

- Raumberechnung.** Dritte Auflage. — **Katechismus der Raumberechnung.** Anleitung zur Größenbestimmung von Flächen und Körpern jeder Art. Von Fr. Hermann. Dritte, vermehrte und verbesserte Auflage von Dr. E. Pietsch. Mit 55 in den Text gedruckten Abbildungen. M. 1. 80
- Redekunst.** Vierte Auflage. — **Katechismus der Redekunst.** Anleitung zum mündlichen Vortrage. Von Dr. Roderich Benediz. Vierte, durchgesehene Auflage. M. 1. 50
- Registratur- und Archivkunde.** — **Katechismus der Registratur- und Archivkunde.** Handbuch für das Registratur- und Archivwesen bei den Reichs-, Staats-, Hof-, Kirchen-, Schul- und Gemeindebehörden, den Rechtsanwälten u., sowie bei den Staatsarchiven. Von Georg Holzinger. Mit Beiträgen von Dr. Friedr. Leist. M. 3
- Reichspost.** — **Katechismus der Deutschen Reichspost.** Von Wilh. Benz. Mit 10 in den Text gedruckten Formularen. M. 2. 50
- Reichsverfassung.** Zweite Auflage. — **Katechismus des Deutschen Reiches.** Ein Unterrichtsbuch in den Grundsätzen des deutschen Staatsrechts, der Verfassung und Gesetzgebung des Deutschen Reiches. Von Dr. Wilh. Keller. Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. M. 3
- Rosenzucht.** — **Katechismus der Rosenzucht.** Von Herm. Jäger. Mit 52 in den Text gedruckten Abbildungen. M. 2
- Schachspielkunst.** Beunte Auflage. — **Katechismus der Schachspielkunst.** Von K. J. S. Portius. Beunte, vermehrte und verbesserte Aufl. M. 2
- *Schreibunterricht.** Zweite Auflage. — **Katechismus des Schreibunterrichts.** Zweite, neubearbeitete Auflage. Von Herm. Kaplan. Mit 147 in den Text gedruckten Figuren. M. 1
- Schwimmkunst.** — **Katechismus der Schwimmkunst.** Von Martin Schwägerl. Mit 113 in den Text gedruckten Abbildungen. M. 2
- Spinnerei und Weberei.** Dritte Auflage. — **Katechismus der Spinnerei, Weberei und Appretur, oder Lehre von der mechan. Verarbeitung der Gespinnstfasern.** Dritte, bedeut. verm. Aufl., unter teilweiser Benützung des Groth'schen Originals bearb. v. Dr. A. Ganswindt. Mit 196 in den Text gedr. Abbild. M. 4
- Sprachlehre.** Dritte Auflage. — **Katechismus der deutschen Sprachlehre.** Von Dr. Konrad Michelsen. Dritte, verbesserte Auflage, herausgegeben von Ed. Michelsen. M. 2. 50
- Stenographie.** Zweite Auflage. — **Katechismus der deutschen Stenographie.** Ein Leitfaden für Lehrer und Lernende der Stenographie im allgemeinen und des Systems von Gabelberger im besondern. Von Heinrich Krieg. Zweite, verbesserte Aufl. Mit vielen in den Text gedr. stenogr. Vorlagen. M. 2. 50
- Stilistik.** Zweite Auflage. — **Katechismus der Stilistik.** Eine Anweisung zur Ausarbeitung schriftlicher Aufsätze. Von Dr. Konrad Michelsen. Zweite, durchgesehene Auflage, herausgegeben von Ed. Michelsen. M. 2
- Tanzkunst.** Fünfte Auflage. — **Katechismus der Tanzkunst.** Ein Leitfaden für Lehrer und Lernende. Von Bernhard Klemm. Fünfte, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 82 in den Text gedruckten Abbildungen. M. 2. 50
- Technologie, mechanische.** — **Katechismus der mechanischen Technologie.** Von A. v. Jhering. Mit 163 in den Text gedruckten Abbildungen. M. 4
- Telegraphie.** Sechste Auflage. — **Katechismus der elektrischen Telegraphie.** Von Prof. Dr. A. E. D. Reysche. Sechste, völlig umgearbeitete Auflage. Mit 315 in den Text gedruckten Abbildungen. M. 4

Verlag von J. J. Weber in Leipzig.

Die Tier- und Pflanzenwelt des Süßwassers.

Einführung in das Studium derselben.

Unter Mitwirkung von

Dr. C. Apstein, Fr. Borcharding, S. Clessin, Prof. Dr. F. A. Forel, Prof. Dr. A. Gruber, Prof. Dr. P. Kramer, Prof. Dr. F. Ludwig, Dr. W. Migula, Dr. L. H. Plate, Dr. E. Schmidt-Schwedt, Dr. A. Seligo, Dr. J. Vosseler, Dr. W. Weltner und Prof. Dr. Fr. Zschokke

herausgegeben von

Dr. Otto Zacharias,

Direktor der Biologischen Station am Grossen Plöner See in Holstein.

Zwei Bände.

Mit 130 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis 24 Mark; in Halbfranzband 30 Mark.

Inhalt:

Erster Band.

- Allgemeine Biologie eines Süßwassersees.** Von Prof. Dr. F. A. Forel.
Die Algen. Von Dr. W. Migula.
Zur Biologie der phanerogamischen Süßwasserflora. Von Prof. Dr. Fr. Ludwig.
Ein Wurzelfüßler des Süßwassers in Bau und Lebenserscheinungen. Von Prof. Dr. A. Gruber.
Die Flagellaten (Geißelträger). Von Dr. W. Migula.
Die Süßwasserschwämme (Spongiliden). Von Dr. W. Weltner.
Die Strudelwürmer (Turbellaria). Von Dr. O. Zacharias.
Die Rädertiere (Rotatoria). Von Dr. L. H. Plate.
Die Krebsfauna unserer Gewässer. Von Dr. J. Vosseler.

Zweiter Band.

- Die Hydrachniden (Wassermilben).** Von Prof. Dr. P. Kramer.
Kerfa u. Kerflarven des süßen Wassers, besonders der stehenden Gewässer. Von Dr. E. Schmidt-Schwedt.
Die Mollusken des Süßwassers. Von S. Clessin.
Die deutschen Süßwasserfische und ihre Lebensverhältnisse. Von Dr. A. Seligo.
Die Parasiten unserer Süßwasserfische. Von Prof. Dr. Fr. Zschokke.
Die quantitative Bestimmung d. Plankton im Süßwasser. Von Dr. C. Apstein.
Die Fauna des Süßwassers in ihren Beziehungen zu der des Meeres. Von Dr. O. Zacharias.
Über die wissenschaftlichen Aufgaben biologischer Süßwasser-Stationen. Von Dr. O. Zacharias.
Das Tierleben auf Flussinseln und am Ufer der Flüsse und Seen. Von Fr. Borcharding.

Wie der Titel dieses Werkes besagt, soll dasselbe zur Einführung in die Organismenwelt des Süßwassers dienen und auf möglichst kurzem Wege die Bekanntschaft mit denjenigen Pflanzen- und Tierformen vermitteln, welche am häufigsten in unseren Tümpeln, Seen und Teichen vorkommen. Die Darstellung ist gemeinverständlich; doch ist dem wissenschaftlichen Charakter der einzelnen Beschreibungen kein Abbruch dadurch geschehen. Es lag in der Absicht des Herausgebers, ein Orientierungsbuch für den Anfänger zu schaffen; aber ein solches, *welches die neuesten Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Süßwasserbiologie mitumfasst*. Ein derartiges Hilfsmittel war in der Litteratur bisher nicht vorhanden, wurde vielmehr in den zunächst interessierten Kreisen immer schmerzlich vermisst.

Webers Naturwissenschaftliche Bibliothek.

Erster Band:

Die Vorfahren der Säugetiere in Europa.

Von

Albert Gaudry.

Aus dem Französischen übersetzt

von

William Marshall.

Mit 40 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis in Original-Leinenband 3 Mark.

Inhalt:

- | | |
|--|--|
| <p>I. Geschichtliches über die Fortschritte der Paläontologie.</p> <p>II. Entwicklung und Darwinismus.</p> <p>III. Der phylogenetische Zusammenhang der Säugetiere in den geologischen Zeitaltern.</p> | <p>IV. Pikermi.</p> <p>V. Über das Licht, welches die Geologie auf einige Punkte in der Geschichte des alten Athens zu werfen im stande ist.</p> <p>VI. Leberon.</p> |
|--|--|

Zweiter Band:

Die Bakterien.

Von

Dr. W. Migula,

Privatdozent der Botanik an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe.

Mit 32 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis in Original-Leinenband 3 Mark.

Inhalt:

- | | |
|---|--|
| <p>I. Was sind Bakterien?</p> <p>II. Die Entwicklung der Lehre von den Mikroorganismen.</p> <p>III. Naturgeschichte der Bakterien. Morphologie und Entwicklungsgeschichte.</p> <p>Die Formen der Bakterien. — Wachstum, Teilung, Sporenbildung, Sporenkeimung. — Lebenserscheinungen und Lebensbedingungen. — Vorkommen und Verbreitung der Bakterien in der Natur.</p> | <p>Die Untersuchungsmethoden.</p> <p>Die Nährsubstrate. — Die Herstellung von Reinkulturen. — Hilfsmittel zur mikroskop. Beobachtung. Systematik der Bakterien.</p> <p>Pathogene Bakterien. — Chromogene Bakterien. — Zymogene Bakterien.</p> <p>Die Beziehungen der Bakterien zur belebten und unbelebten Natur.</p> <p>Fäulnis und Gärung. — Die ansteckenden Krankheiten. — Die Bakterien im Haushalte der Natur.</p> |
|---|--|

Webers Naturwissenschaftliche Bibliothek.

Dritter Band:

Die Sinne und Sinnesorgane der niederen Tiere.

Von

E. Jourdan.

Aus dem Französischen übersetzt von

William Marshall.

Mit 48 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis in Original-Leinenband 4 Mark.

Inhalt:

Kurze Übersicht über den allgemeinen Bau der Organismen. — Irritabilität, Sensibilität, Sinnesorgane.	— Das Gefühl. — Der Geschmack. — Der Geruch. — Das Gehör. — Das Gesicht.
---	--

Vierter Band:

Geschichte der Physik.

Von

Dr. E. Gerland.

Mit 72 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis in Original-Leinenband 4 Mark.

Inhalt:

Einleitung. — Geschichte der Naturwissenschaften im Altertum. — Die Ge-	schichte der Physik im Mittelalter. — Geschichte der Physik in der neuen Zeit.
---	--

Jeder Band der Naturwissenschaftlichen Bibliothek wird ein in sich abgeschlossenes Ganzes bilden und von einer Autorität auf dem Gebiet, von welchem er handelt, in klarer, leichtfasslicher Form, aber doch unter vollständiger Wahrung des wissenschaftlichen Standpunktes verfasst werden. Soweit es der Inhalt erfordert, werden Abbildungen, welche den Text ergänzen und zum bessern Verständnis desselben dienen, beigegeben werden.

Originalarbeiten deutscher Gelehrten und Forscher werden mit Übersetzungen von hervorragenden ausländischen Verfassern abwechseln.

Für die weiteren Bände sind folgende Stoffe in Aussicht genommen:

E. L. Trouessart: Die geographische Verbreitung der Tiere.
(Unter der Presse.)

W. Marshall: Der Bau der Vögel.

H. Gadeau de Kerville: Leuchtende Pflanzen und Tiere.

J. Walther: Naturgeschichte des Meeres.

W. Marshall: Das Leben der Vögel.

C. Chun: Das Tierleben auf der Oberfläche des Meeres.

—o—o— Jeder Band ist einzeln zu haben. —o—o—

Webers Illustrierte Katechismen.

Belehrungen aus dem Gebiete
der

Wissenschaften, Künste und Gewerbe.

In Original-Leinenbänden.

- Astronomie.** Belehrungen über den gestirnten Himmel, die Erde und den Kalender. Von Dr. Adolph Drechsler. Siebente, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit einer Sternkarte und 170 in den Text gedruckten Abbildungen. 2 Mark 50 Pf.
- Botanik, allgemeine.** Von Prof. Dr. Ernst Hallier. Mit 95 in den Text gedruckten Abbildungen. Kart. 2 Mark.
- Chemie.** Von Prof. Dr. H. Hirzel. Sechste, vermehrte Auflage. Mit 31 in den Text gedruckten Abbildungen. 3 Mark.
- Darwinismus.** Von Dr. Otto Zacharias. Mit 30 in den Text gedruckten Abbildungen. (Unter der Presse.)
- Geologie,** oder Lehre vom innern Bau der festen Erdkruste und von deren Bildungsweise. Von Prof. H. Haas. Vierte, verbesserte Auflage. Mit 144 in den Text gedruckten Abbildungen und einer Tabelle. 3 Mark.
- Meteorologie.** Von Heinr. Gretschel. Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 53 in den Text gedruckten Abbildungen. Kart. 1 Mark 50 Pf.
- Mikroskopie.** Von Prof. Carl Chun. Mit 97 in den Text gedruckten Abbildungen. 2 Mark.
- Mineralogie.** Von Privatdozent Dr. Eugen Hussak. Vierte, neu bearbeitete Auflage. Mit 154 in den Text gedruckten Abbildungen. 2 Mark.
- Naturlehre,** oder Erklärung der wichtigsten physikalischen und chemischen Erscheinungen des täglichen Lebens. Nach dem Englischen des Dr. C. E. Brewer. Dritte, von Heinrich Gretschel umgearbeitete Auflage. Mit 55 in den Text gedruckten Abbildungen. Geheftet 2 Mark.
- Petrographie.** Lehre von der Beschaffenheit, Lagerung und Bildungsweise der Gesteine. Von Dr. J. Blaas. Mit 40 in den Text gedruckten Abbildungen. 2 Mark.
- Physik.** Von Dr. J. Kollert. Vierte, vollständig neu bearbeitete Auflage. Mit 231 in den Text gedruckten Abbildungen. 4 Mark.
- Versteinerungskunde** (Petrefaktenkunde, Paläontologie). Von Prof. H. Haas. Mit 178 in den Text gedruckten Abbildungen. 3 Mark.
- Zoologie.** Von Prof. Dr. C. G. Giebel. Mit 125 in den Text gedruckten Abbildungen. Kart. 2 Mark.

Verlag von J. J. Weber in Leipzig.