geolog. survey. Vol. 28. (25.761 II. IV.)
- 14.595 I. **Vogl, J. F.**, Gangverhältnisse u. Mineralreichthum Joachimsthal's. Teplitz 1856.
- 28.776 I. **Vogt, J. H. L.**, Om dannelse af jernmalmforekomster. (S.-A.) Kristiania 1892.
- 706 I. **Waldauf v. Wallenstein, J.**, Die besonderen Lagerstätten der nutzbaren Mineralien, als Grundlage der Bergbaukunst. Wien 1824.
- 24.878 I. **Walter, B.**, Beitrag zur Kenntniss der Erzlagerstätten Bosniens. Scrajevo 1887.
- Weed, W. H.**, The El Paso tin deposits. Washington 1901. In: Bulletin of the U. St. geolog. survey. Nr. 178. (26.033 I.)
- Weinschenk, E.**, Die Kieslagerstätte im Silberberg bei Bodenmais. (München 1902.) In: Abhandlungen der mathemat.-physik. Classe der kgl. bayer. Akademie der Wissensch. Bd. 21. (26.111 II.)
- Zur Kenntnis der Graphitlagerstätten. (München 1897—.) Ebenda. Bd. 19. 21. . . . (26.111 II.)
- 6656 I. **Weissenbach, C. G. A.**, Abbildungen merkwürdiger Gangverhältnisse aus dem sächsischen Erzgebirge. Leipz. 1836. Text u. Taf.
- Winslow, A.**, The disseminated lead ores of southeastern Missouri. Washington 1896. In: Bulletin of the U. St. geolog. survey. Nr. 132. (26.033 I.)

- 28.622 I. Zeitschrift für prakt. Geologie mit bes. Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, hgb. v. M. Krahnann. Berlin 1893—. Jahrg. 1893 ff.
 17.070 I. a. Zepharovich, V. v., Die Erzlagerstätten im Ljupkova-Thale des illyr. banater-Gränzregimentsbezirkes. (S.-A.) Krakau 1857.

Steinkohlen.

- 6921 I. Ansted, D. T., Generalbericht über das Zsilthaler Kohlenfeld, aus dem Engl. Wien 1862.
 3823 I. Begriff, Kurzer, von Steinkohlen u. Anleitung zum Gebrauch derselben. Prag 1801.
 21.196 I. Bergbauversuche, Die ärarischen, auf Steinkohlen in der Oberpfalz; Commissions-Bericht. München 1861.
 35-419 I. Bericht der Commission zur Untersuchung der Betriebsverhältnisse des Bergbaues im Brüxer Braunkohlenreviere. Wien 1902.
 15.446 I. Braunkohlenbecken, Das, von Aussig bis Komotau, als Erläuterung zur Ausstellung des Vereins für die bergbaulichen Interessen im nordwestl. Böhmen zu Teplitz auf der Wiener Weltausstellung 1873. (Leipz. 1873.)
 3899 I. Breitenbach, Ph. F., Unterricht in der Gewinnung des Torfs u. der Steinkohle. 2. Ausg. v. Gotthard. Leipz. 1801.
 33.221 I. Brezina, A., Die Kohle. Wien 1899.
 29.893 I. II. Broja, R., Der Steinkohlenbergbau in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Leipz. 1894. Text u. Tafeln.
 Brons, B., Der westfälische Kohlenbergbau. Hambg. 1892. In: Zeit- u. Streitfragen, Deutsche. N. F. Heft 103. (20.434 I.)
 4116 I. Bruhn, H., Steinkohlenbüchlein. Dresden 1840.
 10.557 I. II. Burat, A., Les houillères de la France en 1866. Paris 1867. Texte & Atlas.
 4255 I. Colegno, G., Sulla giacitura del carbon fossile in Europa. Milano 1838.
 25.776 I. Collectiv-Ausstellung, Die, ungarischer Kohlen auf der Wiener Weltausstellung 1873 (geordnet von der kgl. ungar. geologischen Anstalt: Director M. v. Hantken). Pest 1873.
 3718 III. Corniani, M. A., Memoria sul carbone fossile di Arzignano. Padova 1809.
 23.498 I. Demanet, Ch., Der Betrieb der Steinkohlenbergwerke, übers. von C. Leybold. Braunschw. 1885.
 32.367 I. ——— Traité d'exploitation des mines de houille. 2. éd. Bruxelles 1898-99. 3 tomes.
 22.361 III. Drasche, H. (v.), Bericht an die Jury der internat. Ausstellung in Paris 1867 über seine Steinkohlen-Bergwerke. Wien 1867.
 26.186 III. ——— Bericht über die Steinkohlenbergwerke desselben (anlässlich der Weltausstellung 1873). Wien 1873.
 35.124 I. Dumble, E. T., Report on the brown coal and lignite of Texas. Austin 1892.
 Feistmantel, C., Der Hangendflötzzug im Schlan-Rakonitzer Steinkohlenbecken. Prag 1881. In: Archiv für d. naturwissensch. Landesdurchforschung von Böhmen. Thl. IV/6. (12.141 II.)
 ——— Die mitteltöhmische Steinkohlenablagerung. Prag 1883. Ebenda. Bd. V/3. (12.141 II.)
 34.885 I. Fischer, F., Die Brennstoffe u. die Kohlennoth. Braunschw. 1901.
 1170 I. Fuchs, W., Dissertatio sistens analysin lithanthracis in comitatu Hungariae Soproniensi provenienti. Vindobonae (1829).
 7367 I. Griffith, R., Geological and mining report on the Leinster coal district. Dublin 1814.

- 29.171 III. **Gruner, É.**, Atlas du comité central des houillères de France (contenant 36) cartes de bassins houillers de la France, de la Grande-Bretagne, de la Belgique et de l'Allemagne, accompagnées d'une description. Paris 1893.
- Hartmann, C.**, Die Aufbereitung u. Verkokung der Steinkohlen. Weimar 1858. In: Schauptatz, Neuer, der Künste. Bd. 237. (5460 I.)
- 6893 I. — Die neuesten Fortschritte des Steinkohlenbergbaues. Quedlinbg. 1850.
- 10.578 II. III. — Handbuch des Stein- u. des Braunkohlenbergbaues, nach A. T. Ponson u. sonstigen Hilfsmitteln bearbeitet. 2. Aufl. Weimar 1862. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- Über Auffindung, Gewinnung u. Förderung der mineralischen Brennstoffe. Weimar 1848. In: Schauptatz, Neuer, der Künste. Bd. 167. (5460 I.)
- 9830 I. **Hauer, C. v.**, Classification der fossilen Kohlen in der österr. Monarchie. 2. Aufl. Wien 1865.
- Helmersen, G. v.**, Die in Angriff genommenen Steinkohlenlager des Gouvernements Tula. St. Petbg. 1860. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VII. Tom. 3. (4499 II.)
- 8648 I. **Hingenau, O. v.**, Die Braunkohlenlager des Hausruck-Gebirges in Ober-Oesterreich. Wien 1856.
- 11.100 I. — Die Braunkohlenlager des Hausruckgebirges in Oberösterreich u. die Wolfsberg-Traunthaler Kohlenwerks-Gesellschaft. Wien 1860.
- Höfer, H.**, Die Kohlen- u. Eisenerz-Lagerstätten Nordamerika's. (Weltausstellung Philadelphia 1876.) Wien 1878. In: Bericht, hgb. v. der österr. Commission für die Weltausstellung. Bd. 6. Heft 23. (18.040 I.)
- 11.201 I. **Hohendorf, Th. v.**, Das Aussig-Teplitzer Braunkohlenbecken. Teplitz 1867.
- 3591 I. (**Holland, J.**), The history and description of fossil fuel, the collieries and coal trade of Great-Britain. Lond. 1835.
- 16.644 I. **Hull, E.**, The coal fields of Great-Britain. 3. ed. Lond. 1873.
- 9686 I. III. **Jičinsky, W.**, Das mährisch-schlesische Steinkohlenrevier bei Mährisch-Ostrau. Wien 1868. Text u. Taf.
- 27.239 V*. **Karte der Pilsner Kohlenmulde**, hgb. v. montanistischen Vereine in Pilsen. Wien (1890). 4 color. Blätter.
- Knowlton, F. H.**, Fossil wood and lignite of the Potomac formation. Washington 1889. In: Bulletin of the U. St. geolog. survey. Nr. 56. (26.033 I.)
- 21.240 II. **Kohlengebiet**, Das, in den nordöstlichen Alpen, Bericht der k. k. geolog. Reichsanstalt, hgb. v. M. v. Lipold u. D. Stur. (S.-A.) Wien 1865. Thl. 1. (n.m.e.)
- 12.338 I. **Kupelwieser, F. & R. Schöffel**, Die Kohlenreviere Ostrau, Rossitz, Fünfkirchen, Kladno, Pilsen u. Miröschau u. ihre Leistungsfähigkeit in Bezug auf die Erzeugung von Coaks. Wien 1870.
- 21.239 II. **Lipold, M. v.**, Das Steinkohlengebiet im nordöstlichen Theile des Prager Kreises. (S.-A.) Wien 1868.
- 9553 II. — Übersichtliche Darstellung der Karl Klein'schen Steinkohlen-Bergwerke im Banat. Wien 1864.
- List, C.**, Westfälische Kohlenformation. Hambg. 1891. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 126. (10.253 I.)
- 33.861 I. **Lozé, E.**, Les charbons britanniques et leur épuisement. Paris 1900. 2 tomes.
- 16.525 I. **Macfarlane, J.**, The coal-regions of America. 3. ed. New-York 1875.

- 10.397 I. **Miller v. Hauenfels, A.**, Das Schürfen auf Kohlenflütze. (S.-A.)
Wien 1866.
- 12.012 I. **Mineralkohlen, Die, Österreichs**, zusammengestellt im k. k. Acker-
bauministerium. Wien 1870.
- 18.439 I. ——— **Österreichs**, aus Anlass der Pariser Weltausstellung zusammen-
gestellt im k. k. Ackerbauministerium. 2. Aufl. Wien 1878.
- Morand, J. F. C.**, Die Kunst auf Steinkohlen zu bauen. (1772.)
In: Schauplatz der Künste u. Handwerke. Bd. X/1. (771 II.)
- 1645 III. ——— **L'art d'exploiter les mines de charbon de terre.** Paris 1768-79.
3 vol.
- 18.020 I. **Muck, F.**, Chemische Briefe zur Kenntniss der Steinkohlen. (S.-A.)
Bonn 1876.
- 27.123 I. ——— **Die Chemie der Steinkohle.** 2. Aufl. Leipz. 1891.
- 28.722 I. **Nasse, R.**, Die Kohlenvorräthe der europäischen Staaten, insbe-
sondere Deutschlands. Berlin 1893.
- Pechar, J. & A. Peez**, Mineralische Kohle (auf der Weltausstellung
1873). Wien 1873. In: Ausstellungsbericht, Officieller. Heft 74.
(16.505 I.)
- 29.610 I. **(Plümicke)**, Über die Verhältnisse des Hrastnigger Kohlenberg-
baues. Wien 1850.
- 11.849 I. III. **Ponson, A. T.**, *Traité de l'exploitation des mines de houille.*
Liège 1852-54. 4 Bde. Text, 1 Bd. Atlas.
- Roth, J.**, Über die Steinkohlen. Berlin 1866. In: Sammlung gemein-
verständlicher Vorträge. Heft 19. (10.253 I.)
- 28.299 II. **Runge, W.**, Das Ruhrsteinkohlenbecken. Berlin 1892. Text u.
Tafeln.
- Šafařík, V.**, Rozbory českého kamenného uhlí. Progr. der k. k.
böhmischen Realschule in Prag. Jahrg. 1852.
- Sawyer, A. R.**, Stein- u. Kohlenfall-Verunglückungen in Nord-
Staffordshire u. die Mittel zu ihrer Verminderung, deutsch v.
Leybold. Berlin 1900. In: Zeitschrift für das Berg-, Hütten-
u. Salinenwesen im preussischen Staate. Bd. 48. (20.342 II. III.)
- 27.230 V*. **Schardinger, J.**, Übersichts-Karte der Braunkohlen-Bergreviere von
Elbogen-Karlsbad. Wien 1889. 6 color. Blätter.
- 33.244 I. **Schneider, G.**, Der Braunkohlen-Bergbau in den Revierbergamts-
Bezirken Teplitz, Brüx u. Komotau. Teplitz 1899.
- 30.559 II. **Schwachhöfer, F.**, Die chemische Zusammensetzung u. d. Heizwert
der in Österreich-Ungarn verwendeten Kohlen. Wien 1893.
- 34.667 II. ——— **Dasselbe.** 2. Aufl. mit dem Titel: Die Kohlen Österreich-
Ungarns u. Preussisch-Schlesiens. 1901.
- 4890 I. **Steinbeck, A.**, Über die Bernsteinengewinnung u. das Braunkohlen-
lager bei Brandenburg a. d. H. Brandenbg. 1841.
- 10.001 II. **Steinkohlen, Die, Deutschlands u. anderer Länder Europas** v. H. B.
Geinitz, H. Fleck u. E. Hartig. München 1865. 2 Bde. Text
u. Atlas zu Bd. 1.
- 4155 I. **Stiehler, A. W.**, Über die Bildung der Steinkohle nach Lindley,
Hutton u. And. Braunschw. 1843.
- 25.523 I. **Toula, F.**, Die Steinkohlen, ihre Eigenschaften, Vorkommen, Ent-
stehung u. nationalökonomische Bedeutung. Wien 1888.
- 22.674 I. a. **Über den Braunkohlenbergbau in Böhmen: Denkschrift** von
der Handels- u. Gewerbekammer in Prag. Prag 1876.
- 27.715 I. ——— **die Verhältnisse des böhmischen Kohlenbergbaues: Ein**
Wort zur Aufklärung aus Anlass des Strikes 1889, vom Montan-
verein für Böhmen. Prag 1890.
- 755 I. **Voigt, J. C. W.**, Versuch einer Geschichte der Steinkohlen, Braun-
kohlen u. des Torfes. Weimar 1802.

- 24.363 I. Warocqué, A., Notice sur les objets exposés par la société des charbonnages de Mariemont etc. et par la société du charbonnage de Bascoup (à l'exposition de Vienne 1873). Mons 1873.
(Werthverminderung von Kohle u. Koks bei der Schiffsbeförderung: Bericht von Zörner, A. Rischowski, Stelkens, E. Gruner. Berlin 1902.) In: Binnenschiffahrts-Congresse, Intern. Congress IX. Berichte, Abthlg. 1. (25.207 I.)
- White, J. C., Stratigraphy of the bituminous coalfield of Pennsylvania, Ohio and West Virginia. Washington 1891. In: Bulletin of the U. St. geological survey. Nr. 64. (26.033 I.)
- Willis, B., The lignites of the great Sioux reservation. Washington 1885. Ebenda. Nr. 21. (26.033 I.)
- 33.687 I. Winkler, C., Wann endet das Zeitalter der Verbrennung? Freiberg i. S. 1900.
- 19.751 V**. I. Wolf, H., Geologische Gruben-Revier-Karte des Kohlenbeckens von Teplitz-Dux-Brüx. (Mit Begleitworten.) Wien 1880.
- 15.232 I. Zincken, C. F., Die Braunkohle u. ihre Verwendung. Hannover 1867-78. Thl. I/1-3. (n.m.e.)
- 5053 I. Zippe, F. X. M., Die Steinkohlen, ihre Wichtigkeit u. ihre Verbreitung in Böhmen. Prag 1842.

Salzbergbau und Salinenkunde.

- 2455 II. Cambray de Digny, L. G., Description d'une machine à feu, construite pour les salines de Castiglione. Parme 1766.
- 19.693 I. Fehling, H., Chemische Untersuchung der Soolen des Stein- u. Kochsalzes, sowie der Mutterlaugen der k. württembergischen Salinen. Stuttg. 1847.
- 33.965 I. Fürer, F. A., Salzbergbau- u. Salinenkunde (Neubearbeitung des Grundrisses der Salinenkunde v. B. Kerl). Braunschw. 1900.
- Gesell, A., Geologische Verhältnisse des Steinsalzbergbaugesbietes v. Soóvár. (Budapest 1886.) In: Mittheilungen aus dem Jahrbuche der kgl. ungar. geolog. Anstalt. Bd. VII/5. (25.788 I.)
- 21.071 I. Hrdina, J. N., Geschichte der Wieliczkaer Saline, vermehrt hg. v. L. E. Hrdina. Wien 1842.
- 21.234 I. Huyssen, A., Die Soolquellen des westphälischen Kreidegebirges. (S.-A.) Berlin 1856.
- 5984 I. Karsten, C. J. B., Lehrbuch d. Salinenkunde. Berlin 1846-47. 2 Bde.
- 11.251 I. Kerl, B., Grundriss der Salinenkunde. Braunschw. 1868. — Neubearbeitung unter Fürer, F. A.
- 21.285 II. Langsdorf, C. Ch. v., Mechanische u. hydrodynamische Untersuchungen nebst Anwendung auf das Maschinenwesen bei Salzwerken. Altenbg. 1782.
- 956 I. ——— Neue leichtfassliche Anleitung zur Salzwerkskunde. Heidelbg. 1824. 1 Bd. Text u. 1 Bd. Tafeln.
- 21.284 II. ——— Vollständige Anleitung zur Salzwerkskunde. Altenbg. 1784.
- 21.283 II. Langsdorf, J. W., Ausführlichere Abhandlung von Anlegung etc. derer Salzwerke. Giessen 1781. 2 Bde.
- 21.282 I. ——— & C. Ch. v. Sammlung praktischer Bemerkungen für Freunde der Salzwerkskunde. Altenbg. 1785-96. 3 Bde.
- 8524 I. Miller v. Hauenfels, A., Der süddeutsche Salzbergbau. Wien 1853.
- 30.975 I. Nicolich, E., Cenni storico-statistici sulle saline di Pirano. Trieste 1882.
- 12.803 I. Reinwarth, C., Über die Steinsalzablagerung bei Stassfurt u. die dortige Kali-Industrie. Dresden 1871.
- 2707 I. Rittinger, P. (v.), Theoretisch-praktische Abhandlung über ein neues Abdampfverfahren mit specieller Rücksicht auf den Salzsiedeprocess. Wien 1855.

- 18.687 I. **Schwind, F. v.**, Das Verlaugungs-Mass. Prag 1870.
 21.268 I. ——— Der Abbau unreiner Salzlagerstätten in Oesterreich. Prag 1870.
 (S.-A.)
 10.175 III. **Uebersicht, Vergleichende**, der ärarialen Salzerzeugung 1854-55.
 Wien 1855-56.
 30.703 I. **Windakiewicz, E.**, Das Steinsalz-Bergwerk Wieliczka. Wieliczka
 1896.
 4078 I. **Zierler, F.**, Plan üb. ein Pfannhaus m. drei Stockwerken. Salzbg. 1837.

b) Hüttenkunde.*)

(Metallurgie einschl. Elektrometallurgie**.)

- 2366 III. **Abbildung(en)** der eisernen Waaren, welche auf mehreren Eisenwerken in Schlesien gegossen werden. 2. Aufl. Leipz. (1802-14.)
 4 Hefte in 1 Bde.
 13.906 I. **Åkerman, R.**, Studien über die Wärmeverhältnisse des Eisenhochofenprocesses, übers. v. P. Tunner. Leipz. 1872. (S.-A.)
 18.927 II. ——— Sur l'état actuel d'industrie du fer en Suède. Stockholm 1878.
 33.751 I. ——— Ueber den Einfluss von Silicium, Schwefel, Phosphor u. Mangan auf die Eigenschaften des Eisens, übertragen v. J. v. Ehrenwerth. Leoben 1877.
 16.110 I. ——— Ueber den Standpunkt der Eisenfabrikation in Schweden zu Anfang 1873. Stockholm 1873.
 4941 I. **Alphen, van**, Manuel du poids des fers méplat, carré et rond. Paris 1841.
 27.738 I. **Andree, R.**, Die Metalle bei den Naturvölkern. Leipz. 1884.
 35.162 I. **Anlagen, Die**, der Aluminium-Industrie-Actien-Gesellschaft Neuhäusen (Schweiz). Schaffhausen 1890.
 2879 I. II. **Annaler, Jernkontorets** (redaktor: E. Th. Svedenstierna). Stockholm 1817—. Argång 1817-28.
 26.611 I. **Arche, A.**, Die Gewinnung der Metalle. Leipz. 1888. Heft 1. (n.m.c.)
 31.556 I. **Arth, G.**, Recueil de procédés de dosage pour l'analyse des combustibles, des minerais de fer, des fontes, des aciers et des fers. Paris 1897.
 23.502 I. **Balling, C. A. M.**, Die Metallhüttenkunde. Berlin 1885.
 25.101 I. ——— Grundriss der Elektrometallurgie. Stuttg. 1888.
Barnes, Ph., The present technical condition of the steel industry of the U. St. Washington 1885. In: Bulletin of the U. St. geological survey. Nr. 25. (26.033 I.)
Barus, C. & V. Strouhal, The electrical and magnetic properties of the iron-carburets. Washington 1885-86. Ebenda. Nr. 14. 27. 35. (26.033 I.)
 23.110 I. **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer u. kulturgeschichtlicher Beziehung. Braunschw. 1884-1903. 5 Bde.
 23.501 I. **Beckert, Th.**, Leitfaden zur Eisenhüttenkunde. Berlin 1885.
 33.620 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1900—. Bd. 1 ff.
 30.237 I. ——— & **A. Brand**, Hüttenkunde. Stuttg. 1895.
 29.459 I. **Behrens, H.**, Das mikroskopische Gefüge der Metalle u. Legierungen. Hambg. 1894.

*) Vgl. auch Probierkunde unter «Chemie» (Gr. V. 2. d. 4).

***) Vgl. Elektrochemie unter «Chemie» (Gr. V. 2. d. 1). — Gebläse unter XI. b. 3.

- 12.558 I. Beiträge zur Statistik der Eisen-Industrie des österr. Kaiserstaates. Wien 1856.
- 27.815 I. Bell, J. L., Principles of the manufacture of iron u. steel. Lond. 1884.
- 12.451 I. ——— Ueber die Entwicklung u. Verwendung der Wärme in Eisehhochöfen, übers. v. P. Tunner. Leipz. 1870.
- 35.854 I. Bergbau- u. Eisehhütten-Gewerkschaft, Witkowitz. Aachen 1902—.
- 10.263 I. II. Bericht über die Fortschritte der Eisehhütten-technik, hgb. v. A. Kerpely. Leipz. 1866—. Jahrg. I ff.
- 21.351 III. Beschreibung der Verhältnisse u. Einrichtungen der Georgs-Marienhütte bei Osnabrück. (Weltausstellung Wien 1873.) Osnabrück 1873.
- 18.475 I. ——— und Berechnung der Vortheile des Gröbe-Lürmann-Generators. Osnabrück 1878.
- 11.197 I. Betrachtungen, Kritische, über die Eisen-Industrie der österr. Alpenländer, von einem Fachmann. Graz 1868.
- 18.399 I. Bidermann, H. J., Das Eisehhütten-Gewerbe in Ungarn. Pest 1857.
- 27.855 I. Blair, A. A., Die chemische Untersuchung des Eisens. Berlin 1892.
- Bleichsteiner, F., Hüttenmännische Notizen über Eisenbahngeleise. (Graz 1878.) In: Vorträge, gehalten im polytechnischen Club in Graz. Bd. 3. (16.911 II.)
- 22.016 I. II. Blumhof, J. G. L., Versuch einer Encyclopädie der Eisehhüttenkunde. Giessen 1816-21. 4 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.
- 35-390 I. Böhler & Co., Die Erzeugungsweise von Böhler-Stahl u. die Betriebsverhältnisse in den gesellschaftlichen Werks-Anlagen. Wien (1902—). Jahrg. 1901. . . .
- 9479 I. Boman, L. E., Das Bessemern in Schweden. Leipz. 1864.
- 35.989 II. Borchers, W., Das neue Institut für Metallhüttenwesen u. Elektrometallurgie an d. kgl. techn. Hochschule zu Aachen. Halle 1903.
- 34.005 II. ——— Die Elektrochemie auf der Weltausstellung in Paris 1900. Halle a. S. 1900.
- 27.448 I. ——— Elektro-Metallurgie. Braunsch. 1891.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1896. (30.230 I.) — 3. Aufl. 1902—. (35.628 I.)
- Elektro-Metallurgie des Nickels. Halle a. S. 1903. In: Monographien über angewandte Elektrochemie, Bd. 6. (35.056 I.)
- Entwicklung, Bau u. Betrieb elektrischer Öfen zur Gewinnung von Metallen u. a. Halle a. S. 1897. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 9. (30.132 I.)
- 21.204 II. Born, J. v., Ueber das Anquicken der gold- u. silberhältigen Erze, Rohsteine, Schwarzkupfer u. Hüttenpeise. Wien 1786.
- 26.620 I. Bresadola, P., L'industria del ferro nella provincia di Brescia. Gorizia 1890.
- 33-529 I. Breslauer, E., Herstellg. v. Gussstahl in Masse-Formen. Berlin 1892.
- Bresson, G., Fonte et fer. (1888.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Freymy. Vol. 47. (20.681 I.)
- Les aciers. (1886.) Ebenda. Vol. 48. (20.681 I.)
- 573 I. Cancrin, F. L. v., Einrichtung u. Gebrauch des Cupolofens. Giessen 1791.
- 18.860 I. Classement des aciers. Liège 1878.
- 2784 I. II. Coste, L. & A. Perdonnet, Mémoires métallurgiques sur le traitement des minerais de fer, d'étain et de plomb en Angleterre. Paris 1830. Text u. Taf.
- 21.210 I. Couailhac, V., Fers et aciers. Liège 1860.
- Courtivron, G. marquis de & É. J. Bouchu, Abhandlung von den Eisenhämmern u. hohen Öfen. (1763-64.) In: Schauplatz der Künste. Bd. II/1. u. III/1. (771 II.)

- 1596 III. Courtivron, G. marquis de & E. J. Bouchu, Art des forges et fourneaux à fer. (Paris 1761-62.) 4 Sect. in 3 vol.
- Cumenge, E. & E. Fuchs, Métallurgie de l'or. (1889-92.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 52. 53. (20.681 I.)
- 12.521 II. Daelen, R., Die Konstruktion der Walzenkaliber, gekr. Preisschrift. Berlin 1870.
- 4049 I. Damez, H., Essai pratique sur l'emploi ou la manière de travailler l'acier. Paris 1835.
- 4381 I. ——— Praktisches Handbuch d. Fabrikation u. Bearbeitung d. Stahls. Nach dem Französ. bearb. v. J. F. Hartmann. Quedlinbg. 1839.
- 25.823 I. Darstellung, Gemeinfassliche, des Eisenhüttenwesens, hgb. v. Verein deutscher Eisenhüttenleute (theoretischer Theil v. Th. Beckert). Düsseldorf 1889.
- 32.651 I. ——— Dasselbe. 3. Aufl. (1896.)
- 34.293 II. Diegel, Röhrenfabrikation. Berlin 1901.
- 35.392 II. Dimensionstabellen u. Preis-Courant des Witkowitz Röhrenwalzwerkes. Ausg. 1902. (3. Aufl.) Wien 1902.
- 35.075 I. Ditte, A., Introduction à l'étude des métaux. Paris 1902.
- 14.995 I. Documents relating to the manufacture of iron in Pennsylvania publ. by the general comitee. Philadelphia 1850.
- 16.543 I. III. Dürre, E. F., Das Eisenhüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Berlin 1876. Text u. Atlas.
- 16.420 I. ——— Der Drehofen von Pernot als Puddelofen für Stabeisen u. Stahl, sowie als Gussstahlschmelzofen. Berlin 1875.
- Die Entwicklung der Metallurgie, Rectoratsrede. Progr. der techn. Hochschule in Aachen. Jahrg. 1887.
- 34.313 II. ——— Die Hochofenbetriebe am Ende des 19. Jahrh. Berlin 1901.
- 29.817 I. ——— Die Metalle u. ihre Legierungen im Dienste der Heere u. der Kriegslotten. Hannover 1894.
- 28.478 II. ——— Die neueren Cokesöfen. Leipz. 1892.
- 26.675 I. III. ——— Handbuch des Eisengiessereibetriebes. 3. Aufl. Leipz. 1892-96. 2 Bde. Text u. 1 Atlas.
- 11.582 I. ——— Ueber die Constitution des Roheisens. Diss. Leipz. 1868.
- 32.001 II. ——— Vorlesungen über allgemeine Hüttenkunde. Halle 1898-99. 2 Hefte in 1 vol.
- 10.563 I. ——— Wissenschaftlich-technisches Handbuch des gesammten Eisengiessereibetriebes. Leipz. 1870-75. 2 Bde. Text u. 2 Bde. Tafeln.
- 30.541 II. ——— Ziele u. Grenzen der Elektrometallurgie. Leipz. 1896.
- Eigenschaften, Die, von Eisen u. Stahl. Mittheilungen über die vom Verein d. Eisenbahn-Verw. angestellten Versuche. Wiesbaden 1880. In: Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens. Supplementbd. 7. (9755 III.)
- 6105 I. Eisenhütten-Gewerbe. Das europäische, Von einem erfahrenen Hüttenmann. 2. Aufl. Leipz. 1850.
- 30.487 I. Eissler, M., The cyanide process for the extraction of gold. Lond. 1895.
- 27.657 I. ——— The metallurgy of argentiferous lead. Lond. 1891.
- 21.310 II. Erbreich, A., Über die Verwendung von rohen Steinkohlen zur Roheisenerzeugung. Berlin 1863. (S.-A.)
- 21.319 II. (Etzel, C. v.), Das Schienenwalzwerk der k. k. priv. Südbahngesellschaft in Graz. Wien 1863-64. 2 Thle.
- 22.026 I. II. Eversmann, F. A. A., Die Eisen- u. Stahlerzeugung auf Wasserwerken zwischen Lahn u. Lippe. Dortmund 1804. 2 Thle.
- 33.645 I. Fairbairn, W., Iron: its history, properties, and processes of manufacture. New edition. Edinbg. 1865.
- 26.295 I. «Ferna», Einige Angaben über die zu dem Eisenwerke Ferna gehörigen Besitzungen. Stockholm 1873.

- 2478 II. **Fragoso de Siqueira, J. P.**, Kurze Beschreibung aller Amalgamir- u. Schmelzarbeiten, welche in den Schmelzhütten an der Halsbrücke bey Freiberg im Gebrauche sind. Deutsch u. Französ. Dresden 1800.
- 13.408 I. **Frantz, A.**, Uebersicht der Eisen-Industrie u. des Eisen-Verkehrs Deutschlands in den J. 1860-69. Leipz. 1872.
Fuchs, J. N. v., Theoretische Bemerkungen über die Gestaltungs-Zustände d. Eisens. (1853.) In: Abhandlungen d. mathemat.-phys. Classe der kgl. bayer. Akademie d. Wissensch. Bd. 7. (26.111 II.)
- 33.757 I. **Gängl v. Ehrenwerth, J.**, Die Regenerirung der Hochofen-Gichtgasc. Leipz. 1883.
- 29.619 I. — Ist die directe Darstellung v. schmiedbarem Eisen beziehungsweise Roheisen mit Gasen möglich? Leoben 1890.
- 33.759 I. — Steiermarks Eisenindustrie. (S.-A.) Graz 1890.
- 23.161 I. — Über den Bessemer-Process u. seine Thomas-Gilchrist'sche Modification. (S.-A.) Wien 1882.
- 34.387 I. — Zur directen Darstellung von Eisen u. Stahl. Ueber den Martin-Process mit Erzen. Wien 1882. (S.-A.)
- 25.387 II. **Gärtner, N.**, Über Weissblech-Fabrikation. Berlin 1888.
- 32.376 I. **Gages, L.**, Traité de métallurgie du fer. Paris 1898. 2 tom.
Gal(l)on, Die Kunst Messing zu machen. (1766.) In: Schauplatz der Künste. Bd. V/1. (771 II.)
- 1623 III. — L'art de convertir le cuivre rouge en laiton, ou cuivre jaune. Paris 1764.
- 1392 I. **Garnej, J. C.**, Abhandlung vom Bau u. Betrieb der Hochöfen in Schweden, aus d. Schwed. v. J. G. L. Blumhof. Freyburg 1800-01. 2 Bde.
- 24.473 I. **Gautier, F.**, Über Silicium im Gusseisen u. seine Bedeutung für den Giesserei-Betrieb. Wien 1887.
- 15.922 I. **Gerding, Th.**, Die Eisenindustrie. Neuwied 1874.
- 21.237 I. **Gillon, A.**, Cours de métallurgie générale. Liège 1869.
Göttig, Ch., Untersuchungen über die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen u. Stahl, Preisarbeit. (Berlin 1894.) In: Verhandlungen d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbflusses. Jahrg. 1893. (540 II.)
- 14.251 I. **Grateau, E.**, Mémoire sur la fabrication de l'acier fondu par le procédé Chenot. Paris 1859. (Extr.)
- 7101 I. **Grütznert, A.**, Die Augustin'sche Silberextraction. Braunschw. 1851.
- 16.212 I. **Gruner, L.**, Analytische Studien über den Hochofen, nach dem Französ. bearb. v. J. H. C. Steffen. Wiesbaden 1875.
 — Principes généraux de métallurgie. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Fremy. Vol. 45. (20.681 I.)
 — & C. Roswag, Métallurgie de cuivre. (1884.) Ebenda. Vol. 45. (20.681 I.)
- 11.272 I. **Gurkt, A.**, Die Roheisenerzeugung mit Gas. Freiberg 1857.
- Haedicke, H.**, Die Technologie des Eisens. Leipz. 1900. In: Buch, Das, der Erfindungen. 9. Aufl. Bd. 6. (30.357 I.)
- 22.718 I. **Hartmann, C.**, Das Kupfer u. das Zink. Weimar 1863.
- 21.227 I. — Der heutige Standpunkt des deutschen Eisenhütten-gewerbes. Leipz. 1861.
 — Der praktische Puddel- u. Walzmeister. Weimar 1858. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 241. (5460 I.)
 — Der wohlunterrichtete Hochofen- u. Hammermeister. Weimar 1848. Ebenda. Bd. 161. (5460 I.)
 — Die Fortschritte der Eisenhüttenkunde. Berlin 1851. (Text u. Atlas.) In: Karsten, C. J. B., Handbuch der Eisenhüttenkunde. 3. Aufl. Supplement. (5011 I. V.)

- 21.225 I. **Hartmann, C.**, Die Fortschritte des Eisenhüttengewerbes (u. des metallurgischen Hüttengewerbes) in der neueren Zeit. Leipz. 1858-62. Bde. 1-6. (n.m.e.)
- 33.752 I. — Die neuesten Fortschritte der Roh- u. Stabeisen-Fabrikation. Leipz. 1857.
 — Handbuch der Metallgiesserei nebst Anhang: Die neuesten Fortschritte d. Formerei u. Giesserei bes. d. in Eisen. Weimar 1840-58. 3 Bde. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 103. (5460 I. II.)
 — Handbuch der Metallgiesserei. (Thl. 1. «Eisengiesserei.») 4. Aufl. Weimar 1863. 2 Thle. mit Atlas. Ebenda. Bd. 259/260. (5460 I. II.)
 — Handbuch der praktischen Metallurgie. Weimar 1837. Ebenda. Bd. 80 u. 81. (5460 I.)
- 3025 I. — Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Berlin 1833-34. 2 Bde.
 — Praktisches Handbuch der Blechfabrikation. Weimar 1861. In: Schauplatz, Neuer, der Künste. Bd. 196. (5460 I.)
 — Praktisches Handbuch der Stahlfabrikation. Weimar 1861. Ebenda. Bd. 249. (5460 I.)
- 3516 I. — Ueber den Betrieb der Hochöfen, Cupolöfen etc. mit erhitzter Gebläseluft. Quedlinbg. 1834-41. 6 Hefte in 2 Bdn.
- 1791 II. **Hassenfratz, J. H.**, La sidérotechnie ou l'art de traiter les minerais de fer pour en obtenir de la fonte du fer, ou de l'acier. Paris 1812. 4 vol.
- 19.285 I. **Hauer, J. v.**, Die Hüttenwesen-Maschinen. 2. Aufl. (mit einem Supplement). Leipz. 1876-86. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Atlas.
- 171 II. **Hausmann, J. F. L.**, Coméntatio de arte ferri conficiendi veterum, imprimis Graecorum atque Romanorum. Göttingae 1819.
- 27.658 II. III. **Helson, C.**, La sidérurgie en France et à l'étranger (avec un atlas). Paris 1891-93.
- 10.347 I. **Henvaux, D.**, Construction der Walzwerke, nach dem Französ. v. C. Hartmann. Leipz. 1859.
- 23.582 I. **Hering, C. A.**, Bessemern u. Elektrolyse für Kupfer-, Nickel- u. Bleisteine. Freiberg 1886.
- 28.241 I. — Die Verdichtung des Hüttenrauchs u. Beseitigung des schädlichen Einflusses desselben. Stuttg. 1888.
- 34.447 I. **Hesse, F. W.**, Der Modelltschler. Praktische Anleitung z. Anfertigung von Modellen für den Eisen-, Stahl- u. Metallguss. Leipz. 1901.
- 9923 I. **Hingenau, O. B. v.**, Das Bessemern in Österreich. Wien 1865.
- 34.792 I. **Hoff, J. H. van't, Zinn**, Gips u. Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München 1901.
Hofmann, C. B., Das Blei bei den Völkern des Alterthums. Berlin 1885. In: Sammlung gemeinverst. Vorträge. Heft 472. (10.253 I.)
- 1328 I. **Hollunder, Ch. F.**, Ausführliche Beschreibung des in Ober-Schlesien, Pohlen u. Krakau gewöhnl. Zinkhütten-Prozesses. Leipz. 1824.
- 1477 I. — Die zweckmässigste Zink-Fabrikation bei Steinkohlen-Feuerung. Dresden 1822.
- 1325 I. — Tagebuch einer metallurgisch-technologischen Reise durch Mähren, Böhmen, Deutschland u. die Niederlande. Nürnberg. 1824.
Howe, H. M., Copper smelting. Washington 1885. In: Bulletin of the U. St. geological survey. Vol. IV/26. (26.033 I.)
- 27.762 III. — The metallurgy of steel. 3. ed. New-York 1892. Vol. 1. (n.m.e.)
- 6716 II. **Huart de Longwy**, Notice sur l'emploi des gaz perdus des hauts-fourneaux. Metz 1849.
- 7621 I. **Huber, A. v.**, Anleitung durch Calorimetrie den Kupfergehalt von Erzen u. Hüttenproducten zu ermitteln. Wien 1852.
- 19.051 III. **Hupfeld, W. & W. Schermeng**, Hochofen-Anlage in Kreuzthal bei Siegen. Halle a. S. 1871.

- 35.289 I. Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen (Ergänzungen zu «Stahl u. Eisen»), bearb. v. O. Vogel. Düsseldorf 1902—. Jahrg. 1 ff.
- Japing, E., Blech u. Blechwaaren. Wien 1886. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 140. (16.573 I.)
- Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 7. (20.890 I.)
- Eisen u. Eisenwaaren. Wien 1881-82. 2 Bde. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 81 u. 97. (16.573 I.)
- 18.859 I. Jacquemin, P., Notice sur l'établissement Cockerill à Seraing. Liège 1878.
- 22.033 I. Jars, G., Metallurgische Reisen. Aus dem Französ. v. C. A. Gerhard. Berlin 1777-85. 4 Thle. in 2 Bdn.
- 34.028 I. Ingenieur-Kalender, Fehland's, f. Maschinen- u. Hütten-Ingen., hgb. v. T. Beckert u. A. Pohlhausen. Berlin (1878—). Jahrg. 1901. . . .
- 30.502 I. Jüptner v. Jonstorff, H., Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung u. den physikalischen Eigenschaften von Eisen u. Stahl. Leipz. 1896.
- 30.280 I. — Beziehungen zwischen Zerreißfestigkeit u. chemischer Zusammensetzung von Eisen u. Stahl. Leipz. 1895.
- 31.370 I. — Compendium der Eisenhüttenkunde. Wien 1896.
- 30.138 I. — Fortschritte im Eisenhütten-Laboratorium in den letzten zehn Jahren. Leipz. 1895-96. 2 Bde. in 1 vol.
- 34.077 I. — Grundzüge der Siderologie. Leipz. 1900—.
- 35.103 I. — 2. Exemplar.
- Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Neuberg. Wien 1882-84. In: Zeitschrift, Österr., für Berg- u. Hüttenwesen. Jahrg. 30-32. (20.425 II.)
- 23.380 I. — Praktisches Handbuch für Eisenhüttenchemiker. Wien 1885.
- & F. Toldt, Chemisch-kalorische Studien über Generatoren u. Martinöfen. (1888.) In: Zeitschrift, Österr., für Berg- u. Hüttenwesen. Jahrg. 1888. (20.425 II.)
- 14.269 I. Jullien, Ch. É., Résumé de mes recherches sur l'aciération. Paris 1868.
- 13.894 II. — Traité théorique et pratique de la métallurgie du fer. Paris 1861. 2 tom.
- 1261 I. Karsten, C. J. B., Grundriss der Metallurgie. Breslau 1818.
- 5011 I. V. — Handbuch der Eisenhüttenkunde. 3. Aufl. (mit einem Supplemente.) Berlin 1841-51. 8 vol. Supplement mit dem Titel: Hartmann, C., Die Fortschritte der Eisenhüttenkunde 1851.
- 21.280 I. — Metallurgische Reise durch einen Theil von Baiern u. durch die süddeutschen Provinzen Oesterreichs. Halle 1821.
- 2945 I. IV. — System d. Metallurgie. Berlin 1831-32. 5 Bde. Text u. 2 Bde. Taf.
- 1379 I. Kenntnisse, Die nöthigsten u. wichtigsten, von Eisenwerken, von einer Gesellschaft correspondirender Freunde. 2. Aufl. Frankfurt a. M. 1810. 2 Thle. in 3 Abthlgn.
- 21.276 I. Kerl, B., Anleitung zum Studium der Harzer Hüttenprocesse. Clausthal 1857.
- 21.278 I. — Die Oberharzer Hüttenprocesse zur Gewinnung von Silber, Kupfer, Blei u. arseniger Säure. 2. Aufl. Clausthal 1860.
- 21.277 I. — Die Rammelsberger Hüttenprocesse am Communion-Unterharze. Clausthal 1854.
- 13.946 I. — Grundriss der allgemeinen Hüttenkunde. Leipz. 1872.
- 16.369 I. — Grundriss der Eisenhüttenkunde (mit einem Anhang: Grundriss der Eisenprobirkunst). Leipz. 1875.
- 15.283 I. — Grundriss der Metallhüttenkunde. Leipz. 1873.
- 28.665 I. — Dasselbe. 2. Aufl. 1881.

- 21.336 I. **Kerl, B.**, Handbuch der metallurgischen Hüttenkunde. Freiberg 1855. Bd. I. II. III/1. 2. (cplt.)
- 11.020 I. III. — Dasselbe. 2. Aufl. Freiberg u. Leipz. 1861-65. 4 Bde. Text u. 4 Bde. Taf.
- 13.975 I. **Kerpelyi, A.**, Das Eisenhüttenwesen in Ungarn. Schemnitz 1872.
- 15.282 I. II. — Die Anlage u. Einrichtung der Eisenhütten. Leipz. 1884. Bd. 1. Text u. Atlas. (n.m.c.)
- 25.807 I. — Die Eisenindustrie Ungarns zur Zeit der Landes-Ausstellung. Budapest 1885.
- 34.524 I. **Kick, F.**, Über Mannesmanns Röhrenfabrikation. Prag 1892.
- 27.346 I. **Kirchner, W.**, Die Kupolöfen für Gießereien. Berlin 1891.
- 26.888 I. **Kirsch, B.**, Das Eisen auf der Pariser Welt-Ausstellung 1889. (S.-A.) Wien 1890.
- 34.417 I. **Kleinstüber, A.**, Die Entwicklung der Eisenindustrie u. des Maschinenbaues im 19. Jahrh. Stuttg. (1901).
- 21.279 I. **Klemann, L.**, Die Zinkgewinnung in Oberschlesien. Breslau 1860.
- 582 I. **Koch, F.**, Beiträge zur Kenntniss krystallinischer Hüttenprodukte. Göttingen 1822.
- 9402 I. **Koditek, J.**, Das Stabeisen nach Maass u. Gewicht. Wien 1863.
- 11.732 III. **Kohn, F.**, Iron- and steel-manufacture. Lond. 1869.
- Kolbeck, F.**, Metallurgie. (1890.) In: Ost, H., Lehrbuch der technischen Chemie. Anhang. (26.052 I.)
- Dasselbe. 2. Aufl. 1893. Ebenda. 2. Aufl. (28.837 I.) — 2. Ex. (31.319 I.) — 3. Aufl. 1898. Ebenda. 3. Aufl. (32.388 I.) — 2. Ex. (32.414 I.) — 3. Ex. (35.926 I.) — 4. Aufl. 1900. Ebenda. 4. Aufl. (33.977 I.) — 5. Aufl. 1903. Ebenda. 5. Aufl. (35.975 I.) — 2. Ex. (36.174 I.)
- 33.827 I. **Kröhnke, B.**, Methode zur Entsilberung von Erzen. Stuttg. 1900.
- 19.921 I. IV*. **Krupp, A.**, (Statistische Daten über die) Gussstahlfabrik v. F. Krupp, Essen (für die Wiener Welt-Ausstellung 1873). Essen (1873). Text u. Portefeuille.
- Kupelwieser, F.**, Das Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Paris 1878. Wien 1879. In: Bericht über die Weltausstellung in Paris 1878. Bd. 1. Heft. 1. (18.574 I.)
- Das Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Philadelphia 1876. Wien 1877. In: Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Bd. 1. Heft 4. (18.040 I.)
- Das Hüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien 1873. In: Ausstellungs-Bericht, Officieller. Heft 30. (16.505 I.)
- 28.674 I. — Studien über den Martin-Prozess. Wien 1882. (S.-A.)
- 18.746 I. — & **R. Schöffel**, Beiträge zum Studium des Hochofenprocesses durch directe Bestimmungen. Wien 1873.
- 26.315 II. **Kupelwieser, P.**, Beitrag zur Beurtheilung des Projectes der Errichtung einer Bessemerhütte in Kladno. Teplitz 1874.
- 18.952 II. **Labourdette, J.**, Rapport sur le commerce des fontes, des fers et des aciers dans la Grande-Bretagne. Paris 1878.
- 2597 II. **Lagerhjelm, P.**, Versuche z. Bestimmung d. Dichtigkeit, Gleichartigkeit, Elasticität, Schmiedbarkeit u. Stärke d. gewalzten u. geschmiedeten Stabeisens. Aus dem Schwed. übers. v. J. W. Pfaff. Nürnberg. 1829.
- 4531 I. **Lampadius, W. A.**, Die neueren Fortschritte im Gebiete der gesammten Hüttenkunde. Freiberg 1839.
- 2659 I. — Handbuch der allgemeinen Hüttenkunde. 2. Ausg. Göttingen 1809-27. 7 vol.
- 2660 I. — Handwörterbuch der Hüttenkunde. Göttingen 1817.
- 4654 I. — Manuel de métallurgie générale, traduit par G. A. Arrault. Paris 1840. 2 vol.

- 1266 I. Lampadius, W. A., Neue Erfahrungen im Gebiete der Chemie u. Hüttenkunde. Weimar 1816-17. 2 Thle. in 1 Bde.
- Landrin, H., Manuel complet du maître de forges. Paris 1829. In: Collection de manuels Roret. Tom. 38 u. 39. (4227 I.)
- 21.235 I. Ledebur, A., Das Roheisen in Bezug auf seine Verwendung zur Eisengiesserei. Leipz. 1872.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1879. (19.922 I.) — 3. Aufl. 1891. (27.262 I.)
- 26.911 I. — Die Gasfeuerungen für metallurgische Zwecke. Leipz. 1891.
- Die Metallverarbeitung. Braunschw. 1882. In: Handbuch der chemischen Technologie, hgb. v. P. Bolley. Bd. VIII/1. (9034 I.)
- 21.004 I. — Die Verarbeitung d. Metalle auf mechan. Wege. Braunschw. 1879.
- 31.287 I. — Dasselbe. 2. Aufl. mit d. Titel: Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie. 1897.
- 26.445 I. — Eisen u. Stahl in ihrer Anwendung für bauliche u. gewerbliche Zwecke. Berlin 1890.
- 21.053 I. — Handbuch der Eisenhüttenkunde. Leipz. 1883-84. 3 Abthlgn. in 1 Bde.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1893-94. (28.834 I.) — 3. Aufl. (1899-) 1900. (32.630 I.) — 4. Aufl. 1902—. (35.210 I.)
- 30.353 I. — Leitfaden f. Eisenhütten-Laboratorien. 4. Aufl. Braunschw. 1895.
- Versuche über die Beiz- u. Röstsprödigkeit des Eisens u. Stahls. Berlin 1890. In: Mittheilungen aus den k. Versuchsanstalten zu Berlin. Bd. 8. Ergänzungsheft 1. (21.135 II.)
- 20.794 I. II. — Vollständiges Handbuch der Eisengiesserei. Weimar 1883. Text u. Atlas.
- Dasselbe. 2. Aufl. mit d. Titel: Handbuch der Eisen- u. Stahlgießerei. 1892. (28.058 I.) — 3. Aufl. 1901. (34.451 I.)
- 35.867 III. Lehmann-Felskowski, G., Deutschlands Schiffsbau-Industrie. (Eisenindustrie u. Schiffbau.) Berlin 1903—.
- Leobner, H., Über d. Mannesmannsche Röhrenwalzverfahren. Hambg. 1897. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 259. (10.253 I.)
- 21.238 I. Lesoinne, A., Cours de métallurgie générale, redig. par A. Gillon. Liège 1860.
- 2432 I. Leuchs, J. C., Sammlung neuer Abhandlungen über Eisen- u. Stahlbereitung. Nürnberg. 1827.
- 33.089 I. Lexicon der Metall-Technik, redig. v. J. Bersch. Wien (1899).
- 4876 I. Liebetrau, L., Gründliche Anweisung zur Bearbeitung des Kupfers, Zinkes, Zinnes u. Bleies, um Schieferbrüche zu verhüten. Quedlinbg. 1841.
- 8966 I. Lindauer, G., Compendium der Hütten-Chemie mit besonderer Anwendung auf die Metallurgie des Eisens. Prag 1861.
- 21.241 I. Lorenz, W., Stammbaum der Freiburger Hüttenprozesse. Freiberg 1861.
- Lunge, G., Das Zeitalter des Stahles. Hambg. 1894. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 202. (10.253 I.)
- 5312 I. Luynes, H. Th. P. J. d'Albert duc de, Mémoire sur la fabrication de l'acier fondu et damassé. Paris 1844.
- 18.160 I. Macco, H. & O. Jasper, Reiseskizzen aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika mit bes. Berücks. d. Eisenindustrie. Siegen 1877.
- 12.284 I. II. Mäurer, E., Die Formen der Walkkunst u. das Façoneisen. Stuttg. (1865). Text u. Atlas.
- 9042 I. — Die Mass- u. Gewichtsverhältnisse der Roh- u. Zwischenprodukte bei der Darstellung des Schmiedeeisens. Stuttg. 1861.
- 1528 I. Marcher, F. A. v., Beiträge zur Eisenhüttenkunde. Klagenfurt 1805-12. 2 Thle. geb. in 14 Bdn.

- 1527 II. **Marcher, F. A. v.**, Notizen u. Bemerkungen über den Betrieb der Hochöfen u. Rennwerke zur Verschmelzung der Eisenerze. Klagenfurt 1808-11. Thl. 1-5. (n.m.e.)
- 10.086 I. **Marguerite, F.**, Recherches sur l'aciération. Paris 1865.
- 29.712 I. **Messerschmitt, A.**, Die Calculation in der Eisengiesserei. 2. Aufl. Essen 1866.
- 23.862 I. **Meyer, W.**, Gewichts-Tabellen für rechtwinkelige Prismen, Cylinder u. Kugeln aus Gusseisen, Schmiedeseisen u. Stahl, Bronze u. Messing. Graz 1886.
- Mierziński, S.**, Die Fabrikation des Aluminiums u. der Alkalimetalle. Wien 1885. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 121. (16.573 I.)
- Minet, A.**, Die Gewinnung des Aluminiums u. dessen Bedeutung für Handel u. Industrie, deutsch v. E. Abel. Halle a. S. 1902. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 2. (35.056 I.)
- 34.337 I. ——— *Traité théorique et pratique d'électro-metallurgie.* Paris 1901.
- Mittheilungen** (früher «Analysen») des General-Probiramtes in Wien, hgb. v. E. Pfiwoznik. Wien 1864-99. In: Jahrbuch, Berg- u. hüttenmännisches. Jahrg. 13-47. (555* I.)
- 36.120 I. **Moissonnier, P.**, L'aluminium; ses propriétés, ses applications. Paris 1903.
- 16.847 I. **Mosmann, G.**, Der Stahl in seinen wissenschaftlichen u. technischen Beziehungen. Schaffhausen (1848).
- 18.793 I. **Mrázek, W.**, Über Nickel- u. Kupfervorkommen in den Produkten der Pfißbramer Schmelzhütte. (S.-A.) Prag 1864.
- 654 I. **Müller, J. A.**, Beiträge zur Metallurgie. Breslau 1820.
- 15.574 I. **Münichsdorfer, F.**, Geschichtliche Entwicklung der Roheisen-Produktion in Kärnten. Klagenfurt 1873.
- 9773 II. ——— & **E. A. Frey**, Zwei Berichte über die Erzeugung u. Verarbeitung von Bessemer-Stahl. (S.-A.) Wien 1865.
- 17.875 I. **Musil, A.**, Die hydraulische Einrichtung der Bessemerhütten. Klagenfurt (187*.)
- 28.666 I. **Musterbuch** der Actien-Gesellschaft Bergwerks-Verein Friedrich-Wilhelms-Hütte zu Mülheim a. d. Ruhr. Düsseldorf 1889—. Thl. 1.
- Nissenon, H.**, Einrichtungen von elektrolytischen Laboratorien unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse für die Hüttenpraxis. Halle a. S. 1903. In: Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 5. (35.056 I.)
- 36.064 I. **Normalien** für Abflussröhren empfohlen vom Österr. Ingenieur- u. Architekten-Verein. Wien 1903.
- 18.863 I. **Notice** sur les propriétés et établissements industriels de la Société Métallurgique d'Innerberg (Exposition Univ. de Paris 1878). Vienne 1878.
- 23.933 I. **Novotny, A.**, Die Schablonen-Formerei in Lehm u. Sand. (S.-A.) Wien 1887.
- Osmond, M. F.**, Sur la cristallographie du fer. Paris 1900. In: Annales des mines. Année 1900. (1776 I.)
- 4628 I. **Otto, F.**, Beschreibung eines Maschinenwerkes, um Quadrat- u. Band-eisen zu schneiden u. nicht wie bisher zu walzen. Quedlinbg. 1840.
- 29.632 I. **Overmann, F.**, Die Bereitung u. Bearbeitung des Stahls, nach dem Engl. bearb. v. C. Hartmann. Frankfurt a. M. 1856.
- 4266 I. ——— *Ueber das Frischen des Roheisens.* Brünn 1838.
- 33.733 I. **Park, J.**, The Cyanide process of gold extraction. Lond. 1900.
- 34.037 I. **Passon, M.**, Das Thomasmehl, seine Chemie u. Geschichte. Neudamm 1901.
- 3228 I. **Patzier, M. J.**, Anleitung zur metallurg. Chemie. Ofen 1805. Bd. 1-3.

- 34.276 I. Paweck, H., Die elektrolytische Einrichtung an der k. k. Bergakademie in Leoben. Leoben 1898. (S.-A.)
- 9156 I. Percy, J., Die Metallurgie, bearb. v. F. Knapp. Braunschw. 1862-88. 4 Bde. u. Ergänzungen = 7 vol.
- Peters, F., Elektrometallurgie u. Galvanotechnik. Wien 1900. In: Bibliothek, Electrotechnische. Bd. 53-56. (20.890 I.)
- Petzholdt, A., Die Erzeugung d. Eisen- u. Stahlschienen. Braunschw. 1874. In: Handbuch der chem. Technologie, hgb. v. P. Bolley. Bd. VIII/2. (9034 I.)
- 4094 I. Pfannenschmidt, L., Die Fabrikation des Zinkes. Quedlinbg. 1837.
- 19.216 I. Phillips, J. A., A manual of metallurgy. Lond. 1852. (S.-A.)
- Preiner, J., Kurze Beschreibung der Herstellung von Eisen u. Stahl. In: Böhler & Co., Die Erzeugungsweise von Böhler-Stahl. Wien (1902—). Jahrg. 1901. (35.390 I.)
- Priwoznik, E., Über Vorkommen von Tellur u. dessen Gewinnung aus seinen Erzen. Wien 1893. In: Monographien des Museums für die Geschichte der österr. Arbeit. Heft 2. (27.521 I.)
- 4357 I. Procédés de fabrication dans les forges appliqués particulièrement au service de guerre. Paris 1839.
- 3275 I. Quantz, F. Ch., Praktische Abhandlung über die Eisen- u. Stahlmanipulation in Schmalkalden. Nürnberg. 1799.
- Rammelsberg, C. F., Die Gewinnung von Gold u. Silber. Berlin 1881. In: Sammlung gemeinverst. Vorträge. Heft 379. (10.253 I.)
- 11.681 I. ——— Lehrbuch der chemischen Metallurgie. 2. Aufl. Berlin 1865.
- 1654 III. Réaumur, R. A. Ferchault de, Nouvel art d'adoucir le fer fondu. (Paris) 1762.
- 27.908 I. Reiser, F., Das Härten des Stahles in Theorie u. Praxis. Leipz. 1881. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1896. (30.601 I.) — 3. Aufl. Berlin 1900. (33.975 I.)
- 4218 II. IV. Richard, T., Études sur l'art d'extraire immédiatement le fer des ses minerais. Paris 1838. Text u. Taf.
- 30.597 I. Richards, J. W., Aluminium: its history, properties and applications. 3. ed. Philadelphia 1896.
- 1373 I. Rinman, S., Geschichte des Eisens, aus dem Schwed. übersetzt v. C. J. B. Karsten. Liegnitz 1814-15. 2 Bde.
- 2874 I. ——— Handbok uti den gröfre jern- och stål-förädlingen. Falun 1829.
- 21.262 I. Rivot, C. L., Allgemeine Grundsätze der Zugutemachung der metallischen Erze; Handbuch der Hüttenkunde, vervollständigte deutsche Bearbeitung v. C. Hartmann. Naumbg. 1860. Bd. 1. (n.m.c.) Enthält: Die Kupferhüttenkunde.
- 20.701 I. Röhrig, E., Übernahme u. Lieferung v. Eisenmaterialien. Leipz. 1877.
- 34.561 I. Rössing, A., Geschichte der Metalle. Berlin 1901.
- 36.101 II. Roheisen, Das, unter Mitberücksichtigung seiner weiteren Verarbeitung, hgb. v. k. k. Handelsministerium. Wien 1903—.
- 2875 I. Rosborg, L., Underrättelser för bruks-egare och hammarsmeder rörande stångjerns smidet. 2. uplagen. Stockholm 1819.
- Roswag, C., Désargementation des minerais de plomb. (1884.) In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Frey. Vol. 51. (20.681 I.)
- Métallurgie de l'argent. (1885.) Ebenda. Vol. 50. (20.681 I.)
- 34.688 I. Rott, C., Beiträge zur Praxis der Eisengiesserei. Berlin 1901.
- 28.059 I. ——— Die Fabrikation des schmiedbaren u. Tempergusses. 2. Aufl. Leipz. 1892.
- Die Klein-Bessemerie für den Stahlformguss, Temperguss u. Feinguss. Leipz. 1900. In: Wochenschrift, Uhland's, für Industrie u. Technik. Jahrg. 1900. (Techn. Rundschau.) (24.427 II.)

- Rudeloff, M., Untersuchungen über den Einfluss vorausgegangener Formänderungen auf die Festigkeitseigenschaften der Metalle. Berlin 1901. In: Mittheilungen aus den kgl. techn. Versuchsanstalten zu Berlin. Jahrg. 19. Ergänzungsheft 1. (21.135 II.)
- 33.528 I. **Sauveur, A.**, Die Mikrostructur des Stahles u. die currenten Härtungstheorien, übers. v. H. v. Jüptner. Leipz. 1898.
- 5997 I. **Scheerer, Th.**, Lehrbuch d. Metallurgie. Braunschw. 1846-53. 2 Bde.
- 13.456 I. **Schinz, C.**, Documente betreffend den Hochofen zur Darstellung von Roheisen. Berlin 1868.
- 13.492 I. II. ——— Studien über den Hochofen zur Darstellung von Roheisen. (S.-A.) Augsburg. 1871. Text u. Tabellen.
- 3003 I. **Schlegel, J.**, Schienen-Erzeugung der Südbahn-Gesellschaft zu Gratz. Gratz 1863.
- Schmidt, E.**, Die magnetische Untersuchung des Eisens u. verwandter Metalle. Halle a. S. 1900. In: Encyclopädie der Elektrochemie. Bd. 11. (30.132 I.)
- 29.440 I. **Schnabel, C.**, Handbuch d. Metallhüttenkunde. Berlin 1894-96. 2 Bde.
- 27.487 I. ——— Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde. Berlin 1890.
- 35.770 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1903.
- 22.606 I. **Schnablegger, J.**, Leitfaden der allgem. Hüttenkunde. Wien 1885.
- 24.345 I. **Schönmetzler, F.**, Katechismus der Eisenhüttenkunde. Wien 1887.
- 15.516 I. **Schott, E.**, Kurzer Bericht über die bei der Wiener Weltausstellung 1873 zur Anschauung gebrachten Eisenhüttenproducte, Eisen- u. Stahlarbeiten etc. Leipz. 1873.
- 18.692 I. **Schrötter, A.**, Ein Vortrag über das Aluminium. Wien 1858.
- 3923 I. **Schünemann, A. A.**, Praktische Metallurgie für Hüttenbeamte u. Metallarbeiter. Quedlinbg. 1839.
- 3306 I. **Siemens, Ch. W.**, On puddling iron. Lond. 1868.
- 15.759 I. ——— Über Brennstoff. — Über Gewinnung von Eisen u. Stahl durch direktes Verfahren. Vorträge. Berlin 1874.
- 23.294 I. **Siemens, F.**, Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung (bei Glas- u. Stahlschmelzöfen). Berlin 1885.
- Solms-Baruth, J. Ch. Graf zu**, Abhandlung von den Eisenhammern u. hohen Öfen in Teutschland. (1764.) In: Schauplatz der Künste. Bd. III/2. (771 II.)
- 22.098 I. **Sonneschmid, F. T.**, Beschreibung der spanischen Amalgamation. Gotha 1810.
- 21.064 I. **Stahl u. Eisen: Zeitschrift des Vereins deutscher Eisenhüttenleute**, redig. v. F. Osann u. And. Düsseldorf 1881—. Jahrg. 3 ff.
- Steiner, F.**, Über «Mannesmann-(Röhren-)Constructionen». (Prag 1892.) In: Blätter, Technische. Jahrg. 24. (11.892 I.)
- 10.868 I. **Steinmann, F.**, Compendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie. Freiberg 1868.
- 33.458 I. V. ——— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1900. Text u. Atlas.
- Stölzel, C.**, Die Metallurgie; Gewinnung der Metalle. Braunschw. 1886. 2 Bde. In: Handbuch der chemischen Technologie, hgb. v. P. Bolley. Bd. VII/1. 2. (9034 I.)
- Stohmann, F.**, Aluminium u. Thonwarenfabrikation. 1861. In: Muspratt, S., Theor., prakt. u. analyt. Chemie. Anhang 1. (7950 II.)
- 19.480 I. **Strecker, W.**, Das Zink-Hüttenwesen in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. (S.-A.) Wien 1879.
- 23.268 II. **Strouhal, V. & C. Barus**, Das Wesen der Stahlhärtung vom elektrischen Standpunkte. (S.-A.) Prag 1884.
- 27.832 I. ——— Ocel a její vlastnosti galvanické a magnetické. V Praze 1892.
- 23.269 II. ——— Ueb. d. Definition d. Stahls auf Grundlage d. elektr. Verhaltens d. Eisens beim wachsend. Kohlenstoffgehalt. (S.-A.) Prag 1884.

- 11.686 I. **Styffe, K.**, Bericht über die neuesten Fortschritte im Eisenhüttenwesen, gesammelt auf der allgemeinen Industrie-Ausstellung zu Paris 1867, übers. v. P. Tunner. Leipz. 1868.
- 21.430 I. **Taschenbuch** für Chemiker u. Hüttenleute, hgb. v. Verein «Hütte». Berlin 1883.
- 32.538 I. **Thallner, O.**, Werkzeugstahl. Freiberg i. S. 1898.
- 2487 I. **Tiemann, W. A.**, Systematische Eisenhüttenkunde. Nürnberg. 1801.
- 14.630 I. **Tissier, Ch. & A. Tissier**, L'aluminium et les métaux alcalins. Paris 1855.
- Toldt, F.**, Über Details von Siemens-Martinöfen. (Leipz. 1893.) In: Jahrbuch, Berg- u. Hüttenmännisches. N. F. Bd. 41. (5552 I.)
- 20.295 I. a. **Tolhausen, A.**, A dictionary of technical terms relating to iron (and steel) in french, german and english. Lond. 1870-72. 3 parts in 1 vol.
- 35.143 I. **Tommasi, D.**, Notice sur les procédés électrométallurgiques. Paris 1898.
- 5275 II. V. **Traité de la fabrication du fer et de la fonte** par E. Flachat, A. Barraud et J. Petiet. Paris 1842-46. 3 part. texte et 3 part. Atlas. — Vgl. «Walter de Saint Ange», Bd. 3. 4. (5235 II. V.)
- 1906 II. — du fer et d'acier, conten. un système raisonné sur leur nature etc. Paris 1804.
- 10.351 I. **Troska, R.**, Die Hochofen-Dimensionen auf Grundlage des Hochofen-Prozesses. Weimar 1867.
- 10.340 II. **Truran, W.**, Das britische Eisenhüttengewerbe, nach der 2. Aufl. bearb. v. C. Hartmann. Weimar 1864. 2 vol.
- 12.186 I. **Tunner, P. v.**, Das Eisenhüttenwesen in Schweden. Freiberg 1858.
- 6022 I. — Die Stabeisen- u. Stahlbereitung in Frischherden. Grätz 1846.
- 12.185 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Freiberg 1858. 2 Bde.
- 16.296 I. — Die Zukunft des österr. Eisenwesens. Wien 1869.
- 21.293 I. — Russlands Montan-Industrie, insbesondere dessen Eisenindustrie. Leipz. 1871.
- 10.565 I. III. — Ueber die Walzenkalibrierung für die Eisensfabrikation. Leipz. 1867. Text u. Taf.
- 4969 I. — Ueber Rails-Fabrikation. Wien 1838.
- 18.167 I. — & **L. v. Tunner**, Das Eisenhüttenwesen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Wien 1877.
- 3800 I. **Über die Erzeugung des Roh- u. Stabeisens in England**, bes. aber in Südwaales, aus dem Engl. v. C. Hartmann. Quedlinbg. 1833.
- 8796 I. **Uhlenhuth, E.**, Die Darstellung des Aluminiums, Kaliums, Natriums, Magnesiums, Strontiums u. Calciums u. der Metalloide Bor u. Silicium. Quedlinbg. 1858-59. 3 Hefte in 1 Bd.
- Vollständige Anleitung zum Formen u. Gießen. Wien 1879. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 49. (16.573 I.)
- 2877 I. V. **Uhr, C. D. af**, Berättelse om de på Bruks Societetens bekostnad ären 1819-22 vid Skebo Bruk verkställda puddlings försök jemte några upplysningar om jernstillverkningen i England. Stockholm 1825. Text u. Taf.
- 2878 I. — Berättelse om kolnings-försök ären 1811, 1812 och 1813 på Bruks-Societetens bekostnad. Stockholm 1814.
- 97 I. — Bericht von einem Probeschmelzen u. damit in Verbindung stehenden Frischversuchen auf der Björnöhütte, übers. v. Blumhof. Rudolstadt 1818.
- Uslar, M. v. & G. Erlwein**, Cyanid-Prozesse zur Goldgewinnung. Halle a. S. 1903. In: Monographien über angewandte Elektrochemie. Bd. 7. (35.056 I.)
- 24.366 I. **Utställning, Fagerska Bruks**, i Wien 1873. Stockholm 1873.

- 7135 I. III. Valerius, B., Theoretisch-prakt. Handbuch der Roheisenfabrikation, deutsch bearb. v. C. Hartmann. Freiberg 1851. Text u. Taf.
- 8036 I. ——— Theoretisch-praktisches Handbuch der Stabeisen-Fabrikation, deutsch bearb. v. C. Hartmann. (Mit 2 Ergänzungsheften.) Freiberg 1845-51. 2 Bde.
- 10.285 I. Vathaire, A. de, Études sur les hauts fourneaux et la métallurgie de la fonte. Paris 1866.
- Victor, E., Die Cyankalium-Laugung von Golderzen. Wien 1902. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 256. (16.573 I.)
- Villon, A. M., Nickel et cobalt. (1891.) In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 54. (20.681 I.)
- 4175 I. Vismara, G., Della cementazione e della fusione dell'acciajo. Milano 1825.
- 27.206 I. Vogel, F. & A. Rössing, Handbuch der Elektrochemie u. Elektrometallurgie. Stuttg. 1891.
- 1028 I. Vollhann, E., Beyträge zur neueren Geschichte des Eisenhüttenwesens. Eichstadt 1825.
- 27.643 I. Vosmaer, A., The mechanical and other properties of iron and steel. Lond. 1891.
- 4599 I. V. Voyage métallurgique en Angleterre par Dufrénoy, É. de Beaumont, Coste et Perdonnet. 2. éd. Paris 1837-39. 2 tom. Texte, 2 tom. Atlas.
- 21.301 I. Wachler, L., Betrachtungen über die jetzige Lage des Hochofenbetriebes u. der Stabeisenerzeugung in Oberschlesien. Oppeln 1857-58. 2 Hefte in 1 Bd.
- 6523 II. ——— Die Eisenerzeugung Oberschlesiens oder statistisch-tabellarische Zusammenstellung aller im k. Reg.-Bez. Oppeln belegener Eisenhüttenwerke. Oppeln 1847.
- 21.300 I. ——— Geschichte des ersten Jahrhunderts der kgl. Eisenhüttenwerke zu Malapanne von 1753-1854. Glogau 1857.
- 18.618 I. Wagner C., Über Benützung der rohen Steinkohle zur Roheisen-Erzeugung. Wien 1868.
- 35.095 I. Waldek, C., Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Diss. Berlin 1901.
- 403 I. Waller(ius), J. G., Anfangsgründe der Metallurgie, besonders der chymischen, aus dem Latein. übers. Leipz. 1770.
- 32.649 I. Walter, F., Ausgewählte Capitel aus dem Gebiete der chemischen Technologie nebst einem Abrisse aus der Eisen- u. Metallhüttenkunde. Wien u. Leipz. 1898.
- 5235 II. V. Walter de Saint-Ange & V. Le-Blanc, Praktische Eisenhüttenkunde, deutsch bearb. v. C. Hartmann. 2. Aufl. Weimar 1842-46. 4 Bde. Text, 2 Bde. Atlas. — 3. u. 4. Thl. zugleich Bearbeitung des «Traité» v. Flachet, Barrault u. Petiet. (5275 II. V.)
- Walz, R., Metallgewinnung im Alterthum. Progr. des n. ö. Landes-Real- u. Obergymn. in Stockerau. Jahrg. 1898.
- 22.777 I. Wangenheim, E., Der Bessemerprocess. Weimar 1863.
- Wedding, H., Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde, von J. Percy bearb. Braunsch. 1864-88. In: Percy, J., Die Metallurgie. Thl. II/1-3 u. Ergänzungsbd. (9156 I.)
- 27.588 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1891.—
- Das Eisenhüttenwesen. Berlin 1869. 2 Thle. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 93 u. 108. (10.253 I.)
- Die Berechnungen für Entwurf u. Betrieb von Eisenhochöfen. Braunsch. 1888. In: Percy, J., Die Metallurgie. Ergänzungsbd. (9156 I.)

- Wedding, H., Die Darstellung des schmiedbaren Eisens. Braunschw. 1884. In: Percy, J., Die Metallurgie. Ergänzungsbd. (9156 I.)
- 21.305 I. — Grundriss der Eisenhüttenkunde. Berlin 1871.
- Dasselbe. 3. Aufl. 1890. (26.007 I.) — 4. Aufl. 1901. (34.152 I.)
- Weeren, J., Beiträge zur Kenntniss der Constitution des Eisens. In: Festschrift d. techn. Hochsch. Berlin. 1884. Nr. 14. (23.237 II.)
- 4788 I. V. Wehrle, A., Lehrbuch der Probier- u. Hüttenkunde. Wien 1841. Text u. Taf.
- 36.100 I. Wencélius, A., Analytische Methoden für Thomasstahlhütten-Laboratorien, deutsche Ausg. v. Ed. de Lorme. Berlin 1903.
- 7134 I. Weniger, C. A., Der praktische Schmelzmeister. Karlsbad 1851.
- 9552 I. — & J. Rosswall, Beschreibung eines Verfahrens bei der Puddlings- u. Herdfrischerei. Wien 1864.
- 34.463 II. Westman, G., Ueber das Friedrich Siemens'sche neue Heizverfahren mit freier Flammenentfaltung. Berlin 1886.
- Wickersheimer, L'aluminium et ses alliages. (1890.) In: Encyclopédie chimique, publ. par E. Fremy. Vol. 46. (20.681 I.)
- 35.862 I. Wiese, L. v., Beiträge zur Geschichte der wirtschaftlichen Entwicklung der Rohzinkfabrikation. Frankfurt (1903).
- Wiesner, A., Thomasschlacke u. natürliche Phosphate. Wien 1895. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 221. (16.573 I.)
- 4005 I. Wigand, A., Frischhüttenbetrieb oder Fabrikation des Stab- oder Schmiedeeisens. Berlin 1837.
- 4107 I. Winkler, K. A., Beschreibung der Freyberger Schmelzhüttenprozesse. Freyberg 1837.
- 6207 I. — Die europäische Amalgamation der Silbererze u. silberhaltigen Hüttenprodukte. 2. Aufl. Freiberg 1848.
- Wüst, F. & W. Borchers, Eisen- u. Metallhüttenkunde. Leipz. 1900. In: Buch, Das, der Erfindungen. 9. Aufl. Bd. 5. (30.367 I.)
- 9525 I. Zippe, F. X. M., Geschichte der Metalle. Wien 1857.
- 34.734 II. Zusammenstellungen, Statistische, über Blei, Kupfer, Zink, Zinn, Silber, Nickel, Aluminium u. Quecksilber von der Metallgesellschaft u. der Metallurgischen Gesellschaft A.-G. Frankfurt a. M. (1901—). Jahrg. 8 ff.

