

# LITERATUR

## A. LEHRBÜCHER

Culman, C., Die graphische Statik. Zürich 1866. — Hesse, R., Der Tierkörper als selbständiger Organismus. Leipzig 1910. — Jost, Lehrbuch der Pflanzenphysiologie. Jena 1910. — Kerner v. Marilaun, Pflanzenleben. 3. Aufl. Leipzig und Wien 1914. — Nußbaum, Karsten, Weber, Lehrbuch der Biologie f. Hochschulen. 2. Aufl. Leipzig 1914. — Ritter, W., Anwendungen der graphischen Statik. Zürich 1888. — Schwendeners Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik. Leipzig 1909. — Weisbach, J., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinentechnik. Braunschweig 1865/80. — Wiesner, J., Organographie und Systematik der Pflanzen. 2. Aufl. Wien 1891.

## B. SPEZIALLITERATUR (AUSWAHL)

Guldberg, F. O., Über die Zirkularbewegung als tierische Grundbewegung . . . Biol. Zentralbl. 16. Bd. 1896. — Guldberg, G., Über die morphologische und funktionelle Assymetrie der Gliedmaßen . . . Ebenda. — Fechner, G. T., Elemente der Psychophysik 1860. — Haeckel, E., Generelle Morphologie der Organismen. 1. Band. Berlin 1866. — Heß, W. R., Eine mechanisch bedingte Gesetzmäßigkeit im Bau des Blutgefäßsystems. Arch. für Entwicklungsmechanik. 16. Bd. 1903. — Ders., Das Prinzip des kleinsten Kraftverbrauches im Dienste hämodynamischer Forschung. Arch. f. Anat. u. Physiol., Phys. Abt. 1914. — Ders., Die Zweckmäßigkeit im Blutkreislauf. Basel 1918. — Jaeger, F. M., Lectures on the principle of symmetry and its applications in all natural Sciences. Amsterdam 1917. — Kant, J., Metaphysische Anfangsgründe der Naturwissenschaften. 1786. Neu herausgegeben von O. Buek, Leipzig 1914. — Laplace, P. S., Essai philosophique sur les Probabilités. II. Ed. Paris 1814. — Meyer, H. v., Die Architektur der Spongiosa. Arch. f. Anatomie, Physiologie und wissenschaftl. Medizin 1867. — Ders., Die Statik und Mechanik des menschlichen Knochengerüsts. Leipzig 1873. — Ostwald, W., Zur Theorie des Planktons. Biol. Zentralbl. 22. Bd. 1902. — Ders., Theoretische Planktonstudien. Zool. Jahrbücher, Abt. Systematik, Geographie und

Biologie. 18. Bd. 1903. — Przi Bram, H., Aufzucht, Farbwechsel und Regeneration einer ägypt. Gottesanbeterin. Arch. f. Entwicklungsmechanik. 22. Bd. 1906. — Roux, W., Über die Verzweigung der Blutgefäße im Menschen. Jenaische Zeitschr. f. Naturw. 12. Bd. 1888. Wieder abgedruckt in Roux, Gesammelte Abhandlungen. 1. Bd. Leipzig 1895. — Schwendener, S., Das mechanische Prinzip im Bau der Monokotyledonen. Leipzig 1874. — Ders., Mechanische Theorie der Blattstellungen. Leipzig 1878. — Theel, J., Über die Bedeutung der Größe für die Organismen. Naturw. Wochenschr. 1917. — Ders., Über die Symmetrie der Organismen. Ebenda 1919. — Weber, E. H., Tastsinn und Gemeingefühl. 1846. Neu herausgegeben als 149. Bd. von Ostwalds Klassikern. Leipzig 1905. — Wiesner, J., Zur Biologie der Blattstellung. Biolog. Zentralblatt 1903.

## Zur Biologie, Botanik und Zoologie sind bisher erschienen:

### Einführung in die Biologie.

**Allgemeine Biologie.** Einführung in die Hauptprobleme der organischen Natur. Von Prof. Dr. h. Miehe. 3. verb. Aufl. Mit 44 Abb. (Bd. 130.)

**Experimentelle Biologie.** Von Dr. C. Thejng. Mit 1 Tafel und 69 Textabb. (Bd. 337.)

**Entwicklungsgeschichte des Menschen.** Vier Vorlesungen. Von Dr. A. Heilborn. 2. Aufl. Mit 61 Abb. nach Photograph. u. Zeichn. (Bd. 388.)

**Die Beziehungen der Tiere und Pflanzen zueinander.** Von Prof. Dr. K. Kraepelin. 2. Aufl. I. Bd. Die Beziehungen der Tiere zueinander. Mit 64 Abb. (Bd. 426.) II. Bd. Die Beziehungen der Pflanzen zueinander und zu den Tieren. Mit 68 Abb. (Bd. 427.)

**Lebensbedingungen u. Verbreitung d. Tiere.** Von Prof. Dr. O. Maas. Mit 11 Kart. u. Abb. (139.)

**Die Schädlinge im Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung.** Von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. K. E. Stejneger. 3. Aufl. Mit 36 Fig. i. Text. (Bd. 18.)

**Die Welt der Organismen.** Von Oberstudienrat Prof. Dr. K. Lampert. Mit 52 Abb. (Bd. 236.)

**Einführung in die Biochemie in elementarer Darstellung.** Von Prof. Dr. W. Löb. 2. Aufl. von Prof. Dr. h. Friedenthal. Mit 12 Fig. (Bd. 352.)

**Abstammungs- und Vererbungslehre, vergl. Anatomie.**

**Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre.** Von Prof. Dr. E. Lehmann. 2. Aufl. Mit 27 Abb. (Bd. 379.)

**Abstammungslehre und Darwinismus.** Von Prof. Dr. R. Hesse. 5. Aufl. Mit 40 Textabb. (39.)

**Die Tiere der Vorwelt.** Von Professor Dr. O. Abel. Mit 31 Abb. (Bd. 399.)

**Die Stammesgeschichte unfr. Haustiere.** Von Prof. Dr. C. Keller. 2. Aufl. Mit 29 Abb. i. T. (252.)

**Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der Wirbeltiere.** Von Prof. Dr. W. Lubosch. Mit 107 Abb. (Bd. 282.)

### Sortpflanzung.

**Befruchtung u. Vererbung.** Von Dr. E. Teichmann. 3. Aufl. Mit 13 Textabb. (Bd. 70.)

**Sortpflanzung u. Geschlechtsunterschiede d. Menschen.** Eine Einühr. in d. Sexualbiol. V. Prof. Dr. h. Boruttau. 2. Aufl. Mit 39 Abb. (540.)

**Die Sortpflanzung der Tiere.** Von Prof. Dr. R. Goldschmidt. Mit 77 Abb. (Bd. 253.)

**Zwiefalt der Geschlechter in der Tierwelt.** (Dimorphismus.) V. Dr. S. Knauer. 37 Fig. (148.)

### Mikroorganismen

**Die Bakterien im Haushalt der Natur und des Menschen.** Von Prof. Dr. E. Gutzeit. 2. Aufl. Mit 13 Abb. (Bd. 242.)

**Die krankheitserregenden Bakterien.** Grundrissen der Entstehung, Heilung u. Verhütung der bakteriellen Infektionskrankheiten d. Menschen. V. Prof. Dr. M. Löblein. 2. Aufl. M. 33 Abb. (307.)

**Die Artiere.** Von Prof. Dr. R. Goldschmidt. 2. Aufl. Mit 44 Abb. (Bd. 160.)

**Das Süßwasser-Plankton.** Von Prof. Dr. O. Zacharias. 2. Aufl. Mit 57 Abb. (Bd. 156.)

**Das Meer, seine Erforschung und sein Leben.** V. Prof. Dr. O. Janson. 3. Aufl. Mit 40 Fig. (30.)

**Einführung in die Mikrotechnik.** Von Prof. Dr. V. Franz u. Studienr. Dr. h. Schneider. (765.)

**Botanik (insbesondere angewandte).**

**Pflanzenphysiologie.** V. Prof. Dr. h. Molisch. Mit 63 Fig. (Bd. 569.)

**Botanik des praktischen Lebens.** Von Prof. Dr. P. Gisevius. Mit 24 Abb. (Bd. 173.)

**Die Pilze.** V. Dr. Eichinger. M. 64 Abb. (334.)

**Pilze und Flechten.** Von Dr. W. Nienburg. Mit 88 Abb. im Text. (Bd. 675.)

**Die fleischfressenden Pflanzen.** Von Prof. Dr. A. Wagner. Mit 82 Abb. (Bd. 344.)

**Unsere Blumen u. Pflanzen i. Zimmer.** Von Prof. Dr. Dammmer. Mit 65 Abb. (359.) [2. A. i. V.]

**Unsere Blumen und Pflanzen im Garten.** Von Prof. Dr. U. Dammmer. Mit 69 Abb. (Bd. 360.)

**Der deutsche Wald.** Von Prof. Dr. h. Hausrat h. 2. Aufl. Mit 1 Bilderrah. u. 2 Kart. (Bd. 153.)

**Der Kleingarten.** Von J. Schneider, Sachlehrer für Gartenbau und Kleintierzucht. 2., verb. u. verm. Aufl. Mit 80 Abb. (Bd. 498.)

**Ursprung, Alerdegung und Züchtungsgrundlagen der landwirtschaftlich. Kulturpflanzen.** Von Prof. Dr. A. Sade. (Bd. 766.)

**Weinbau und Weinbereitung.** Von Dr. F. Schmitthenner. Mit 34 Abb. (Bd. 352.)

**Kolonialbotanik.** Von Prof. Dr. F. Tobler. Mit 21 Abb. (Bd. 184.)

**Der Tabak.** Anbau, Handel und Verarbeitung. Von Jac. Wolf. 2. Aufl. Mit 17 Abb. (Bd. 416.)

**Botanisches Wörterbuch.** Von Dr. O. Gerke. (Teubn. N. Sachwörterbücher Bd. 1.) Geb. M. 20.—

**Zoologie (insbesondere angewandte).**

**Tierzüchtung.** Von Dr. G. Wilsdorf. 2. Aufl. Mit 23 Abb. auf 12 Tafeln und 2 Fig. i. T. (Bd. 369.)

**Die Kleintierzucht.** Von Sachlehrer J. Schneider. Mit 59 Fig. im Text u. auf 6 Taf. (Bd. 604.)

**Deutsches Vogelleben.** Erforschungsbuch f. Vogelfreunde. Von Prof. Dr. A. Voigt. 2. Aufl. (Bd. 221.)

**Vogelzug und Vogelschutz.** Von Dr. W. R. Erdardt. Mit 6 Abb. (Bd. 218.)

**Bienen und Bienezücht.** Von Prof. Dr. E. Zander. Mit 42 Abb. (Bd. 705.)

**Das Aquarium.** Von E. W. Schmidt. Mit 15 Fig. (Bd. 335.)

**Korallen und andere gesteinsbildende Tiere.** Von Prof. Dr. W. May. Mit 45 Abb. (Bd. 231.)

**Zoologisches Wörterbuch.** Von Dr. Th. Knottner u. Meyer. (Teubners kleine Sachwörterbücher Bd. 2.) Geb. . . . M. 20.—