

- Rothschilds Kontorlexikon** für den Kaufmannstand. — **Schuberth**, Musikal. Konvers.-Lexikon, 1873. — **Therapeutisches Lexikon**. — **Villaret**, Handwörterbuch der gesammten Medizin. 1892, 2 Bde.
- Wörterbücher**, diverse.
- Wucher**, siehe Handel, Recht, Volkswirtschaft.
- Wunde**, siehe Chirurgie, Hygiene, Medizin.
- Wurst**. **Merges**, Internat. Fleischwaren- u. Wurstfabr.
- Wüste**. **Loti**, Die Wüste, 1896. Siehe Afrika, Asien, Botanik, Geographie, Reisen, Zoologie u. a.
- Zahn**. **Klencke**, H., Die Zähne, 2. Aufl. — **Metnitz**, Zahnheilkunde. — **Port**, Hygiene der Zähne. Siehe Hygiene, Medizin.
- Zauber**, siehe Gesellschaft, Spiel.
- Zeichnen**. **Balmer**, Die freie Perspektive, 1887. — **Bekker**, Geometr. Zeichnen. (G.) — **Dietzel**, Technisches Zeichnen, 4 Bde., 5. A. — **Ehrenberg**, Zeichnen (Selbstunterricht). — **Freyberger**, Perspektive. (G.) — **Fürstenberg**, Vorschule der Perspektive, 1883. — **Hoch**, Projektionslehre, 1891. — **Hogarth**, Zeichnungen. — **Kajetan**, Projektionslehre. — Techn. Zeichnen für Kunstgewerbe, 3. Aufl., 1896. 1. Geometr. Z., 2. Projektion, 3. Schatten und Perspektive. — **Kanitz**, Ornamentik. — **Kaufmann**, Stufengang im elementaren Freihandzeichnen, IX. — **Kimmich**, Zeichenschule. (G.) — **Kleiber**, Perspektive, 1892. — **Kuglmayr**, Die Projektionslehre für Bau u. Maschinen, 1891. — **Megede**, A. z., Wie fertigt man technische Zeichnungen an? 4. A., 1894. — **Meyer**, F. S., Ornamentik. — **Seeberger**, Perspektive. — **Weitzel**, Schule des Maschinentechnikers, Abth. 5. Geometrisches Zeichnen und Projektionslehre. — **Zoth**, Projektion für Demonstrationen. Siehe Kopieren, Kunst, Malen.
- Zelle**, siehe Botanik, Biologie, Medizin, Zoologie.
- Zelluloidfabrik**, von **Böckmann**. — **Stefan**, Kautschuktypen. Siehe Technologie.
- Zellulose**. **Bersch**, Verwendung des Holzes. — **Thenius**, Das Holz und seine Produkte. Siehe Technologie.
- Zement**. **Stegmann**, Kalk etc. (1879.) — **Thury**, Österreichische Zementindustrie, 1899, II 4789. — **Uhlenhuth**, Formen u. Gießen. — **Zwick**, Hydr. Kalk und Zement. Siehe Bau, Kalk etc.
- Ziegelgesellschaft**, Wieneberger, zur Zeit der Ausstellung 1873, II 1720. — **Neumann-Bock**, Ziegelfabrik., 8. A., 1894. — **Zwick**, Ziegeltone u. Ziegelfabrik. Siehe Ton, Töpfer.
- Ziergärtner**, siehe Garten.

- Zigeuner** in Ungarn, von Schwicker. Siehe Anthropologie, Völkerkunde.
- Zimmer**, siehe Bau, Haus, Möbel, Tapezierer, Tischler, Wohnung.
- Zimmermann. Behse**, Arbeiten u. Konstrukt. des Zimmermanns, 9. Aufl. mit Folioatlas, 1894. — Bau hölzerner Treppen, 4. Aufl., 1893. — **Bleichrodt**, Meisterexamen der Maurer u. Zimmerleute, 4. A., 1892. — **Breymann**, Baukonstrukt. in Holz. 1868. — **Gerstenbergk**, Der fertige Holzberechner, 6. Aufl., 1897. — **Harres**, Die Schule des Zimmermanns, 1875, 2 Bde. — **Hayn**, Erfahrungen über Zimmerarbeiten, IX. — **Keller, O.**, ABC des Zimmermanns, 2. A., 1895. Siehe Bau, Gewerbe etc.
- Zink u. Zinn. Hartmann**, Verzinken, Verzinnen. — **Husnik**, Reprod. Übertragung v. Photograph. auf Zink. — **Krüger**, Zinkogravüre. — **Richter**, Zink, Zinn u. Blei. — **Schlösser**, Das Löten. — **Uhlenhuth**, Formen u. Giessen. — **Zinkotypie**, Chemigraphie. Siehe Husnik, Toifel. Siehe Metall.
- Zins**, siehe Bank, Finanz, Geld, Handel, Volkswirtschaft, Wucher.
- Zirkus. Domino**, Die Zirkuswelt, 1888. — **Dressierte** u. **Dresseure**. Siehe Sport.
- Zitate. Allostria**, Zitatenschatz d. Gymnasialdirektors. — **Benedix**, Samml. d. Epigramme. — **Borchardt**, Sprichwörter. — **Büchmann**, Geflügelte Worte, 18. Aufl., 1895. — **Curtis**, Friedr., Lexikon deutscher und fremdländ. Zitate, K. — **Gottschall**, Goethe-Schiller, Gedankenharmonie. — **Grocott**, Index of Quotations. — **Klemich**, Zitatenschatz. — **Knortz**, Weltanschauung in Zitaten. — **Nehry**, Zitatenschatz, 1895. — **Zeuschner**, Zitatenschatz und vieles andere. — Siehe das Schlagwort Zitat im Anhang des belletristischen Kataloges. Siehe Vortrag.
- Zivilrecht**, Zivilprozeß, siehe Recht.
- Zola. Burger**, Zola und andere Naturalisten. — **Mauthner**, von Keller zu Zola. — Der **Prozeß Zola**. — **Schmidt-Weissenfels**, Zola. — **Ten Brink**, Zola, 1887. — **Welten**, Zola-Abende. — **Wolff**, Zola und die Grenzen von Poesie und Wissenschaft. — **Zola**, Der naturalistische Roman in Frankreich. — Der Siegeszug der Wahrheit (Affaire Dreyfus). — Was ich nicht leiden mag. Siehe Biographien, Literatur.
- Zoll**, siehe Staat, Volkswirtschaft etc.
- Zoologie. Andes**, Konservieren v. Tierbälgen, Ausstopfen. — Anleitung zur Beobachtung der alpinen Tierwelt. — **Arnold**, Unsere Stubenvögel, R. — **Bade**, Der Goldfisch. —

- Vogelzucht u. Pflege (Papageien). — Der Goldfisch (Pflege u. Zucht). — **Baranski**, Naturgesch. u. Rassen d. Haustiere. — Geschichte der Tierzucht u. Tiermedizin im Altertum, 1886. — Rassenlehre (Pferde). — **Bayer**, Veterinärchirurgie. — **Bechstein**, Naturgeschichte der Stubenvögel, 1840, IX. — **Beer**, Th., Aus Natur u. Kunst (Essais), 1900. — **Bölsche**, Liebesleben in der Natur, I, II, III. — **Bölsche**, Die Entwicklungslehre (Skizze), beigegeb. Grottowitz, Die Naturgeschichte im 19. Jahrhundert, 1902. — **Braun**, Die Umformung der Gliedmaßen bei d. h. Tieren, 1896. — **Brehm**, Ergebnisse einer Reise nach Habesch. — Tierleben, 3 Bde., 9. — Tierleben, 1—3: Säugetiere; 4—6: Vögel; 7—8: Kriechtiere, Fische; 9: Insekten; 10: Niedere Tiere. — Aus N.-Ostafrika. — **Brehm-Rossmässler**, Die Tiere d. Waldes, 1864. — **Brendel**, Erzählungen aus dem Leben der Tiere, 2 Bde. — **Brücke**, Farbenwechsel des Chamäleons. — **Büchner**, Liebesleben der Tiere, 4. Aufl. — **Bungartz**, Aquarienfische und ihre Pflege (beigegeb. Terrarium u. seine Bewohner). — **Burmeister**, Geschichte der Schöpfung, 2. — **Carsted**, Unsere Vögel in Sage, Geschichte u. Leben, 1897. — **Claus**, Zoologie. — **Dalla Torre**, Tierwelt, 2. — **Darwin**, Der Ausdruck der Gemütsbewegungen. — Variieren der Tiere. — Abstammung des Menschen. — Entstehung der Arten. — Aphorismen, 1884. — **Dodel**, Schöpfungsgeschichte, 1875. — **Dumas**, Histoire de mes bêtes, 2. — **Eckstein**, Der Kampf zwischen Mensch u. Tier, 1901. — Fischerei und Fischzucht. — **Ergo**, Austernkultur, IX. — **Espinas**, Die tierischen Gesellschaften. — **Fleischmann**, Die Deszendenztheorie, 1901. — **Flemming**, Physiologie u. allgemeine Pathologie der Haussäugetiere, 1870, IX. — **Gadeau de Kerville**, Die leuchtenden Tiere u. Pflanzen. — **Gaudry**, Die Verfahren der Säugetiere in Europa, 1891. — **Gegenbauer**, Vergleich. Anatomie der Wirbeltiere, 1898—1901, 2. — **Gloger**, Die Freunde der Landwirtschaft unter den Tieren. — Vogelschutz, 1877, IX. — **Graber**, Leitfaden der Zoologie, 1893. — **Gross**, Die Spiele der Tiere, 1896. — **Häckel**, Indische Reisebriefe, 2. — Natürl. Schöpfungsgeschichte, 3. — Popul. Vorträge, 2. — Das Leben in den größten Meerestiefen, 1870 (s. Virchow). — **Haacke**, Bau u. Leben des Tieres. (ill.) — **Hahn**, Die Haustiere (auch IX). — **Hallier**, Ausflüge in die Natur. — **Hayek**, Handbuch der Zoologie, 1893. — Leitfaden der

- Zoologie, 1882. — **Hehn**, Kulturpflanzen u. Haustiere, 1887. — **Hertwig**, Entwicklungsgeschichte, 1898. — Zoologie, 1897. — **Hofmann**, Der Käfersammler. — Schmetterlingsfreund. — **Holub-Pelzeln**, Ornithologie Südafrikas. — **Huxley**, Der Krebs (Einleitung in das Studium der Zoologie). — Stellung des Menschen in der Natur. — Ursachen der Erschein. in der organ. Natur. — **Jäger**, Deutschlands Skizzen aus dem Tiergarten. — Deutschlands Tierwelt, 2, 1874 (illustriert). — Das Leben im Wasser. — **Jourdan**, Die Sinne der niederen Tiere. — **Kaulen**, Die Tierwelt des Alltagslebens. — \***Kiesewetter**, Der Naturaliensammler, illustr. — **Klauen**, Blicke in das Leben der Tiere. — **Klein-Thomé**, Die Erde u. ihr organ. Leben, ill., 2 Bde., 1886. — **Klotz**, Leben und Eigentümlichkeiten in der niederen Tierwelt, 1870. — **Koch**, G., Stellungen der Vögel (für Präparatoren). — **Kräpelin**, Naturstudien in der Sommerfrische. — **Lachmann**, Aquarien und Terrarien. — **Lenz**, Naturgeschichte, 1. Säugetiere, 2. Vögel, 3. Niedere Tiere. — Zoologie der alten Griechen u. Römer. — **Lubbock**, Ameisen, Bienen u. Wespen, ill. — Die Sinne u. d. geist. Leben der Tiere. — **Ürsprung u. Metamorphosen d. Insekten**. — **Lutz**, Die Raubvögel Deutschlands. — Das Süßwasser-aquarium. — **Marshall**, Deutschlands Vogelwelt, 1887 (Zeitfragen). — Der Bau der Vögel. — Die Tiefsee u. ihr Leben, illustr. — Zoologische Plaudereien. — **Martin**, Das Vogelhaus u. seine Bewohner, 5. A., 1893. — **Mayer**, Dr. Rob., Mechanik der Würmer, 3. A., 1893. — **Medicus**, Das Käferbuch. — Das Schmetterlingsbuch. — **Meunier**, Les animaux à metamorphoses. — **Michelet**, Das Leben der Vögel. — L'insecte. — L'oiseau. — **Milla**, Die Flugbewegung der Vögel, 1895. — **Mojsisovics**, Tierleben der österr. Tiefebene. — Leitfaden bei zoologisch-zootomischen Präparierübungen, 1885. — **Monaco**, Fürst Albert v., Die Erforsch. der Meere u. ihrer Bewohner. — **Mühlwart**, Die Kraftproduktion und der Kraftverbrauch im Pferde, IX. — **Müller**, A., Die einheim. Säugetiere u. Vögel [nach ihrem Nutzen u. Schaden. — Wohnung u. Leben der höheren Tierwelt. — Höhere Tierwelt. — Entstehung organischer Wesen u. deren Spaltung in Arten, 1881. — **Niedergesäss**, Landschafts- u. Tierbilder. — **Novara-Reise**, Zoologischer Teil. I. Wirbeltiere, IIa. Diptera, Hemipt., IIb. Coleopt., Hymen, Neuropt., IIc. Crustac., Mollusken. — **Opel**, Forstliche Zoologie, 1869, IX. — **Parker**,

Elementare Biologie, 1895. — **Pettigrew**, Ortsbewegung der Tiere. — **Pillwax**, Huf- u. Klauenbeschlag. — **\*Pilz**, Die kleinen Tierfreunde. — **Poesche**, Leben der Haustiere. — **\*Pösche**, Tiergeschichten für die Jugend, 2. — **Reichenbach**, Die Tierwelt, 2 Bde., illustr. — **Rennie**, Die Baukunst der Vögel, IX. — **Röll**, Pathologie der Haustiere, 1885. — **Rolle**, Der Mensch seine Abstammung u. Gesittung, 1866. — **Romanes**, Darwin und nach Darwin, 1892. — **Rossmüssler**, Für freie Stunden. — Die Jahreszeiten. — Süßwasseraquarium, 5. A., 1892. — Das Wasser. — Anleitung zum Studium der Tierwelt, 1856. — **Rothe**, H. H.. Seele und Sinne des Tieres, contra Dr. Th. Zell, 1906. — **Russ**, Natur- u. Kulturbilder. — Die Vögel der Heimat. — Bilder aus der Vogelstube. — Durch Feld u. Wald. — **Schmidt**, Leitfaden d. Zoologie, 1883. — **Schödler**, Das Buch der Natur: I. Botanik, Zoologie, Physiologie, Paläontologie. II. Chemie, Mineralogie u. Geologie, 1895. — **Schröder**, Katechismus der künstlichen Fischzucht und Teichwirtschaft. — **Schulze**, K., Unterwegs (Sammler). — **Semper**, Existenzbedingungen der Tiere, 2. — **Siegmund**, Naturgeschichte der drei Reiche, IX. — **Spry**, Exped. d. Challenger, 1877 (Tiefsee), 2 Bde. — **Steiner**, Die Tierwelt, 1891. — **Sterne**, Die Krone d. Schöpfung (der Mensch). — Plaudereien aus dem Paradiese. — Werden u. Vergehen, 1880. — **Stinde**, Aus der Werkstatt der Natur. — **Trouessart**, Die geographische Verbreitung der Tiere. — **Tscheiner**, Der Vogelfänger u. Vogelwärter. — **Tschudi**, Tierleben der Alpen, 11. Aufl. — **Vignoli**, Intelligenz im Tierreiche. — **Vogt**, Altes und Neues aus Tier- und Menschenleben, 2. — **Volz**, Tierbilder u. Jagdszenen in Wort u. Bild. — **Wagner**, H., Beschäftigungsbuch (Anlage von Sammlungen, Pflege der Tiere etc.), illustr. — Entdeckungsreisen: 1. In d. Wohnstube; 2. Haus u. Hof; 3. Wald u. Heide, 4. Feld u. Flur, 5. Berg u. Tal, 6. Stadt u. Land. — **Wallace**, Der Darwinismus, 1891. — **Walther**, J., Meereskunde. — **Weissmann**, Deszendenztheorie. — **Winter**, Der Vogelflug, 1895. — **Woldrich**, Leitfaden der Zoologie, 1888. — **Wurm**, Waldgeheimnisse. — **Zacharias**, Darwinismus. — Die Tier- u. Pflanzenwelt des Süßwassers. — **Zell**, Ist das Tier unvernünftig? — Tierfabeln. — Streifzüge durch die Tierwelt. — **Zenz**, Zoologie (Leitfaden), 1887. — **Zernecke**, Aquarien u. Terrarien, 1897. Siehe Forst, Jagd, Landwirt, Mikroskop, Sport etc.

**Zucker.** Eupel-Jost, Der illustr. Konditor, 12. Aufl. mit Foliotafeln, 1894. — Heinze, Chem. Untersuchung etc. — Perini, Der Schweizer Zuckerbäcker, 5. Aufl., 1894. — Regner, Fabr. des Zuckers. — Rehwald, Stärke- u. Traubenzucker. — Stammer, Zuckerfabrikation, 1875. — Steydn, Fabrik. des Rübenzuckers. — Die Untersuchung des Zuckers u. zuckerhaltiger Stoffe, 1893. — Stummer, Entwickl. der Zuckerindustrie in Österr., 1830—1868, III 296. — Sykora, Rübensaftreinigung (Chemie). — Zimmermann, Zuckerwelthandel, 1895, II 3926. Siehe Bäcker, Chemie, Gewerbe. Konditor etc.

**Zündwarenfabrikation**, von Freitag. Siehe Beleuchtung.

**Zunft**, siehe Genossenschaft, Gewerbe, Volkswirtschaft.

**Zweirad**, siehe Radfahren, Sport, Veloziped.

