

## **Universitäts- und Landesbibliothek Tirol**

### **Lehrbuch der Physik für Mediziner und Biologen**

**Lecher, Ernst**

**Leipzig [u.a.], 1912**

Werbung

**Archiv für Rassen- und Gesellschafts-Biologie einschließlich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene.** Eine deszendenztheoretische Zeitschrift für die Erforschung des Wesens von Rasse und Gesellschaft und ihres gegenseitigen Verhältnisses, für die biologischen Bedingungen ihrer Erhaltung und Entwicklung sowie für die grundlegenden Probleme der Entwicklungslehre. Redigiert von Dr. A. Ploetz in München. IX. Jahrgang 1912. Jährlich 6 Hefte im Umfange von etwa 8—10 Bogen. Jährlich *M* 20.—

v. **Bechterew**, Exzellenz Prof. Dr. W., St. Petersburg, objektive Psychologie. Deutsch v. Dr. R. Golant, St. Petersburg. 8. [Erscheint im Frühjahr 1913.]

**Benecke**, Dr. Wilhelm, a. o. Prof. an der Universität Berlin, Bau und Leben der Bakterien. Mit 105 Abbildungen. gr. 8. Geb. *M* 15.—

**Darwin**, Ch., die Fundamente der Entstehung der Arten. Zwei Essays, geschrieben in den Jahren 1842 und 1844. Herausgegeben von seinem Sohn Francis Darwin. Deutsche Ausgabe von M. Semon. Mit einem Porträt Ch. Darwins und einer Faksimiletafel. Geh. *M* 4.—, geb. *M* 5.—

**Deegener**, Prof. Dr. Paul, Privatdozent an der Universität Berlin, Lebensweise und Organisation. Eine Einführung in die Biologie der wirbellosen Tiere. Mit 154 Fig. gr. 8. Geh. *M* 5.—, geb. *M* 6.—

— die Metamorphose der Insekten. Geh. *M* 2.—

**Fortschritte der Psychologie und ihrer Anwendungen.** Unter Mitwirkung von Privatdozent Dr. Wilhelm Peters herausgegeben von Dr. Karl Marbe, o. ö. Professor und Vorstand des psycholog. Instituts der Universität Würzburg. 6 zwanglos erscheinende Hefte bilden 1 Band im Umfange von 24 Bogen. Preis für den Band *M* 12.— Einzelne Hefte *M* 3.—

**Goebel**, Geh. Hofrat Dr. K., Prof. a. d. Univ. München, Einleitung in die experim. Morphologie der Pflanzen. gr. 8. 1908. Geb. *M* 8.—

**Handbuch der naturgeschichtlichen Technik für Lehrer und Studierende.** Hrsg. von Dr. Bastian Schmid, Oberl. am Realgymnasium in Zwickau i. Sa. Mit zahlr. Abb. Lex.-8. [Erscheint im Sommer 1913.]

Inhalt: A. Berg, Anlage geologischer (mineralogischer) Sammlungen. — W. Bock, Pflege der Naturdenkmäler. — P. Claussen, pflanzenphysiologische Versuche. — P. Esser, der Schulgarten. — H. Fischer, optische Instrumente. — H. Fischer, mikroskopisch-botanische Technik. — K. Fricke, Exkursionen. — O. Kammerer, Sammeltechnik (Mollusken, Wirbeltiere). — H. Poll, mikroskopisch-zoologische Technik. — R. Rosemann, tierphysiologische Versuche. — B. Schmid, über bestehende zeitgemäße Schuleinrichtungen. — B. Schorler, Konservieren von Pflanzen. — O. Steche, Sammeltechnik (Insekten). — F. Urban, Aquarien, Terrarien etc. — B. Wandolleck, Konservieren von Tieren. — B. Wandolleck, Photographie. — R. Woltereck, Sammeltechnik (Hydrobiologie).

**Janson**, Dr. phil. Otto, Oberlehrer, Leiter des Museums für Naturkunde in Köln, Skizzen und Schemata für den zoologisch-biologischen Unterricht, zugleich zum Gebrauch für Studierende der Naturwissenschaften. 75 mehrfarbige Tafeln und Textheft. gr. 8. In Mappe *M* 10.—

**Jennings**, Professor H. S., das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Deutsch von Privatdozent Dr. E. Mangold. Mit 144 Figuren. Geh. *M* 9.—, geb. *M* 11.—

**Kienitz-Gerloff**, Dr. Felix, Professor an der Landwirtschaftsschule zu Weilburg a. d. Lahn, Physiologie und Anatomie des Menschen. Mit Ausblicken auf den ganzen Kreis der Wirbeltiere. In methodischer Behandlung. Mit 111 Abbildungen. Lex.-8. Geh. *M* 3.—

**von Kirchner**, Prof. Dr. O., Blumen und Insekten. Ihre Anpassung aneinander und ihre gegenseitige Abhängigkeit. Mit 139 Abbildungen und 2 Tafeln. Geh. *M* 6.60, geb. *M* 7.50.

## Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin

- Kraepelin, Prof. Dr. K.**, Einführung in die Biologie. 3., verbesserte Auflage. Mit 344 Abbildungen und 1 Tafel sowie 4 Tafeln und 2 Karten in Buntdruck. gr. 8. Geb. *M* 4.80.
- Küster, Prof. Dr. E.**, Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien und zum Selbststudium. Mit 16 Abbildungen. Geb. *M* 7.— (2. Auflage erscheint im November 1912.)
- Lühe, Dr. M.**, Prof. an der Universität Königsberg i. Pr., Lehrbuch der pathogenen Protozoenkunde. gr. 8. Geb. [In Vorbereitung.]
- Morgan, Prof. C. Lloyd**, Instinkt und Gewohnheit. Autorisierte deutsche Übersetzung von Maria Semon. Geh. *M* 5.—, geb. *M* 6.—
- Prof. **Th. Hunt**, experimentelle Zoologie. Deutsche Ausgabe von Helene Rhumbler. Mit zahlr. Abbildungen. Geh. *M* 11.— geb. *M* 12.—
- Poincaré, Henri**, weil. Membre de l'Académie de France, Wissenschaft und Hypothese. Autorisierte deutsche Ausgabe mit erläuternden Anmerkungen von F. u. L. Lindemann. 2., verbesserte Aufl. 8. Geb. *M* 4.80.
- der Wert der Wissenschaft. Mit Genehmigung des Verfassers ins Deutsche übertragen von E. Weber. Mit Anmerkungen und Zusätzen von H. Weber, Professor in Straßburg i. E. 2. Auflage. Vorwort und einem Bildnis des Verfassers. 8. Geb. *M* 3.60.
- Poll, Dr. H.**, Prof. an der Universität Berlin, und Prof. Dr. **W. Scheffer**, Lektor an der Univ. Berlin, Lehrbuch der Histologie und vergleichenden Anatomie. 2 Hefte. gr. 8. [In Vorbereitung.]
- von Prowazek, Dr. S.**, Einführung in die Psychologie der Einzelligen (Protozoen). Mit 51 Abbildungen. Geb. *M* 6.—
- Schmid, Dr. Bastian**, Oberlehrer am Realgymnasium zu Zwickau, biologisches Praktikum für höhere Schulen. Mit 75 Abbildungen und 9 Tafeln. gr. 8. Geh. *M* 2.—, geb. *M* 2.50.
- Sedgwick, William T.**, Professor am Technologischen Institut zu Boston, und **E. B. Wilson**, Professor an der Columbia-Universität New York, Einführung in die allgemeine Biologie. Deutsch von Frau Dr. Rose Thesing in Leipzig. Mit zahlr. Abbild. gr. 8. Geb. [Erscheint im November 1912.]
- Steuer, Prof. Dr. A.**, Planktonkunde. Mit 365 Abb. u. 1 Tafel. Geb. *M* 26.—
- Leitfaden der Planktonkunde. Mit 279 Abbildungen und 1 Tafel. Geh. *M* 7.—, geb. *M* 8.—
- Stromer v. Reichenbach, Prof. Dr. E.**, Privatdozent an der Univ. München, Lehrbuch der Paläozoologie. In 2 Teilen. gr. 8. In Leinw. geb. I. Teil. Wirbellose Tiere. Mit 398 Abb. *M* 10.—
- II. Teil. Wirbeltiere. Mit vielen Abbildungen. [Erscheint November 1912.]
- Troels-Lund**, Gesundheit und Krankheit in der Anschauung alter Zeiten. Vom Verfasser durchgesehene Übersetzung von Leo Bloch. Mit dem Bildnis des Verfassers. gr. 8. Geh. *M* 4.—, geb. *M* 5.—
- Wissenschaft und Hypothese**. Sammlung von Einzeldarstellungen aus dem Gesamtgebiet der Wissenschaften mit besonderer Berücksichtigung ihrer Grundlagen und Methoden, ihrer Endziele und Anwendungen. 8. In Leinwand geb. Bis jetzt erschienen 15 Bände. Man verlange Prospekt.
- Zentralblatt für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie**. Herausgegeben von Reg.-Rat Prof. Dr. A. Schuberg und Prof. Dr. H. Poll in Berlin. 1. Band 1912. Jährlich 2 Bände zu je 30 Bogen Großoktav. Preis für jeden Band zu je 12 Heften *M* 20.—

**Tierbau und Tierleben** in ihrem Zusammenhang betrachtet von Dr. R. Hesse, Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, und Dr. F. Doflein, Professor der Zoologie an der Universität Freiburg i. Br.

2 Bände von je ca. 800 S. Lex.-8. Mit ca. 900 Abbildungen u. ca. 35 Tafeln in Schwarz- u. Buntdruck und Gravüre nach Originalen von H. Genter, W. Heubach, M. Höpfel, E. L. Hoeß, E. Kießling, W. Kuhnert, C. Merculiano, L. Müller-Mainz, O. Vollrath und den Verfassern.

Geschmackvoll geb. in **Original-Ganzleinen** je M. 20.—, in **Original-Halbfranz** je M. 22.—

I. Band: **Der Tierkörper als selbständiger Organismus.** Von R. Hesse. Mit 480 Abbildungen und 15 Tafeln. 1910.

II. Band: **Das Tier als Glied des Naturganzen.** Von F. Doflein. [Erscheint im Frühjahr 1913.]

„...Das ausgezeichnete Buch von Hesse steht inhaltlich durchweg auf der Höhe der modernen Forschung und zeugt sowohl von völliger Beherrschung des gewaltigen, in der zoologischen und physiologischen Literatur vorliegenden Stoffes wie von eigener durchdringender Arbeit des Verfassers. Formal zeichnet es sich durch die einfache Klarheit der Sprache aus. Die Durcharbeitung des Textes ist sehr sorgfältig, auch die Ausstattung mit Illustrationen ist vorzüglich. So ist das Buch von Hesse dazu berufen, vielen ein zuverlässiger Führer auf dem Gebiet biologischer Tierbetrachtung zu sein.“ (Medizinische Klinik.)

**Bibliothek, mathematische.** Gemeinverständliche Darstellungen aus der Elementar-Mathematik für Schule und Leben. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Dr. W. Lietzmann, Oberlehrer an der Oberrealschule zu Barmen, und Dr. A. Wittig, Prof. am Gymnasium zum Heiligen Kreuz in Dresden. In Kleinkart. Bisher erschienen 9 Bändchen zu je M. — 80. Man verlange Prospekt.

„Die Namen der Verfasser bürgen nicht nur dafür, daß alle Angaben dem Stande der neuesten Forschungen entsprechen, sondern auch durch ihre berufliche Tätigkeit dafür, daß sie ein genaues Urteil haben, wieviel an positiven Kenntnissen und an mathematischem Denken sie bei ihren Lesern voraussetzen dürfen.“ (Himmel und Erde.)

**Die elementare Mechanik.** Ein Lehrbuch. Enthaltend: Eine Begründung der allgemeinen Mechanik; die Mechanik der Systeme starrer Körper; die synthetischen und die Elemente der analytischen Methoden sowie eine Einführung in die Prinzipien der Mechanik deformierbarer Systeme. Von Georg Hamel, Professor an der Deutschen Technischen Hochschule z. Brünn. Mit 265 Fig. 1912. Geh. M. 16.—, in Leinw. geb. M. 18.—

**Experimentelle Elektrizitätslehre.** Von Dr. H. Starke, Professor an der Universität Greifswald. Verbunden mit einer Einführung in die Maxwellsche und die Elektronentheorie der Elektrizität und des Lichtes. 2. Auflage. Mit 334 Abbildungen. 1910. In Leinwand gebunden M. 12.—

**Elemente der Mathematik** (für Lehrer der Mathematik und Abiturienten, die sich dem Studium der Naturwissenschaften, der Medizin, der Technik widmen wollen). Von Dr. E. Borel, Professor an der Sorbonne zu Paris. Deutsche Ausgabe von Dr. P. Stäckel, Professor an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe. In 2 Bänden. gr. 8. In Leinwand geb.

I. Band: **Arithmetik und Algebra.** Mit 57 Figuren und 3 Tafeln. 1908. M. 8,60.

II. Band: **Geometrie.** Mit 403 Figuren. 1909. M. 6,40.

**Elemente der Mathematik** (für Gebildete als Fortsetzung der Schulmathematik und elementare Einführung in die höhere Mathematik). Von J. Tannery, Professor an der Universität Paris, Subdirektor der École normale supérieure zu Paris. Mit einem geschichtlichen Anhang von P. Tannery. Deutsch von Dr. P. Klacß. Mit einem Einführungswort von Felix Klein und 184 Fig. gr. 8. 1909. Geh. M. 7.—, in Leinw. geb. M. 8.—

**Lehrbuch der Physik.** Von E. Grimsehl. Zum Gebrauch beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium. 2., vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 1296 Figuren, 2 farbigen Tafeln und Tabellen physikalischer Konstanten und Zahlentabellen. 1911. Geh. M. 15.—, in Leinwand geb. M. 16.—

**Naturwissenschaftliche Schülerbibliothek.** Von Dr. Bastian Schmid. In dauerhaften Oktavbändchen mit vielen Abb. 8. In Leinwand gebunden. Bis jetzt erschienen 17 Bände. Jeder Band im Preise von M. 3.— bis M. 4.— Man verlange Prospekt. Diese Sammlung soll im Anschluß an den Unterricht den Schüler anregen zum selbstständigen Erarbeiten der Materie, sei es auf Wanderungen, oder durch Beobachtung oder durch planmäßig angestellte Experimente.

**Populäre Astrophysik.** Von Dr. J. Scheiner. 2. Auflage. Mit 20 Tafeln und 210 Figuren. 1912. In Leinwand geb. M. 14.—

**Wirkungsweise und Gebrauch des Mikroskops** und seiner Hilfsapparate. V. Prof. Dr. W. Scheffer, Berlin-Wilmersdorf. Mit 89 Abbildungen und 3 Blendenblättern. gr. 8. 1911. Geh. M. 2,40, geb. M. 3.—

**Dr. K. Kraepelin: Naturstudien** (mit Zeichnungen von O. Schwindrazheim) im Hause. 4. Auflage. Geb. M. 3,20. — Im Garten. 3. Auflage. Geb. M. 3,60. — In Wald und Feld. 3. Auflage. Geb. M. 3,60. — In der Sommerfrische. 2. Auflage. Geb. M. 3,00. — In ferneren Zonen. Geb. M. 3,60. — Volksausgabe. Eine Auswahl. Veranstatlet vom Hamburger Jugendschriften-Ausschuß. 2. Auflage. Geb. M. 1.—

## AUS NATUR UND GEISTESWELT

Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen auf allen Gebieten des Wissens. Jeder Band ist in sich abgeschlossen und einzeln käuflich.

In erschöpfender und allgemeinverständlicher Behandlung werden in abgeschlossenen Bänden auf wissenschaftlicher Grundlage ruhende Darstellungen wichtiger Gebiete in planvoller Beschränkung aus allen Zweigen des Wissens geboten, die von allgemeinem Interesse sind u. dauernden Nutzen gewähren.

Jeder Band geh. M. 1.—, in Leinwand geh. M. 1.25.

### Anthropologie, Heilwissenschaft und Gesundheitslehre.

**Der Mensch der Urzeit.** Vier Vorlesungen aus der Entwicklungsgeschichte des Menschengeschlechts. Von Dr. A. Heilborn. 2. Auflage. Mit zahlreichen Abbildungen. (Bd. 62.)  
**Die moderne Heilwissenschaft.** Wesen u. Grenzen des ärztlichen Wissens. Von Dr. E. Biernacki. Deutsch von Dr. S. Ebel. (Bd. 25.)  
**Der Arzt.** Seine Stellung und Aufgaben im Kulturleben der Gegenwart. Ein Leitfadens der sozialen Medizin. Von Dr. med. M. Fürst. (Bd. 265.)  
**Der Aberglaube in der Medizin** und seine Gefahr für Gesundheit und Leben. Von Professor Dr. D. von Hansemann. (Bd. 83.)  
**Arzneimittel und Genußmittel.** Von Prof. Dr. O. Schmiedeberg. (Bd. 363.)  
**Bau und Tätigkeit des menschlichen Körpers.** Von Prof. Dr. H. Sachs. 3. Aufl. Mit 37 Abb. (Bd. 32.)  
**Die Anatomie des Menschen.** Von Prof. Dr. K. v. Bardeleben. 5 Bde. Mit zahlr. Abbild. (Bd. 201, 202, 203, 204, 263.) I. Teil: Allg. Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Mit 69 Abb. (Bd. 201) II. Teil: Das Skelett. Mit 53 Abbild. (Bd. 202) III. Teil: Das Muskel- und Gefäßsystem. Mit 68 Abbild. (Bd. 203) IV. Teil: Die Eingeweide (Darm, Atmungs-, Harn- und Geschlechtsorgane). Mit 38 Abb. (Bd. 204.) V. Teil: Statik und Mechanik des menschlichen Körpers. Mit 20 Abbildungen. (Bd. 263)  
**Moderne Chirurgie.** Von Prof. Dr. Feßler. Mit Abbildungen. (Bd. 339.)  
**Die fünf Sinne des Menschen.** Von Prof. Dr. J. K. Kreibitz. 2. Aufl. Mit 30 Abb. (Bd. 27.)  
**Das Auge des Menschen** und seine Gesundheitspflege. Von Prof. Dr. med. G. Abelsdorff. Mit 15 Abbildungen. (Bd. 149.)  
**Die menschliche Stimme** u. ihre Hygiene. Von Prof. Dr. P. H. Gerber. 2. Aufl. Mit 20 Abb. (Bd. 136.)  
**Die Geschlechtskrankheiten,** ihr Wesen, ihre Verbreitung, Bekämpfung und Verhütung. Von

Generalarzt Prof. Dr. W. Schumburg. 2. Aufl. Mit 4 Abbildungen und 1 Tafel. (Bd. 251.)  
**Die Tuberkulose,** ihr Wesen, ihre Verbreitung, Ursache, Verhütung und Heilung. Von Generalarzt Prof. Dr. W. Schumburg. 2. Auflage. Mit 1 Tafel und 8 Figuren. (Bd. 47.)  
**Die krankheitserregenden Bakterien.** Von Privatdoz. Dr. M. Loehlein. Mit 33 Abb. (Bd. 307.)  
**Acht Vorträge** aus der Gesundheitslehre. Von weil. Prof. Dr. H. Buchner. 3. Aufl., besorgt v. Prof. Dr. M. v. Gruber. Mit 26 Abbild. (Bd. 1.)  
**Herz, Blutgefäße und Blut** und ihre Erkrankungen. Von Prof. Dr. H. Rosin. Mit 18 Abb. (Bd. 312.)  
**Das menschliche Gebiß,** seine Erkrankg. u. Pflege. Von Zahnarzt Fr. Jäger. Mit 24 Abb. (Bd. 229.)  
**Körperliche Verbindungen im Kindesalter u. ihre Verhütung.** Von Dr. M. David. Mit 26 Abb. (Bd. 321.)  
**Schulhygiene.** Von Prof. Dr. L. Burgerstein. 3. Auflage. Mit 33 Figuren. (Bd. 96.)  
**Vom Nervensystem,** seinem Bau und seiner Bedeutung für Leib und Seele in gesundem und krankem Zustande. Von Prof. Dr. R. Zander. 2. Auflage. Mit 27 Figuren. (Bd. 48.)  
**Geisteskrankheiten.** Von Anstaltsoberarzt Dr. G. Ilberg. (Bd. 151.)  
**Krankenpflege.** V. Chefarzt Dr. B. Leick (Bd. 152.)  
**Gesundheitslehre für Frauen.** Von weil. Privatdoz. Dr. R. Sticher. Mit 13 Abbild. (Bd. 171.)  
**Der Säugling,** seine Ernährung und seine Pflege. Von Dr. W. Kaupe. Mit 17 Abb. (Bd. 154.)  
**Der Alkoholismus.** Von Dr. G. B. Gruber. Mit 7 Abbildungen. (Bd. 103.)  
**Ernährungs- und Volksnahrungsmittel.** Von weil. Prof. Dr. J. Frenzel. 2. Auflage. Neu bearb. von Geh. Rat Prof. Dr. N. Zuntz. Mit 7 Abb. und 2 Tafeln. (Bd. 19.)  
**Die Leibesübungen** und ihre Bedeutung für die Gesundheit. Von Prof. Dr. R. Zander. 3. Aufl. Mit 19 Abbildungen. (Bd. 13.)

### Naturwissenschaften.

**Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen.** Von Prof. Dr. E. Küster. Mit 38 Abb. (Bd. 112.)  
**Die fleischfressenden Pflanzen.** Von Dr. A. Wagner. Mit Abbildungen. (Bd. 344.)  
**Die Pflanzenwelt des Mikroskops.** Von Bürgerschullehr. E. Reukauf. Mit 100 Abb. (Bd. 181.)  
**Die Tierwelt des Mikroskops** (die Urtiere). Von Prof. Dr. R. Goldschmidt. Mit 39 Abb. (Bd. 160.)  
**Tierkunde.** Eine Einführung in die Zoologie. Von weil. Privatdozent Dr. K. Hennings. Mit 34 Abbildungen. (Bd. 142.)  
**Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der Wirbeltiere.** Von Prof. Dr. W. Lubosch. Mit 107 Abbildungen. (Bd. 282.)  
**Die Fortpflanzung der Tiere.** Von Prof. Dr. R. Goldschmidt. Mit 77 Abb. (Bd. 253.)  
**Tierzüchtung.** Von Dr. G. Wilsdorf. (Bd. 369.)  
**Lebensbedingungen und Verbreitung der Tiere.** Von Prof. Dr. O. Maas. Mit 11 Kart. u. Abb. (Bd. 139.)  
**Natürliche und künstliche Pflanzen- und Tierstoffe.** Von Dr. B. Bavink. Mit 7 Fig. (Bd. 187.)

**Die Erscheinungen des Lebens.** Von Prof. Dr. H. Mies. Mit 40 Fig. (Bd. 130.)  
**Abstammungslehre und Darwinismus.** Von Prof. Dr. R. Hesse. 3. Aufl. Mit 37 Fig. (Bd. 39.)  
**Experimentelle Biologie.** Von Dr. C. Thesing. Mit Abb. 2 Bde. Bd. I: Experiment. Zellforschung. (Bd. 336.) Bd. II: Regeneration, Transplantation und verwandte Gebiete. (Bd. 337.)  
**Einführung in die Biochemie.** Von Prof. Dr. W. Löb. (Bd. 352.)  
**Der Befruchtungsvorgang,** sein Wesen und seine Bedeutung. Von Dr. E. Teichmann. Mit 7 Abb. und 4 Doppeltafeln. (Bd. 70.)  
**Die Bakterien.** Von Prof. Dr. E. Gutzeit. Mit 13 Abbildungen. (Bd. 233.)  
**Die Welt der Organismen.** In Entwicklung und Zusammenhang dargestellt. Von Prof. Dr. K. Lampert. Mit 52 Abb. (Bd. 236.)  
**Zwiegestalt der Geschlechter** in der Tierwelt (Dimorphismus). Von Dr. Fr. Knauer. Mit 37 Figuren. (Bd. 148.)