

## **Universitäts- und Landesbibliothek Tirol**

### **Die Beziehungen der Tiere und Pflanzen zueinander**

Die Beziehungen der Pflanzen zueinander und zu den Tieren

**Kraepelin, Karl**

**Leipzig, 1913**

Werbung

# Schaffen und Schauen

Zweite Auflage **Ein Führer ins Leben** Zweite Auflage

1. Band:

Von deutscher Art  
und Arbeit



2. Band:

Des Menschen Sein  
und Werden

Unter Mitwirkung von

R. Bürtner · J. Cohn · H. Dade · R. Deutsch · A. Dominicus · K. Dove · E. Fuchs  
P. Klopfer · E. Koerber · O. Lyon · E. Maier · Gustav Maier · E. v. Malkahn  
† A. v. Reinhardt · F. A. Schmidt · O. Schnabel · G. Schwamborn  
G. Steinhäufen · E. Teichmann · A. Thimm · E. Wentzher · A. Witting  
G. Wolff · Th. Zielinski · Mit 8 allegorischen Zeichnungen von Alois Kolb

Jeder Band in Leinwand gebunden M. 5.—

Nach übereinstimmendem Urteile von Männern des öffentlichen Lebens und der Schule, von Zeitungen und Zeitschriften der verschiedensten Richtungen löst „Schaffen und Schauen“ in erfolgreichster Weise die Aufgabe, die deutsche Jugend in die Wirklichkeit des Lebens einzuführen und sie doch in idealem Lichte sehen zu lehren.

Bei der Wahl des Berufes hat sich „Schaffen und Schauen“ als ein weitblickender Berater bewährt, der einen Überblick gewinnen läßt über all die Kräfte, die das Leben unseres Volkes und des Einzelnen in Staat, Wirtschaft und Technik, in Wissenschaft, Weltanschauung und Kunst bestimmen.

Zu tüchtigen Bürgern unsere gebildete deutsche Jugend werden zu lassen, kann „Schaffen und Schauen“ helfen, weil es nicht Kenntnis der Formen, sondern Einblick in das Wesen und Einsicht in die inneren Zusammenhänge unseres nationalen Lebens gibt und zeigt, wie mit ihm das Leben des Einzelnen aufs engste verflochten ist.

Im ersten Bande werden das deutsche Land als Boden deutscher Kultur, das deutsche Volk in seiner Eigenart, das Deutsche Reich in seinem Werden, die deutsche Volkswirtschaft nach ihren Grundlagen und in ihren wichtigsten Zweigen, der Staat und seine Aufgaben, für Wehr und Recht, für Bildung wie für Förderung und Ordnung des sozialen Lebens zu sorgen, die bedeutungsvollsten wirtschaftspolitischen Fragen und die wesentlichsten staatsbürgerlichen Bestrebungen, endlich die wichtigsten Berufsarten behandelt.

Im zweiten Bande werden erörtert die Stellung des Menschen in der Natur, die Grundbedingungen und Äußerungen seines leiblichen und seines geistigen Daseins, das Werden unserer geistigen Kultur, Wesen und Aufgaben der wissenschaftlichen Forschung im Allgemeinen wie der Geistes- und Naturwissenschaften im Besonderen, die Bedeutung der Philosophie, Religion und Kunst als Erfüllung tiefwurzelnder menschlicher Lebensbedürfnisse und endlich zusammenfassend die Gestaltung der Lebensführung auf den in dem Werke dargestellten Grundlagen.

Verlag von B. G. Teubner in Leipzig und Berlin

Von K. Kraepelin erschienen im gleichen Verlage:

Als I. Teil zu vorliegendem Werke:

„Die Beziehungen der Tiere und Pflanzen zueinander“

**Die Beziehungen der Tiere zueinander** 2., verbesserte Auflage. Mit 64 Abbildungen. 1913. (Aus Natur und Geisteswelt. Bd. 426.) Geh. M. 1.—, geb. M. 1.25.

Der vorliegende I. Band des Kraepelinschen Werkes behandelt in großen Zügen auf Grund der neuesten Ergebnisse der Forschung und der Kritik den interessantesten und wichtigsten Teil der allgemeinen Biologie: Die Beziehung der Geschlechter zueinander, Brutpflege und Familienleben der Tiere, die Erscheinungen der Vergesellschaftung, des Staatenwesens, die Schutzrichtungen, die Formen des Parasitismus und der Symbiose.

**Einführung in die Biologie** zum Gebrauch an höheren Schulen und zum Selbstunterricht. 3. Auflage. Mit 344 Abbildungen, 5 mehrfarbigen Tafeln und 2 Karten. In Leinwand geb. M. 4.80.

„Gerade dieses Buch zeigt, von welcher unschätzbaren Bedeutung die Biologie nicht nur für unsere allgemeine Bildung, sondern auch für unsere ganze Weltanschauung ist; es ist geradezu ein Compendium der allgemeinen Biologie. Jeder Gebildete wird durch das Lesen desselben wohl das erstrebte allgemeine Verständnis erlangen, selbst wenn nur ein Teil der angeführten Tatsachen ihm im Gedächtnis haften bleibt. Das Buch füllt tatsächlich eine Lücke aus und sollte in der Bibliothek niemandes fehlen, der in der Naturwissenschaft die Grundlage unserer heutigen Bildung sieht.“ (Die Umschau.)

**Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland.**

Ein Taschenbuch der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefäßpflanzen für Schüler und Laien. 7. verb. Auflage. Mit 616 Holzschnitten. 1910. In Leinwand geb. M. 4.50.

Das Werk soll den Schüler und ebenso den Laien in den Stand setzen, die Namen der beim Unterricht vorliegenden oder auf seinen Exkursionen gesammelten Pflanzen allein und ohne Hilfe eines Lehrmeisters aufzufinden. Die Ziele der möglichst leichten und sicheren Bestimmung sind alle anderen Gesichtspunkte untergeordnet.

„Das Buch soll dem Privatinteresse dienen und das leisten, was die Schule unmöglich leisten kann. Die Tabellen sind erschöpfend, die Charakteristiken der Pflanzen äußerst anschaulich und knapp. Durch Verbesserungen ist diese 7. Auflage des erprobten Werkes noch wertvoller als die übrigen geworden.“ (Die Lehrerin.)

**Leitfaden für den botanischen Unterricht** an mittleren und höheren Schulen und zum Selbststudium. 8., neu bearbeitete Auflage. Mit 407 Abbildungen und 14 mehrfarbigen Tafeln. gr. 8. 1913. In Leinwand geb. M. 3.60.

Inhalt: Einleitung. I. Abschnitt: Die Organe der Pflanze. 1. Die Wurzel. 2. Der Stengel. 3. Die Blätter. 4. Die Blüten und Früchte. 5. Die Haare. II. Abschnitt: Die bekanntesten heimischen Pflanzen und die Verschiedenheit ihres Blütenbaus. III. Abschnitt: Systematik. 1. Kreis: Blütenpflanzen. Anhang: Die wichtigsten ausländischen Nutzpflanzen. 2. Kreis: Farnpflanzen. 3. Kreis: Moose. 4. Kreis: Thalluspflanzen. IV. Abschnitt: Die wichtigsten Lebenserscheinungen der Pflanze. Register.

**Leitfaden für den zoologischen Unterricht** in den unteren und mittleren Klassen der höheren Schulen. 6. Auflage. Mit 536 Abbildungen und 9 farbigen Tafeln. 1911. In Leinwand geb. I. Teil: Wirbeltiere. M. 2.40. II. Teil: Wirbellose und Anthropologie. M. 2.80. In einem Band M. 4.80.

„Die ‚biologischen‘ Gruppencharakteristiken sind 3. T. wahre Muster der Kunst, mit wenig Worten viel zu sagen. Ich verweise 3. B. nur auf den kurzen Abschnitt über den ‚Flug der Vögel‘, der aus der übergroßen Menge des auf diesem Gebiet sicher festgestellten mit richtigem Takt das gibt, was für die entsprechenden Altersstufen verwendbar ist, und dieses Tatsachenmaterial einfach und klar zur Darstellung bringt. Ähnliche Sicherheit der Auswahl und Feinheit der Darstellung kann man bei den anderen Tierklassen herausfinden.“ (Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht.)

# Dr. K. Kraepelin: Naturstudien

(Mit Zeichnungen von O. Schwindrazheim)

„Zu den Meistern der vollstümlichen Darstellung gehört unstreitig Dr. Karl Kraepelin, der mit seinen Naturstudien ein Volksbuch im wahren Sinne des Wortes geschaffen hat; denn sie sind so recht geeignet, die lern- und wißbegierige Jugend sowohl wie auch den erwachsenen Mann des Volkes zum naturwissenschaftlichen Denken anzuregen und ihnen die Natur mit ihrem Leben und Werden näher zu bringen. Immer beginnt er seine in Form der Unterredung gegebenen Erörterungen mit dem einzelnen Fall und leitet allmählich zu allgemeinen Gesichtspunkten über das gesetzmäßige Walten in der Natur hin; dabei vermeidet er jede Schablone, so daß die dialogische Form niemals ermüdend auf den Leser wirkt, sondern im Gegenteil anregend.“

(Neue Bahnen.)

## Im Hause. Plaudereien in der Dämmerstunde. 4. Auflage. Geb. M. 3.20.

In den „Naturstudien im Hause“ wird das Wasser in allen seinen verschiedenen Formen und Wirkungen in der Natur besprochen, in ähnlicher Weise das Salz und die Steinkohlen, Mineralien und Sand. Zoologische Betrachtungen knüpfen sich an den Kanarienvogel und Goldfisch, an die Stubenfliege und Spinne wie an den treuen Karo an. Zu botanischen Bemerkungen geben die Blattpflanzen wie das Pelargonium Anlaß, auch die kleinsten und „modernsten“ Lebewesen, die Pilze und Bakterien, werden nicht vergessen.

## Im Garten. Plaudereien am Sonntagnachmittag. 3. Auflage. Geb. M. 3.60.

In diesem Bändchen wird alles, was im Garten an pflanzlichen und tierischen Objekten die Aufmerksamkeit fesselt, in zwangloser Plauderei besprochen: Frühlingspflanzen. — Herbarium. — Regenwürmer. — Einrichtung der Beete. — Küchenkräuter. — Giftpflanzen. — Mistkäfer. — Einfluß des Lichtes auf die Tiere. — Leuchtende Tiere. — Saftstrom. — Pfropfen. — Ökalisieren. — Grasmücke. — Wanderflug. — Pilze des Gartens. — Blattwespen. — Schutzmittel der Tiere. — Unkräuter. — Schutzmittel der Pflanzen gegen Tiere. — Kröten. — Farbenwechsel. — Brutpflege. — Schutzmittel der Pflanzen gegen Wärme, Licht, Regen, Wind. — Blattläuse. — Tier- und Insektpflanzen. — Züchtung. — Nester und Wespen usw.

## In Wald und Feld. Spaziergangs-Plaudereien. 3. Auflage. Geb. M. 3.60.

Dieses Bändchen möchte Interesse für die mannigfachen Erscheinungen und Geschehnisse da draußen „in Wald und Feld“ erwecken. Besprochen werden: Laubfall. — Immergrüne Pflanzen. — Wirbeltierleben im Winter. — Raufrost. — Flechten. — Lebensgemeinschaften. — Insektenleben im Winter. — Moose. — Anpassung der Pflanzen und Tiere an den Wald. — Gesteine. — Versteinerungen. — Vogelleben im Frühling. — Forstschädlinge. — Forstkultur. — Moor und Sumpf. — Das Tierleben im Süßwasser. — Wasserpflanzen. — Insektenleben im Sommer. — Brutpflege. — Kornfeld. — Fruchtfolge. — Bedeutung des Waldes für das Klima und für die Menschen.

## In der Sommerfrische. Reise-Plaudereien. 2. Auflage. Geb. M. 3.60.

In diesem Werkchen zieht der Verfasser die Naturobjekte und Naturerscheinungen in den Bereich seiner Besprechung, die bei der weitverbreiteten Sitte der Ferienreisen und Sommerfrischen vielen Tausenden von Familien nahegetreten, ohne daß dabei der Wunsch nach tieferem Verständnis des Gesehenen befriedigt würde. Es soll somit ein weitgehendes Interesse für die Probleme des Seins und Geschehens in der Zeit erwecken, die gerade der ungebundenen Muße inmitten einer an neuen, ungewohnten Erscheinungen so reichen Umgebung dient, wie sie das Gebirge, das Meer für jeden bietet, der zum erstenmal deren Zauber auf sich wirken läßt.

## In fernen Zonen. Ein Buch für die reisere Jugend. Geb. M. 3.60.

Der Verfasser glaubte in einem letzten, abschließenden Bande auch die so andersartige Welt ferner Zonen der Jugend in zwanglosen Plaudereien näher bringen zu sollen. Als Grundlage hierzu dienten ihm, wie dies für eine lebendige Schilderung unerläßlich, die Beobachtungen und Erfahrungen seiner eigenen Reisen, die dann nach Möglichkeit zur Herausarbeitung allgemeiner Gesichtspunkte verwertet wurden.

**Volksausgabe.** Eine Auswahl aus des Verfassers Naturstudien „im Hause“, „im Garten“ und „in Wald und Feld“. Veranstatet vom Hamburger Jugendchriften-Ausschuß. 2. Auflage. Geb. M. 1.—

# Aus Natur und Geisteswelt

Jeder Band geheftet M. 1.—, in Leinw. gebunden M. 1.25

**Experimentelle Biologie.** Von Dr. Curt Theising. Mit zahlreichen Abbildungen. 2 Bände auch in 1 Band geb.

Band I: Experimentelle Zellforschung. (Bd. 336.)

Band II: Regeneration, Transplantation und verwandte Gebiete. Mit 69 Abbildungen und 1 Tafel. (Bd. 337.)

Die Anwendung des Experimentes zur Aufhellung biologischer Fragen ist im wesentlichen eine Errungenschaft der letzten Jahrzehnte. Während die Biologie bis dahin eine rein beschreibende Wissenschaft war, wird sie durch Einführung der experimentellen Methode zu der Strenge einer exakten Wissenschaft gleich Physik und Chemie erhoben. Die Arbeit, die in dieser Weise bisher geleistet ist, erstreckt sich in gleicher Weise auf Zellforschung, spezielle Entwicklungsgeschichte, wie auch auf die stammesgeschichtliche Entwicklung der Organismen. Allerdings haben wir erst die kürzeste Wegstrecke zurückgelegt und zahlreiche Fragen harren noch der Beantwortung. Das vorliegende kleine Werk will nun in knapper, auch dem Laien verständlicher Darstellung einen Überblick über den heutigen Stand der Forschung vermitteln. Der erste Band soll experimentelle Zellforschung und Entwicklungsgeschichte umfassen. Der vorliegende zweite Band gibt einen Überblick über die Erscheinungen der Regeneration und Transplantation, die namentlich in neuester Zeit für die Medizin eine so überraschende Bedeutung gewonnen haben. Dabei fallen auch interessante Streiflichter auf Entwicklungsgeschichte und Vererbungsproblem. Ein dritter Band soll dem Einfluß der Umgebung auf Gestalt und Lebensgewohnheiten der Organismen gewidmet sein. Jeder Teil bildet ein selbständiges Ganzes.

**Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen.** Von Professor Dr. Ernst Küster. Mit 38 Abb. (Bd. 112).

Gibt eine kurze Übersicht über die wichtigsten Formen der vegetativen Vermehrung und beschäftigt sich eingehend mit der Sexualität der Pflanzen, deren überraschend vielfache und mannigfaltige Ausprägungen, ihre große Verbreitung im Pflanzenreich und ihre in allen Einzelheiten erkennbare Übereinstimmung mit der Sexualität der Tiere zur Darstellung gelangen.

**Werden und Vergehen der Pflanzen.** Von Professor Dr. Paul Gisevius. Mit 24 Abb. (Bd. 173).

Behandelt in leichtfaßlicher Weise alles, was uns allgemein an der Pflanze interessiert, ihre äußere Entwicklung, ihren inneren Bau, die wichtigsten Lebensvorgänge, wie Nahrungsaufnahme und Atmung, Blühen, Reifen und Verwelken, gibt eine Übersicht über das Pflanzenreich in Urzeit und Gegenwart und unterrichtet über Pflanzenvermehrung und Pflanzenzüchtung. Das Büchlein stellt somit eine kleine „Botanik des praktischen Lebens“ dar.

**Die Pflanzenwelt des Mikroskops.** Von Bürgerschullehrer E. Reufkauf. Mit 100 Abb. in 165 Einzeldarstellungen nach Zeichnungen des Verfassers. (Bd. 181).

Will auch den Unkundigen einen Begriff geben von dem staunenswerten Formenreichtum des mikroskopischen Pflanzenlebens, will den Blick besonders auf die dem unbewaffneten Auge völlig verborgenen Erscheinungsformen des Schönen lenken, aber auch den Ursachen der auffallenden Lebenserscheinungen nachzufragen lehren, wie endlich dem Praktiker durch ausführlichere Beschreibung, namentlich der für die Garten- und Landwirtschaft wichtigen mikroskopischen Schädlingsarten. Um auch zu selbständigem Beobachten und Forschen anzuregen, werden die mikroskopischen Untersuchungen und die Beschaffung geeigneten Materials besonders behandelt.

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

Schildert in anziehender für jeden verständlicher Darstellung auf Grund der neuesten wissenschaftlichen Ergebnisse die Geschichte unseres Wissens von den fleischfressenden Pflanzen, ihre Gattungen, ihre Verbreitungen, sowie den mannigfaltigen physiologischen Mechanismus ihrer Fang- und Verdauungsorgane, um endlich die allgemeine biologische Bedeutung der Carnivorie zu beleuchten.

**Einführung in die allgemeine Biologie.** Von W. T. Sedgwick und E. B. Wilson. Autorisierte Übersetzung nach der 2. Auflage von Dr. R. Theising. Mit 126 Abb. [X u. 298 S.] gr. 8. 1913. Geh. M. 6.—, in Leinw. geb. M. 7.—

**Die Fundamente der Entstehung der Arten.** Zwei in den Jahren 1842 und 1844 verfaßte Essays. Von Charles Darwin. Herausgeg. von seinem Sohn Francis Darwin. Deutsche Übersetzung von Maria Semon. Mit 1 Porträt Charles Darwins und 1 Satzmitelafel. [VIII u. 326 S.] gr. 8. 1911. Geh. M. 4.—, in Leinw. geb. M. 5.—

**Experimentelle Zoologie.** Von Th. Hunt Morgan, Prof. an der Columbia-Universität New York. Deutsche, vom Verfasser autorisierte, vermehrte und verbesserte Ausgabe, übersetzt von Helene Rhumbler. Mit zahlreichen Abbildungen und einer farbigen Tafel. [X u. 570 S.] gr. 8. '909. Geh. M. 11.—, in Leinw. geb. M. 12.—

**Blumen und Insekten, ihre Anpassungen aneinander u. ihre gegenseitige Abhängigkeit.** Von Dr. O. v. Kirchner, Prof. a. d. Kgl. Landwirtschaftl. Anstalt Hohenheim (Württemberg). Mit 2 Tafeln u. 159 Abb. gr. 8. 1911. [VI u. 436 S.] Geh. M. 6.60, in Leinw. geb. M. 7.50.

**Instinkt und Gewohnheit.** Von C. Lloyd Morgan, F. R. S., Professor der Zoologie am University College in Bristol. Autorisierte deutsche Übersetzung von Maria Semon. Mit 1 Titelbild. [VII u. 306 S.] gr. 8. 1909. Geh. M. 5.—, in Leinw. geb. M. 6.—

**Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen.** Von H. S. Jennings, Prof. an der Johns Hopkins University in Baltimore. Deutsch von Dr. E. Mangold. Mit 144 Figuren [XIII u. 578 S.] gr. 8. 1910. Geh. M. 9.—, in Leinw. geb. M. 10.—

**Einführung in die Physiologie der Einzelligen (Protozoen).** Von Dr. S. von Prowazek, Zool. Assistent am Seemannskrankenhaus und Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg. Mit 51 Abbildungen. [IV u. 172 S.] gr. 8. 1910. In Leinw. geb. M. 6.—

**Planktonkunde.** Von Dr. A. Steuer, Prof. der Zoologie a. d. Univ. Innsbruck. Mit 365 Abb. und 1 farbigen Tafel. [XV u. 723 S.] gr. 8. 1910. In Leinw. geb. M. 26.—

**Kleine Ausgabe: Leitfaden der Planktonkunde.** Mit 279 Abbildungen und 1 farbigen Tafel. [IV u. 382 S.] gr. 8. 1911. Geh. M. 7.—, in Leinw. geb. M. 8.—

**Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen.** Für den Gebrauch in zoologischen, botanischen, medizinischen und landwirtschaftlichen Laboratorien. Von Dr. Ernst Küster, Privatdozent für Botanik in Halle a. S. 2. Aufl. Mit 26 Abbildungen. [VI u. 255 S.] gr. 8. 1913. Geh. M. 8.—, in Leinw. geb. M. 8.60.

**Die Metamorphose der Insekten.** Von Prof. Dr. P. Deegener, Privatdozent und Assistent am Zoologischen Institut der Universität Berlin. [IV u. 56 S.] gr. 8. 1909. Steif geh. M. 2.—

**Die Kultur der Gegenwart, ihre Entwicklung und ihre Ziele**

Herausgegeben von Professor Paul Hinneberg. Teil III, Abteilung IV, Band 2:

## Zellen- und Gewebelehre

### Morphologie und Entwicklungsgeschichte

**1. Botanischer Teil.** Unter Red. von † E. Strasburger-Bonn. Mit 153 Abb. [VIII u. 340 S.] Lex.-8. Geh. M. 10.—, in Leinw. geb. M. 12.—, in Halbfranz geb. M. 14.—

Inhalt: Kap. 1: Pflanzliche Zellen- und Gewebelehre. Von † E. Strasburger. Kap. 2: Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen. Von W. Benecke.

**2. Zoologischer Teil.** Unter Red. von O. Hertwig-Berlin. Mit 413 Abb. [VIII u. 538 S.] Lex.-8. Geh. M. 16.—, in Leinw. geb. M. 18.—, in Halbfranz geb. M. 20.—

Inhalt: Kap. 3: Die einzelligen Organismen. Von R. Hertwig. Kap. 4: Zellen und Gewebe des Tierkörpers. Von H. Poell. Kap. 5: Allgemeine und experimentelle Morphologie u. Entwicklungslehre der Tiere. Von O. Hertwig. Kap. 6: Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Wirbellosen. Von K. Heider. Kap. 7: Die Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Von F. Keibel. Kap. 8: Morphologie der Wirbeltiere. Von E. Gaupp.

# Aus Natur und Geisteswelt

Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher  
Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens

Jeder Band ist in sich abgeschlossen und einzeln käuflich. — Werke, die mehrere Bände umfassen, sind auch in einem Band gebunden vorrätig.

Jeder Band geheftet M. 1.—, in Leinwand gebunden M. 1.25

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände innerhalb der Wissenschaften  
alphabetisch geordnet.

**Aus Theologie u. Philosophie, Pädagogik u. Bildungswesen erschienen:**

- Amerikanisches Bildungswesen siehe Techn.  
Hochschulen, Universitäten, Volksschule.  
Ästhetik. Von Prof. Dr. R. Samann. (Bd. 345.)  
Aufgaben und Ziele des Menschenlebens.  
Von Dr. F. Unold. 3. Aufl. (Bd. 12.)  
— siehe auch Ethik.  
Bildungswesen, Das deutsche, in seiner ge-  
schichtlichen Entwicklung. Von weil. Prof.  
Dr. Fr. Paulsen. 3. Aufl. Von Prof.  
Dr. W. Münch. Mit Bildn. Paulsens.  
(Bd. 100.)  
Buddhas Leben und Lehre. Von weil.  
Prof. Dr. R. Fischer. 2. Aufl. von Prof.  
Dr. H. Lüders. Mit 1 Taf. (Bd. 109.)  
Calvin, Johann. Von Pfarrer Dr. G. So-  
denur. Mit Bildn. (Bd. 247.)  
Christentum. Aus der Verzezeit des Chr.  
Studien und Charakteristiken. Von Prof.  
Dr. F. Geffken. 2. Aufl. (Bd. 54.)  
Christentum und Weltgeschichte. Von Prof.  
D. Dr. R. Sell. 2. Bde. (Bd. 297, 298.)  
— siehe auch Jesus, Mystik im Christen-  
tum.  
Deutsches Ringen nach Kraft und Schön-  
heit. Aus den literar. Zeugn. eines Jahrh.  
gesammelt. Von Turninspektor R. Möl-  
ler. 2 Bde. Bd. II in Vorb. (Bd. 188, 189.)  
Einführung in die Philosophie, Theologie  
siehe Philosophie, Theologie.  
Entstehung der Welt und der Erde. Von  
Prof. Dr. B. Weinstein. 2. Aufl.  
(Bd. 223.)  
Erziehung, Moderne, in Haus und Schule.  
Von F. Lews. 2. Aufl. (Bd. 159.)  
— siehe auch Großstadtpädagogik und  
Schulkämpfe der Gegenwart.  
Ethik. Prinzipien der E. Von E. Went-  
scher. (Bd. 397.)  
— siehe auch Aufgaben und Ziele des  
Menschenlebens, sittliche Lebensanschau-  
ungen, Willensfreiheit.  
Fortbildungsschulwesen. Das deutsche. Von  
Dir. Dr. F. Schilling. (Bd. 256.)  
Fröbel, Friedrich. Leben und Wirken. Von  
A. v. Portugall. Mit 5 Taf. (Bd. 82.)  
Großstadtpädagogik. Von F. Lews.  
(Bd. 327.)  
— siehe auch Erziehung, Moderne, und  
Schulkämpfe der Gegenwart.  
Heidentum siehe Mystik.  
Herbarts Lehren und Leben. Von Pastor  
Dr. O. Flügel. Mit Bildn. (Bd. 164.)  
Hilfsschulwesen. Von Rektor Dr. B. Maen-  
nel. (Bd. 73.)  
Hochschulen siehe Techn. Hochschulen und  
Universitäten.  
Hypnotismus und Suggestion. Von Dr.  
E. Trömmner. 2. Aufl. (Bd. 199.)  
Jesuiten, Die. Eine histor. Skizze. Von  
Prof. D. H. Boehmer. 3. Aufl. (Bd. 49.)  
Jesus und seine Zeitgenossen. Geschicht-  
liches und Erbauliches. Von Pastor E.  
Bonhoff. (Bd. 89.)  
— Wahrheit und Dichtung im Leben Jesu.  
Von Pfarrer D. Dr. P. Mehlhorn.  
2. Aufl. (Bd. 137.)  
— Die Gleichnisse Jesu. Zugl. Anleitung  
zu quellenmäßigem Verständnis der  
Evangelien. Von Prof. D. Dr. Weinel.  
3. Aufl. (Bd. 46.)  
Israelit. Religion. Die Grundzüge der  
israel. Religionsgeschichte. V. weil. Prof.  
Dr. Fr. Giesebrecht. 2. Aufl. (Bd. 52.)  
Jugendfürsorge. Von Waisenhausdirektor  
Dr. J. Petersen. 2 Bde.  
(Bd. 161, 162.)  
Kant, Immanuel. Darstellung und Wür-  
digung. Von Prof. Dr. D. Kühle.  
3. Aufl. Mit Bildn. (Bd. 146.)  
Knabenhandarbeit. Die, in der heutigen  
Erziehung. Von Sem.-Dir. Dr. A. Pappst.  
Mit 21 Abb. u. Titelbild. (Bd. 140.)  
Lehrerbildung siehe Volksschule und Leh-  
rererbildung der Ber. Staaten.  
Luther im Lichte der neueren Forschung.  
Ein krit. Bericht. Von Prof. D. H. Boeh-  
mer. 3. Aufl. Mit 2 Bildn. (Bd. 113.)  
Mädchenschule, Die höhere, in Deut-  
schland. Von Oberlehrerin M. Martin.  
(Bd. 65.)

- Mechanik des Geisteslebens.** Von Prof. Dr. M. Berworn. 3. Aufl. Mit 18 Fig. (Bd. 200.)  
— siehe auch Psychologie.
- Mission, Die evangelische.** Von Pastor S. Baudert. (Bd. 406.)
- Mittelschule** siehe Volks- u. Mittelschule.
- Mythik im Heidentum und Christentum.** Von Prof. Dr. E. v. Lehmann. (Bd. 217.)
- Anthologie, Germanische.** Von Prof. Dr. F. von Negelein. 2. Aufl. (Bd. 95.)
- Pädagogik, Allgemeine.** Von Prof. Dr. Th. Ziegler. 4. Aufl. (Bd. 33.)
- Pädagogik, Experimentelle, mit bes. Rückf. auf die Erzieh. durch die Lat.** Von Dr. W. A. Kay. 2. Aufl. Mit 2 Abb. (Bd. 224.)  
— siehe auch Erziehung, Großstadtpädagogik u. Psychologie des Kindes.
- Palästina und seine Geschichte.** Von Prof. Dr. H. Frh. v. Soden. 3. Aufl. Mit 2 Karten, 1 Plan u. 6 Ansichten. (Bd. 6.)
- Palästina und seine Kultur in fünf Jahrtausenden.** Von Dr. P. Thomsen. Mit 36 Abb. (Bd. 260.)
- Paulus, Der Apostel, u. sein Werk.** Von Prof. Dr. E. Vischer. (Bd. 309.)
- Pestalozzi, Leben und Ideen.** Von Prof. Dr. B. Ratorp. 2. Aufl. Mit Bildn. u. Briefsamml. (Bd. 250.)
- Philosophie, Die.** Einführung in die Wissenschaft, ihr Wesen und ihre Probleme. Von Realschuldir. G. Richter. 2. Aufl. (Bd. 186.)  
— Einführung in die Philosophie. Von Prof. Dr. R. Richter. 3. Aufl. von Dr. M. Brahn. (Bd. 155.)  
— Führende Denker. Geschichtl. Einleitung in die Philosophie. Von Prof. Dr. F. Cohn. 2. Aufl. Mit 6 Bildn. (Bd. 176.)  
— siehe auch Weltanschauung.
- Philosophie der Gegenwart, Die, in Deutschland.** Charakteristik ihrer Hauptrichtungen. Von Prof. Dr. D. Külpe. 5. Aufl. (Bd. 41.)
- Psychologie** siehe Seele des Menschen.  
— siehe auch Mechanik des Geisteslebens.
- Psychologie des Kindes.** Von Prof. Dr. R. Gauthier. 3. Aufl. Mit 18 Abb. (Bd. 213.)  
— siehe auch Pädagogik.
- Religion. Die Stellung der R. im Geistesleben.** Von Lic. Dr. P. Kalweit. (Bd. 225.)  
— Religion und Naturwissenschaft in Kampf und Frieden. Ein geschichtl. Rückblick. Von Dr. A. Pfannkuche. 2. Aufl. (Bd. 141.)  
— Die relig. Strömungen der Gegenwart. Von Superintend. D. A. S. Braasch. 2. Aufl. (Bd. 66.)
- Houssieu.** Von Prof. Dr. B. Senjel. 2. Aufl. Mit Bildn. (Bd. 180.)
- Schopenhauer. Persönlichkeit, Lehre, Bedeutung.** Von Realschuldir. G. Richter. 2. Aufl. Mit Bildn. (Bd. 81.)
- Schule** siehe Fortbildungsschulwesen, Hilfschulwesen, Hochschule, Mädchenschule, Mittelschule, Volksschule und die folgenden Bände.
- Schulhygiene.** Von Prof. Dr. L. Burgerstein. 3. Aufl. Mit 33 Fig. (Bd. 96.)
- Schulkämpfe der Gegenwart.** Von J. Lews. 2. Aufl. (Bd. 111.)  
— siehe auch Erziehung, Moderne, und Großstadtpädagogik.
- Schulwesen. Geschichte des deutschen Sch.** Von Oberrealschuldir. Dr. R. Knabe. (Bd. 85.)
- Seele des Menschen, Die.** Von Prof. Dr. J. Rehmke. 4. Aufl. (Bd. 36.)  
— siehe auch Psychologie.
- Sittliche Lebensanschauungen der Gegenwart.** Von weil. Prof. Dr. D. Kirn. 2. Aufl. (Bd. 177.)  
— siehe auch Ethik.
- Spencer, Herbert.** Von Dr. R. Schwarze. Mit Bildn. (Bd. 245.)
- Student, Der Leipziger, von 1409 bis 1909.** Von Dr. W. Bruchmüller. Mit 25 Abb. (Bd. 273.)
- Technische Hochschulen in Nordamerika.** Von Prof. S. Müller. Mit zahlr. Abb., Karte u. Lageplan. (Bd. 190.)
- Testament, Neues, Der Text des N. T. nach seiner geschichtl. Entwicklung.** Von Div.-Bjarrer A. Pott. Mit 8 Taf. (Bd. 134.)  
— siehe auch Jesus.
- Theologie. Einführung in die Theologie.** Von Pastor M. Cornils. (Bd. 347.)
- über Universitäten und Universitätsstudium.** Von Prof. Dr. Th. Ziegler. (Bd. 411.)
- Universität, Die amerikanische.** Von PH D. E. D. Perry. Mit 22 Abb. (Bd. 206.)  
— siehe auch Student.
- Unterrichtswesen, Das deutsche, der Gegenwart.** Von Oberrealschuldir. Dr. R. Knabe. (Bd. 299.)
- Volksschulwesen, Das moderne.** Wücher- und Lesehallen, Volkshochschulen und verwandte Bildungseinrichtungen in den wichtigsten Kulturländern seit der Mitte des 19. Jahrhunderts. Von Stadtbibliothekar Dr. G. Friz. Mit 14 Abb. (Bd. 266.)
- Volkss- und Mittelschule, Die preussische, Entwicklung und Ziele.** Von Geh. Reg.- u. Schulkat Dr. S. Sasse. (Bd. 432.)
- Volksschule und Lehrerbildung der Vereinigten Staaten.** Von Dir. Dr. F. Kuypers. Mit 48 Abb. u. Titelbild. (Bd. 150.)

**Weltanschauung, Griechische.** Von Privat-  
doz. Dr. M. Wundt. (Bd. 329.)  
**Weltanschauungen, Die, der großen Philo-  
sophen der Neuzeit.** Von weil. Prof.  
Dr. L. Büsse. 5. Aufl., herausg. von  
Prof. Dr. R. Falkenberg. (Bd. 56.)  
— siehe auch Philosophie.

**Willensfreiheit. Das Problem der W.** Von  
Prof. Dr. G. F. Lippys. (Bd. 383.)  
— siehe auch Ethik.

**Zeichenkunst. Der Weg zur Z.** Von Dr.  
E. Weber. Mit Abb. (Bd. 430.)

Weitere Bände sind in Vorbereitung

## Aus Sprachkunde, Literaturgeschichte und Kunst erschienen:

**Architektur** siehe Baukunst und Renais-  
sancearchitektur.

**Ästhetik.** Von Prof. Dr. R. Hamann.  
(Bd. 345.)

**Bau und Leben der bildenden Kunst.** Von  
Dir. Prof. Dr. L. H. Polzbehr. 2. Aufl.  
Mit 44 Abb. (Bd. 68.)

**Baukunde** siehe Abtlg. Technik.

**Baukunst. Deutsche B. im Mittelalter.** Von  
Prof. Dr. A. Matthäei. 3. Aufl. Mit  
29 Abb. (Bd. 8.)

— **Deutsche Baukunst seit dem Mittelalter  
bis z. Ausg. des 18. Jahrh.** Von Prof.  
Dr. A. Matthäei. Mit 62 Abb. und  
3 Tafeln. (Bd. 326.)

— **Deutsche Baukunst im 19. Jahrh.** Von  
Prof. Dr. A. Matthäei. Mit Abb.  
(Bd. 453.)

— **Kultur des Wohnhauses, Die.** Von  
Reg.-Baumeister a. D. G. Langen.  
Mit Abb. (Bd. 434.)

**Beethoven** siehe Haydn.

**Björnson** siehe Ibsen.

**Decorative Kunst des Altertums.** Von Dr.  
Fr. Poulsen. Mit Abb. (Bd. 454.)

**Drama, Das.** Von Dr. B. Büsse. Mit  
Abb. 2 Bde.

Bd. I: Von der Antike zum französl. Klas-  
sizismus. (Bd. 287.)

Bd. II: Von Versailles bis Weimar.  
(Bd. 288.)

— siehe auch Shakespeare, Lessing, Schil-  
ler und Theater.

**Drama, Das deutsche, des 19. Jahrh.** In  
f. Entwickl. dargest. von Prof. Dr. G.  
Witkowski. 4. Aufl. Mit Bildn. Heb-  
bels. (Bd. 51.)

— siehe auch Hebbel, Hauptmann.

**Dürer, Albrecht.** Von Dr. R. Wustmann.  
Mit 33 Abb. (Bd. 97.)

**Französische Roman, Der, und die Ro-  
velle.** Von D. Flake. (Bd. 377.)

**Frauentätigung, Geschichte der deutschen F.  
seit 1800.** B. Dr. S. Spiero. (Bd. 300.)

**Griechische Kunst. Die Blütezeit der a. a.  
im Spiegel der Kellierarkophagen. Eine  
Einführung in die griech. Plastik.** Von  
Dr. S. Wachtler. Mit 8 Taf. u. 32  
Abb. (Bd. 272.)

— siehe auch Decorative Kunst.

**Harmonium** siehe Tasteninstrumente.

**Hauptmann, Gerhart.** Von Prof. Dr. G.  
Sulger-Gebing. Mit 1 Bildn.  
(Bd. 283.)

**Haydn, Mozart, Beethoven.** Von Prof.  
Dr. E. Krebs. 2. Aufl. Mit 4 Bildn.  
(Bd. 92.)

**Hebbel, Friedrich.** Von Prof. Dr. O. Wal-  
zel. Mit 1 Bildn. (Bd. 408.)

**Ibsen, Björnson und ihre Zeitgenossen.**  
Von weil. Prof. Dr. B. Kahle. 2. Aufl.  
von Dr. Morgenstern. Mit 7 Bildn.  
(Bd. 193.)

**Impressionismus. Die Maler des J.** Von  
Prof. Dr. B. Szász. Mit 32 Abb. u.  
1 farb. Tafel. (Bd. 395.)

**Klavier** siehe Tasteninstrumente.

**Kunst, Deutsche, im täglichen Leben bis  
zum Schlusse des 18. Jahrh.** Von Prof.  
Dr. B. Saendke. Mit 63 Abb.  
(Bd. 198.)

**Kunst, Kirchliche, und Denkmalspflege.**  
Vorträge. 2 Bde. Mit Abb. (Bd. 400/1.)

**Kunst** siehe auch Griechische, Ostasiatische  
Kunst.

**Kunstpfege in Haus und Heimat.** Von  
Superint. R. Bürkner. 2. Aufl. Mit  
29 Abb. (Bd. 77.)

**Lessing, B.** Dr. Ch. Schrempf. (Bd. 403.)

**Lyrif. Geschichte der deutschen L. seit Clau-  
dius.** Von Dr. S. Spiero. (Bd. 254.)

— siehe auch Minnesang und Volkslied.

**Maler** siehe Impressionismus.

**Malerei, Die deutsche, im 19. Jahrh.** Von  
Prof. Dr. R. Hamann. 2 Bände Text,  
2 Bände Abbildgn. (Bd. 448—451.)

**Malerei, Niederländische, im 17. Jahrh.**  
Von Dr. S. Janzen. Mit zahlr. Abb.  
— siehe auch Rembrandt. (Bd. 373.)

**Michelangelo. Einführung in das Ver-  
ständn. s. Werke.** Von Prof. Dr. E.  
Hildebrandt. Mit 44 Abb. (Bd. 392.)

**Minnesang.** Von Dr. F. W. Bruinier.  
(Bd. 404.)

**Mozart** siehe Haydn.

**Musik. Geschichte der Musik** siehe Haydn,  
Mozart, Beethoven, Wagner.

— **Die Grundlagen der Tonkunst. Ver-  
such e. genet. Darstellung der allgem.  
Musiklehre.** Von Prof. Dr. S. Rietsch.  
(Bd. 178.)

- Musikal. Kompositionsformen. Von E. G. Kallenberg. 2 Bde.  
Bd. I: Die elementaren Tonverbindungen als Grundlage der Harmonielehre. (Bd. 412.)  
Bd. II: Kontrapunktik und Formenlehre. (Bd. 413.)
- Musikal. Romantik. Die Blütezeit der m. N. in Deutschland. Von Dr. E. Fstel. Mit Silhouette. (Bd. 239.)
- Mythologie, Germanische. Von Prof. Dr. F. v. Negelein. (Bd. 95.)  
— siehe auch Volksfrage, Deutsche.
- Novelle siehe Roman.
- Orchester. Die Instrumente des Orch. Von Prof. Dr. Fr. Volbach. Mit 60 Abb. (Bd. 384.)  
— Das moderne Orchester in seiner Entwicklung. Von Prof. Dr. Fr. Volbach. Mit Partiturbeisp. u. 3 Taf. (Bd. 308.)
- Orgel siehe Tasteninstrumente.
- Orientalische Kunst und ihr Einfluß auf Europa. Von Dir. Prof. Dr. R. Graul. Mit 49 Abb. (Bd. 87.)
- Personennamen, Die deutschen. Von Dir. A. Bähnisch. (Bd. 296.)
- Plastik siehe Griechische Kunst.
- Rembrandt. Von Prof. Dr. P. Schubring. Mit 50 Abb. (Bd. 158.)
- Renaissancearchitektur in Italien I. Von Dr. P. Frankl. Mit 12 Taf. u. 27 Textabb. (Bd. 381.)
- Rhetorik. Von Dr. E. Geißler. I. Richtlinien für die Kunst des Sprechens. 2. Aufl. (Bd. 455.)  
— II. Anweisungen zur Kunst der Rede.  
— siehe auch Sprechen.
- Roman. Der französische Roman und die Novelle. Von O. Flake. (Bd. 377.)
- Romantik, Deutsche. Von Prof. Dr. D. Walzel. 2. Aufl. (Bd. 232.)  
Romantik siehe auch Musikal. Romantik.
- Schiller. Von Prof. Dr. Th. Ziegler. Mit Bildn. 2. Aufl. (Bd. 74.)
- Shakespeare und seine Zeit. Von Prof. Dr. E. Sieper. Mit 3 Taf. u. 3 Textabb. 2. Aufl. (Bd. 185.)
- Sprachbau. Die Haupttypen des menschlichen S. Von weil. Prof. Dr. F. N. Find. (Bd. 268.)
- Sprachstämme des Erdkreises. Von weil. Prof. Dr. F. N. Find. (Bd. 267.)
- Sprechen. Wie wir sprechen. Von Dr. E. Richter. (Bd. 354.)  
— siehe auch Rhetorik.
- Stile. Die Entwicklungsgeschichte der Stile in der bildenden Kunst. Von Dr. E. Cohn-Wiener. 2 Bde.  
Bd. I: Vom Altertum bis zur Gotik. Mit 57 Abb. (Bd. 317.)  
Bd. II: Von der Renaissance b. z. Gegenwart. Mit 31 Abb. (Bd. 318.)
- Tasteninstrumente. Klavier, Orgel, Harmonium. Das Wesen der T. Von Prof. Dr. D. Bie. (Bd. 325.)
- Theater, Das. Schauspielhaus und Schauspielkunst vom griech. Altert. bis auf die Gegenwart. Von Dr. Chr. Gaehde. 2. Aufl. Mit 18 Abb. (Bd. 230.)
- Tonkunst siehe Musik.
- Volkslied, Das deutsche. Über Wesen und Verden deutschen Volksliedes. Von Dr. F. W. Bruinier. 5. Aufl. (Bd. 7.)
- Volksfrage, Die deutsche. Von Dr. D. B. S. S. (Bd. 262.)  
— siehe auch Mythologie, German.
- Wagner. Das Kunstwerk Richard Wagners. Von Dr. E. Fstel. Mit Bildn. (Bd. 330.)  
— siehe auch Musikal. Romantik.

Weitere Bände sind in Vorbereitung.

## Aus Kultur, Geschichte u. Geographie, Recht u. Wirtschaft erschienen:

- Alpen, Die. Von H. Reishauer. Mit 26 Abb. u. 2 Karten. (Bd. 276.)
- Altertum, Das, im Leben der Gegenwart. Von Prof. Dr. P. Cauer. (Bd. 356.)
- Amerika, Geschichte der Vereinigten Staaten von A. Von Prof. Dr. E. Daenell. (Bd. 147.)  
— Aus dem amerikan. Wirtschaftsleben. Von Prof. F. L. Laughlin. Mit 9 graph. Darstellungen. (Bd. 127.)  
— siehe ferner Lehrerbildung, Volksschule, Techn. Hochschulen, Universitäten Amerikas in Abtgg. Bildungswesen.
- Amerikaner, Die. Von R. M. Butler. Deutsch von Prof. Dr. W. Paszkowski. (Bd. 319.)
- Angestellte siehe Kaufmännische A.
- Antike Wirtschaftsgeschichte. Von Dr. D. Neurath. (Bd. 258.)
- Arbeiterschul- und Arbeiterversicherung. Von Prof. D. v. Zwi ed i n e c k - S ü d e n h o r s t. 2. Aufl. (Bd. 78.)  
— siehe auch soziale Bewegung.
- Australien und Neuseeland, Land, Leute und Wirtschaft. Von Prof. Dr. R. Schachner. (Bd. 366.)
- Bauernhaus. Kulturgeschichte des deutschen B. Von Reg.-Baumeister Chr. Kand. 2. Aufl. Mit 70 Abb. (Bd. 121.)
- Bauernstand, Geschichte des deutschen B. Von Prof. Dr. S. Gerdes. Mit 21 Abb. (Bd. 320.)
- Bevölkerungslehre. Von Prof. Dr. M. Haushofer. (Bd. 50.)

- Buch.** Wie ein Buch entsteht. Von Prof. A. W. Unger. 3. Aufl. Mit 7 Taf. u. 26 Abb. (Bd. 175.)
- **Das Buchgewerbe und die Kultur.** 6 Vorträge, gehalten i. A. des Deutschen Buchgewerbevereins. Mit 1 Abb. (Bd. 182.)
- siehe auch **Schrift- und Buchwesen.**
- Byzantinische Charakterköpfe.** Von Privatdoz. Dr. R. Dieterich. Mit 2 Bildn. (Bd. 244.)
- Charakterbilder aus deutscher Geschichte** siehe **Von Luther zu Bismarck.**
- Deutsch:** Deutsches Bauernhaus s. **Bauernhaus.** — Deutscher Bauernstand s. **Bauernstand.** — Deutsches Dorf s. **Dorf.** — Deutsche Einheit s. **Vom Bund zum Reich.** — Deutsches Frauenleben s. **Frauenleben.** — Deutsche Geschichte s. **Geschichte.** — Deutscher Handel s. **Handel.** — Deutsches Haus s. **Haus.** — Deutsche Kolonien s. **Kolonien.** — Deutsche Landwirtschaft s. **Landwirtschaft.** — Deutsche Reichsversicherung s. **Reichsversicherung.** — Deutsche Schifffahrt s. **Schifffahrt.** — Deutsches Schulwesen s. **Schulwesen.** — Deutsche Städte s. **Städte.** — Deutsche Verfassung, Verfassungsrecht s. **Verfassung, Verfassungsrecht.** — Deutsche Volksfeste, Volksstämme, Volkstrachten s. **Volksfeste usw.** — Deutsches Weidwerk s. **Weidwerk.** — Deutsches Wirtschaftsleben s. **Wirtschaftsleben.** — Deutsches Zivilprozessrecht s. **Zivilprozessrecht.**
- Deutschtum im Ausland, Das.** Von Prof. Dr. R. Hoeniger. (Bd. 402.)
- Dorf, Das deutsche.** Von R. Mielke. 2. Aufl. Mit 51 Abb. (Bd. 192.)
- Ehe und Eherecht.** Von Prof. Dr. L. Wahrmund. (Bd. 115.)
- Eisenbahnwesen, Das.** Von Eisenbahnbau-u. Betriebsinsp. a. D. Wiedermann. 2. Aufl. Mit 11 Bildn. (Bd. 144.)
- siehe auch **Verkehrsentwicklung in Deutschland 1800/1900.**
- Englands Weltmacht in ihrer Entwicklung vom 17. Jahrhundert bis auf unsere Tage.** Von Prof. Dr. W. Langenbeck. 2. Aufl. Mit 19 Bildn. (Bd. 174.)
- Entdeckungen, Das Zeitalter der.** Von Prof. Dr. S. Günther. 3. Aufl. Mit 1 Weltkarte. (Bd. 26.)
- Erbrecht, Testamentserrichtung und E.** Von Prof. Dr. F. Leonhard. (Bd. 429.)
- Familienforschung.** Von Dr. E. Devrient. (Bd. 350.)
- Finanzwissenschaft.** Von Prof. Dr. S. P. Altman. (Bd. 306.)
- Frauenarbeit. Ein Problem des Kapitalismus.** Von Prof. Dr. R. Wilbrandt. (Bd. 106.)
- Frauenbewegung, Die moderne.** Ein geschichtlicher Überblick. Von Dr. R. Schirmacher. 2. Aufl. (Bd. 67.)
- Friedensbewegung, Die moderne.** Von A. S. Fried. (Bd. 157.)
- Friedrich der Große, Sechs Vorträge.** Von Prof. Dr. Th. Bitterauf. 2. Aufl. Mit 2 Bildnissen. (Bd. 246.)
- Gartenkunst, Geschichte d. G.** Von Reg.-Baumeister Chr. Kand. Mit 41 Abb. (Bd. 274.)
- siehe auch **Abt. Naturwissensch. (Blumen u. Pflanzen.)**
- Gartenstadtbewegung, Die.** Von Generalsek. H. Kampfmeyer. Mit 45 Abb. 2. Aufl. (Bd. 239.)
- Geld, Das, und sein Gebrauch.** Von G. Maier. (Bd. 398.)
- siehe auch **Münze.**
- Germanische Kultur in der Urzeit.** Von Prof. Dr. G. Steinhilber. 2. Aufl. Mit 13 Abb. (Bd. 75.)
- Geschichte, Deutsche** siehe **Von Luther zu Bismarck, Friedrich der Große, Restauration u. Revolution, Revolution (1848), Reaktion u. neue Ara, Vom Bund zum Reich, Moltke.**
- Gewerblicher Rechtsschutz in Deutschland.** Von Patentanw. W. Tolksdorf. (Bd. 138.)
- Griechische Städte, Kulturbilder aus gr. St.** Von Oberlehrer Dr. E. Ziebart. 2. Aufl. Mit 23 Abb. u. 2 Tafeln. (Bd. 131.)
- Handel, Geschichte des Welthandels.** Von Prof. Dr. M. G. Schmidt. 2. Aufl. (Bd. 118.)
- **Geschichte des deutschen Handels.** Von Prof. Dr. W. Langenbeck. (Bd. 237.)
- Handwerk, Das deutsche, in seiner kulturgeschichtlichen Entwicklung.** Von Dir. Dr. E. Otto. 4. Aufl. Mit 27 Abb. (Bd. 14.)
- Haus, Das deutsche, und sein Hausrat.** Von Prof. Dr. R. Meringer. Mit 106 Abb. (Bd. 116.)
- Holland** siehe **Städtebilder, Historische.**
- Hotelwesen.** Von P. Damm-Etienne. Mit 30 Abb. (Bd. 331.)
- Japaner, Die, in der Weltwirtschaft.** Von Prof. Dr. Rathgen. 2. Aufl. (Bd. 72.)
- Jesuiten, Die, Eine histor. Skizze.** Von Prof. Dr. S. Boehmer. 3. Aufl. (Bd. 29.)
- Internationale Leben, Das, der Gegenwart.** Von A. S. Fried. Mit 1 Tafel. (Bd. 226.)
- Jurisprudenz im häuslichen Leben.** Für Familie und Haushalt dargestellt. Von Rechtsanw. P. Wienengraber. 2 Bde. (Bd. 219, 220.)
- Kaufmann, Das Recht des R.** Von Rechtsanw. Dr. M. Strauß. (Bd. 409.)
- Kaufmännische Angestellte, Das Recht der I. A.** Von Rechtsanw. Dr. M. Strauß. (Bd. 361.)

- Kolonien, Die deutschen.** (Band und Leute.)  
 Von Dr. A. Heilborn. 3. Aufl. Mit  
 26 Abb. u. 2 Karten. (Bd. 98.)
- **Unsere Schutzgebiete nach ihren wirt-  
 schaftl. Verhältnissen.** Im Lichte der  
 Erdkunde dargestellt. Von Dr. Chr. G.  
 Barth. (Bd. 290.)
- Kolonisation, Innere.** Von A. Bren-  
 ning. (Bd. 261.)
- Konsumgenossenschaft, Die.** Von Prof. Dr.  
 F. Staedinger. (Bd. 222.)
- Krieg, Der, im Zeitalter des Verkehrs  
 und der Technik.** Von Hauptmann A.  
 Meher. Mit 3 Abb. (Bd. 271.)
- **Vom Kriegswesen im 19. Jahrhundert.**  
 Von Major D. v. Sothen. Mit 9 über-  
 sichtsarten. (Bd. 59.)
- siehe auch Seekrieg.
- Landwirtschaft, Die deutsche.** Von Dr. W.  
 Claßen. Mit 15 Abb. und 1 Karte.  
 (Bd. 215.)
- Miete, Die, nach dem BGB.** Ein Hand-  
 büchlein für Juristen, Mieter und Ver-  
 mieter. Von Rechtsanw. Dr. M. Strauß.  
 (Bd. 194.)
- Mittelalterliche Kulturideale.** Von Prof.  
 Dr. B. Fedel. 2 Bde.  
 Bd. I: Heldenleben. (Bd. 292.)  
 Bd. II: Ritterromantik. (Bd. 293.)
- Mittelstandsbewegung, Die moderne.** Von  
 Dr. L. Müffelmann. (Bd. 417.)
- Moltke.** Von Kaiserl. Ottoman. Major im  
 Generalstab F. C. Endres. Mit Bildn.  
 (Bd. 415.)
- Münze, Die, als historisches Denkmal so-  
 wie ihre Bedeutung im Rechts- und  
 Wirtschaftsleben.** Von Prof. Dr. A. Lu-  
 schin v. Cbengreuth. Mit 53 Abb.  
 (Bd. 91.)
- siehe auch Geld.
- Napoleon I.** Von Prof. Dr. Th. Bitter-  
 auf. 2. Aufl. Mit Bildn. (Bd. 195.)
- Organisation, Die wirtschaftliche.** Von Pri-  
 vatdozent Dr. E. Leberer. (Bd. 428.)
- Orient, Der.** Eine Länderkunde. Von E.  
 Banje. 3 Bde.  
 Bd. I: Die Atlasländer. Marokko, Alge-  
 rien, Tunesien. Mit 15 Abb., 10 Kar-  
 tenstizzen, 3 Diagrammen u. 1 Tafel.  
 (Bd. 277.)  
 Bd. II: Der arabische Orient. Mit 29  
 Abb. und 7 Diagrammen. (Bd. 278.)  
 Bd. III: Der arische Orient. Mit 34  
 Abb., 3 Kartenzizzen und 2 Dia-  
 grammen. (Bd. 279.)
- Osterreich, Geschichte der auswärtigen Po-  
 litik Osterreichs im 19. Jahrhundert.** Von  
 R. Charmak. (Bd. 374.)
- Osterreich innere Geschichte von 1848 bis  
 1907.** Von R. Charmak. 2 Bände.  
 2. Aufl.  
 Bd. I: Die Vorherrschaft der Deutschen.  
 (Bd. 242.)  
 Bd. II: Der Kampf d. Nationen. (Bd. 243.)
- Dstmark, Die.** Eine Einführung in die  
 Probleme ihrer Wirtschaftsgeichte. Von  
 Prof. Dr. B. Ritscherlich. (Bd. 351.)
- Ostseegebiet.** Von Privatdozent Dr. G.  
 Braun. (Bd. 367.)
- Palästina und seine Geschichte.** Von Prof.  
 Dr. G. Freiherr von Soden. 3. Aufl.  
 Mit 2 Karten, 1 Plan und 6 Ansichten.  
 (Bd. 6.)
- Palästina und seine Kultur in fünf Jahr-  
 tausenden.** Von Gymnasialoberlehrer Dr.  
 B. Thomßen. Mit 36 Abb. (Bd. 260.)
- Polarforschung, Geschichte der Entdeckungs-  
 reisen zum Nord- und Südpol von den  
 ältesten Zeiten bis zur Gegenwart.** Von  
 Prof. Dr. R. Hassert. 2. Aufl. Mit  
 6 Karten. (Bd. 38.)
- Politische Geographie.** Von Dr. E. Schöne.  
 (Bd. 353.)
- Politische Hauptströmungen in Europa im  
 19. Jahrhundert.** Von Prof. Dr. R. Th.  
 v. Heigel. 2. Aufl. (Bd. 129.)
- Pompeji, eine hellenistische Stadt in Ita-  
 lien.** Von Prof. Dr. Fr. v. Duhn.  
 2. Aufl. Mit 62 Abb. (Bd. 114.)
- Postwesen, Das.** Entwicklung und Bedeutg.  
 Von Postrat F. Bruns. (Bd. 165.)
- Primitive, Die geistige Kultur der V.** Von  
 Prof. Dr. R. Th. Preuß. (Bd. 452.)
- Reaktion und neue Ära.** Skizzen zur Ent-  
 wicklungsgeichte der Gegenwart. Von  
 Prof. Dr. R. Schwemer. 2. Aufl.  
 (Bd. 101.)
- Recht** siehe Eherecht, Erbrecht, Gewerb-  
 l. Rechtsschutz, Jurisprudenz, Kaufmann,  
 Kaufmann, Angestellte, Urheberrecht, Ver-  
 brechen, Verfassungsrecht, Wahlrecht, Zi-  
 vilprozeßrecht.
- Rechtsprobleme, Moderne.** Von Prof. Dr.  
 F. Kohler. 3. Aufl. (Bd. 128.)
- Reichsversicherung, Die.** Die Kranken-, In-  
 validen-, Hinterbliebenen-, Unfall- und  
 Angestelltenversicherung nach der Reichs-  
 versicherungsordnung u. dem Versiche-  
 rungsgeß für Angestellte. Von Landes-  
 versicherungsassessor H. Seelmann.  
 (Bd. 380.)
- Restauration und Revolution.** Skizzen zur  
 Entwicklungsgeschichte der deutschen Ein-  
 heit. Von Prof. Dr. R. Schwemer.  
 3. Aufl. (Bd. 37.)
- Revolution, Geschichte der Französischen  
 R.** Von Prof. Dr. Th. Bitterauf.  
 (Bd. 346.)
- 1848. Sechs Vorträge. Von Prof. Dr.  
 O. Weber. 2. Aufl. (Bd. 53.)
- Rom, Das alte Rom.** Von Geh. Reg.-Rat  
 Prof. Dr. O. Richter. Mit Bildera-  
 hang u. 4 Plänen. (Bd. 386.)
- **Soziale Kämpfe im alten Rom.** Von  
 Privatdoz. Dr. L. Bloch. 3. Aufl.  
 (Bd. 22.)
- **Roms Kampf um die Weltherrschaft.**  
 Von Prof. Dr. Romayer. (Bd. 368.)

**Schiffahrt, Deutsche, und Schiffahrtspolitik** der Gegenwart. Von Prof. Dr. R. Thieß. (Bd. 169.)

**Schrift- und Buchwesen in alter und neuer Zeit.** Von Prof. Dr. O. Weise. 3. Aufl. Mit 37 Abb. (Bd. 4.)

— siehe auch Buch.

**Schulwesen. Geschichte des deutschen Schulwesens.** Von Oberrealschuldir. Dr. R. Knabe. (Bd. 85.)

**Seekrieg.** Eine geschichtl. Entwicklung vom Zeitalter der Entdeckungen bis zur Gegenwart. Von R. Freiherrn v. Malgahn, Vizeadmiral a. D. (Bd. 99.)

— **Das Kriegsschiff.** Von Geh. Marinebaurat Krieger. Mit 60 Abb. (Bd. 389.)

— siehe Krieg.

**Soziale Bewegungen und Theorien bis zur modernen Arbeiterbewegung.** Von G. Maier. 4. Aufl. (Bd. 2.)

— siehe auch Arbeiterschutz und Arbeiterversicherung.

**Soziale Kämpfe im alten Rom** siehe Rom. **Sozialismus. Geschichte der sozialistischen Ideen im 19. Jahrh.** Von Privatdoz. Dr. Fr. Mülle. 2 Bde.

Band I: Der rationale Sozialismus. (Bd. 269.)

Band II: Proudhon und der entwicklungsgeschichtliche Sozialismus. (Bd. 270.)

**Städte. Die. Geographisch betrachtet.** Von Prof. Dr. R. Haffert. Mit 21 Abb. (Bd. 163.)

— **Deutsche Städte und Bürger im Mittelalter.** Von Prof. Dr. B. Heil. 3. Aufl. Mit zahlr. Abb. u. 1 Doppeltafel. (Bd. 43.)

— **Historische Städtebilder aus Holland und Niederdeutschland.** Von Reg.-Baumeister a. D. A. Erbe. Mit 59 Abb. (Bd. 117.)

— siehe auch Griechische Städte, ferner Pompeji, Rom.

**Statistik.** Von Prof. Dr. C. Schott. (Bd. 442.)

**Strafe und Verbrechen.** Von Dr. B. Pollig. (Bd. 323.)

**Student, Der Leipziger, von 1409 bis 1909.** Von Dr. W. Bruchmüller. Mit 25 Abb. (Bd. 273.)

**Telegraphie. Die, in ihrer Entwicklung und Bedeutung.** Von Postrat F. Bruns. Mit 4 Fig. (Bd. 183.)

**Testamentserrichtung und Erbrecht.** Von Prof. Dr. F. Leonhard. (Bd. 429.)

**Theater. Das. Schauspielhaus und Schauspielkunst vom griech. Altertum bis auf die Gegenwart.** Von Dr. Chr. Gaehde. 2. Aufl. Mit 18 Abb. (Bd. 230.)

**Über Universitäten u. Universitätsstudium.** B. Prof. Dr. Th. Biegler. (Bd. 411.)

— siehe auch Student, Der Leipziger.

**Urheberrecht. Das Recht an Schrift- und Kunstwerken.** Von Rechtsanwalt Dr. R. Mothes. (Bd. 435.)

**Verbrechen. Strafe und B.** Von Dr. B. Pollig. (Bd. 323.)

**Verbrechen und Aberglaube.** Skizzen aus der volkstündlichen Kriminalistik. Von Dr. A. Hellwig. (Bd. 212.)

**Verbrecher. Die Psychologie des B.** Von Dr. B. Pollig. Mit 5 Diagrammen. (Bd. 248.)

**Verfassung. Grundzüge der B. des Deutschen Reiches.** Von Prof. Dr. E. Loening. 4. Aufl. (Bd. 34.)

**Verfassungsrecht, Deutsches, in geschichtlicher Entwicklung.** Von Prof. Dr. Ed. Subrich. 2. Aufl. (Bd. 80.)

**Verkehrsentswicklung in Deutschland. 1800 bis 1900** (fortgeführt bis zur Gegenwart). Vorträge über Deutschlands Eisenbahnen und Binnenwasserstraßen, ihre Entwicklung und Verwaltung sowie ihre Bedeutung für die heutige Volkswirtschaft. Von Prof. Dr. W. Loh. 3. Aufl. (Bd. 15.)

— siehe auch Eisenbahnwesen.

**Versicherungswesen. Grundzüge des B.** Von Prof. Dr. A. Ranes. 2. Aufl. (Bd. 105.)

— siehe auch Arbeiterschutz und Arbeiterversicherung und Reichsversicherung.

**Volkssfeite und Volksitten, Deutsche.** Von H. S. Rehm. Mit 11 Abb. (Bd. 214.)

**Volkstämme. Die deutschen, und Landschaften.** Von Prof. Dr. O. Weise. 4. Aufl. Mit 29 Abb. (Bd. 16.)

**Volkstrachten, Deutsche.** Von Pfarrer C. Spieß. (Bd. 342.)

— siehe auch Deutsche Volkssfeite usw.

**Vom Bund zum Reich. Neue Skizzen zur Entwicklungsgeschichte der deutschen Einheit.** Von Prof. Dr. R. Schwemer. 2. Aufl. (Bd. 102.)

**Von Luther zu Bismarck. 12 Charakterbilder aus deutscher Geschichte.** Von Prof. Dr. D. Weber. 2 Bde. 2. Aufl. (Bd. 123, 124.)

**Wahlrecht. Das.** Von Reg.-Rat Dr. O. Voensgen. (Bd. 249.)

**Weidwerk. Das deutsche.** Von G. Frh. v. Nordenflicht. (Bd. 436.)

**Welthandel** siehe Handel.

**Wirtschaftliche Erdkunde.** Von weil. Prof. Dr. Chr. Gruber. 2. Aufl. Bearb. von Prof. Dr. R. Dove. (Bd. 122.)

**Wirtschaftsleben, Deutsches.** Auf geographischer Grundlage geschildert. Von weil. Prof. Dr. Chr. Gruber. 3. Aufl. Neubearb. von Dr. S. Reinlein. (Bd. 42.)

— **Die Entwicklung des deutschen Wirtschaftslebens im letzten Jahrhundert.** Von Prof. Dr. L. Pohle. 3. Aufl. (Bd. 57.)

— **Deutschlands Stellung in der Welt-**

Wichtige Gebiete der Volkswirtschaft sind auch in der Abteilung Naturwissenschaft und Technik behandelt unter den Stichwörtern: Automobil, Bierbrauerei, Wilder aus der chem. Technik, Eisenbahnwesen, Eisenhüttenwesen, Elektr. Kraftübertragung, Gartenstadtbewegung, Ingenieurtechnik, Kaffee, Kakao, Kinematographie, Kohlen, Landwirtschaftl. Maschinen, Metalle, Patente, Salz, Schmelzwerke, Spinnerei, Straßenbahnen, Tabak, Tee, Wald, Wasserkraftmaschinen, Weinbau.

Weitere Bände sind in Vorbereitung.

## Aus Mathematik, Naturwissenschaften, Medizin u. Technik erschienen:

**Aberglaube, Der, in der Medizin und seine Gefahr für Gesundheit und Leben.** Von Prof. Dr. D. v. Hansemann. 2. Aufl. (Bd. 83.)

**Abstammungs- und Vererbungslehre, Experimentelle.** Von Dr. S. Lehmann. Mit 26 Abb. (Bd. 379.)

**Abstammungslehre und Darwinismus.** Von Prof. Dr. R. Hesse. 4. Aufl. Mit 37 Fig. (Bd. 39.)

**Agrikulturchemie.** Von Dr. P. Krichke. Mit 21 Abb. (Bd. 314.)

**Algebra** siehe Arithmetik.

**Alkoholismus, Der.** Von Dr. G. B. Gruber. Mit 7 Abb. (Bd. 103.)

**Ameisen, Die.** Von Dr. Fr. Knauer. Mit 61 Fig. (Bd. 94.)

**Anatomie des Menschen, Die.** Von Prof. Dr. R. v. Bardenheuer. 6 Bde. 2. Aufl.

I. Teil: Zellen- und Gewebelehre. Entwicklungsgeschichte der Körper als Ganzes. Mit 70 Abb. (Bd. 418.)

II. Teil: Das Skelett. Mit 53 Abb. (Bd. 419.)

III. Teil: Das Muskel- und Gefäßsystem. Mit 68 Abb. (Bd. 420.)

IV. Teil: Die Eingeweide (Darm-, Atmungs-, Harn- und Geschlechtsorgane). Mit 39 Abb. (Bd. 421.)

V. Teil: Nervensystem und Sinnesorgane. Mit Abb. (Bd. 422.)

VI. Teil: Statik und Mechanik des menschlichen Körpers. Mit 20 Abb. (Bd. 423.)

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

**Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht.** Von Prof. Dr. P. Cranz. 2 Bde.

**Wirtschaft.** Von Prof. Dr. P. Arndt. 2. Aufl. (Bd. 179.)

**Wirtschaftliche Organisation, Die.** Von Privatdozent Dr. E. Lederer. (Bd. 428.)

**Wirtschaftsgeschichte** siehe Antike Wirtschaftsgeschichte.

**Zeitungswesen.** Von Dr. S. Diez. (Bd. 328.)

**Zivilprozessrecht, Das deutsche.** Von Rechtsanwält Dr. M. Strauß. (Bd. 315.)

I. Teil: Die Rechnungsarten. Gleichungen ersten Grades mit einer und mehreren Unbekannten. Gleichungen zweiten Grades. 2. Aufl. Mit 9 Fig. (Bd. 120.)

II. Teil: Gleichungen. Arithmetische und geometrische Reihen. Zinsezins- und Rentenrechnung. Komplexe Zahlen. Binomischer Lehrsatz. 3. Aufl. Mit 23 Fig. (Bd. 205.)

**Arzneimittel und Genußmittel.** Von Prof. Dr. D. Schmiedeberg. (Bd. 363.)

**Arzt, Der.** Seine Stellung und Aufgaben im Kulturleben der Gegenwart. Ein Leitfaden der sog. Medizin. Von Dr. med. M. Fürst. (Bd. 265.)

**Astronomie, Probleme der modernen Astr.** Von Prof. Dr. S. Oppenheim. Mit 11 Fig. (Bd. 355.)

— **Astronomie in ihrer Bedeutung für das praktische Leben.** Von Prof. Dr. A. Marcuse. Mit 26 Abb. (Bd. 378.)

— siehe auch Weltall, Weltbild, Sonne, Mond, Planeten.

**Atome, Moleküle — Atome — Weltäther.** Von Prof. Dr. G. Mie. 3. Aufl. Mit 27 Fig. (Bd. 58.)

**Auge des Menschen, Das, und seine Gesundheitspflege.** Von Prof. Dr. G. Uebelstorf. Mit 15 Abb. (Bd. 149.)

**Auge, Das, und die Brille.** Von Dr. M. v. Rohr. Mit 84 Abb. und 1 Lichtdrucktafel. (Bd. 372.)

**Automobil, Das.** Eine Einführung in Bau und Betrieb des modernen Kraftwagens. Von Ingenieur R. Blau. 2. Aufl. Mit 86 Abb. u. 1 Titelbild. (Bd. 166.)

**Bakterien, Die, im Kreislauf des Stoffes in der Natur und im Haushalt des Menschen.** Von Prof. Dr. E. Gutzeit. Mit 13 Abb. (Bd. 233.)

— **Die krankheitsregenden Bakterien.** Von Privatdozent Dr. M. Voehlein. Mit 33 Abb. (Bd. 307.)

**Bau und Tätigkeit des menschlichen Körpers.** Von Prof. Dr. S. Sachs. 3. Aufl. Mit 37 Abb. (Bd. 32.)

**Baufunde. Das Wohnhaus.** Von Reg.-Baumeister a. D. G. Langen. 2 Bde. Mit Abb. (Bd. 444.)

Bd. I: Sein technischer Aufbau. (Bd. 444.)  
 Bd. II: Seine Anlage und Ausgestaltung. (Bd. 445.)

— **Eisenbetonbau, Der.** Von Dipl.-Ing. E. Gaimovici. 81 Abb. (Bd. 275.)

**Baufunft siehe Abtlg. Kunst.**

**Befruchtungsvorgang, Der, sein Wesen und seine Bedeutung.** Von Dr. E. Reichmann. 2. Aufl. Mit 7 Abb. und 4 Doppeltafeln. (Bd. 70.)

**Beleuchtungsarten, Die, der Gegenwart.** Von Dr. S. Lüg. Mit Abb. (Bd. 108.)

**Bierbrauerei.** Von Dr. A. Bau. Mit 47 Abb. (Bd. 333.)

**Biochemie. Einführung in die B.** Von Prof. Dr. W. Löb. (Bd. 352.)

**Biologie, Experimentelle.** Von Dr. E. Theising. Mit Abb. 2 Bde.  
 Bd. I: Experimentelle Zellforschung. (Bd. 336.)

Bd. II: Regeneration, Transplantation und verwandte Gebiete. (Bd. 337.)

**Biologie siehe auch Abstammungslehre, Befruchtungsvorgang, Erscheinungen des Lebens, Lebewesen, Organismen, Mensch und Tier.**

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

— **Unsere Bl. und Pflanzen im Zimmer.** Von Prof. Dr. U. Dammer. Mit 65 Abb. (Bd. 359.)

**Blut. Herz, Blutgefäße und Blut und ihre Erkrankungen.** Von Prof. Dr. S. Rosin. Mit 18 Abb. (Bd. 312.)

**Botanik siehe Kolonialbotanik, Blumen, Kulturpflanzen.**

**Brauerei. Die Bierbrauerei.** Von Dr. A. Bau. Mit 47 Abb. (Bd. 333.)

**Brille. Das Auge und die Br.** Von Dr. M. v. Rohr. Mit 84 Abb. und 1 Lichtdrucktafel. (Bd. 372.)

**Buch. Wie ein Buch entsteht.** Von Prof. A. W. Unger. 3. Aufl. Mit 7 Tafeln und 26 Abb. (Bd. 175.)

— **siehe auch Abt. Kultur (Buchgewerbe, Schrift- u. Buchwesen).**

**Chemie. Einführung in die chemische Wissenschaft.** Von Prof. Dr. W. Löb. Mit 16 Figuren. (Bd. 264.)

— **Bilder aus der chemischen Technik.** Von Dr. A. Müller. Mit 24 Abb. (Bd. 191.)

**Chemie in Küche und Haus.** Von weil. Prof. Dr. G. Abel. 2. Aufl. von Dr. J. Klein. Mit 1 Doppeltafel. (Bd. 76.)

**Chemie und Technologie der Sprengstoffe.** Von Prof. Dr. R. Biedermann. Mit 15 Fig. (Bd. 286.)

**Chirurgie, Die, unserer Zeit.** Von Prof. Dr. Fehler. Mit 52 Abb. (Bd. 339.)

**Dampfkessel siehe Dampfmaschine I und Feuerungsanlagen.**

**Dampfmaschine, Die.** 2 Bde. I: Arbeitsweise des Dampfes in Kessel und Maschine. Von Geh. Bergrat Prof. R. Vater. 3. Aufl. Mit 45 Abb. (Bd. 393.)

— II: Ihre Gestaltung und ihre Verwendung. Von Geh. Bergrat Prof. R. Vater. Mit 95 Abb. u. 1 Taf. (Bd. 394.)

**Darwinismus. Abstammungslehre und D.** Von Prof. Dr. R. Hesse. 4. Aufl. Mit 37 Fig. (Bd. 39.)

**Differential- u. Integralrechnung.** Von Dr. M. Lindow. (Bd. 337.)

**Drähte und Kabel, ihre Anfertigung und Anwendung in der Elektrotechnik.** Von Telegrapheninspektor S. Wrid. Mit 43 Abb. (Bd. 285.)

**Eisenbahnwesen, Das.** Von Eisenbahnbau- und Betriebsinspektor a. D. E. Biedermann. 2. Aufl. M. zahlr. Abb. (Bd. 144.)

— **siehe auch Klein- u. Straßenbahnen, Verkehrsentwicklung.**

**Eisenbau. Von Dipl.-Ing. E. Gaimovici.** Mit 81 Abb. (Bd. 275.)

**Eisenhüttenwesen.** Von weil. Geh. Bergrat Prof. Dr. S. Wedding. 4. Aufl. von Bergreferendar F. W. Wedding. Mit 15 Fig. (Bd. 20.)

**Eszeit, Die, und der vorgeschichtliche Mensch.** Von Prof. Dr. G. Steinmann. Mit 24 Abb. (Bd. 302.)

**Elektrische Kraftübertragung.** Von Ing. B. Köhn. Mit Abb. (Bd. 424.)

**Elektrochemie.** Von Prof. Dr. R. Arndt. Mit 38 Abb. (Bd. 234.)

**Elektrotechnik. Grundlagen der E.** Von Dr. A. Roth. Mit 72 Abb. (Bd. 391.)

— **siehe auch Drähte und Kabel, Telegraphie.**

**Energie. Die Lehre von der E.** Von Dr. A. Stein. Mit 13 Fig. (Bd. 257.)

**Ernährung und Volksnahrungsmittel.** Von weil. Prof. Dr. F. Frenzel. 2. Aufl. Neu bearbeitet von Geh.-Rat Prof. Dr. R. Junz. Mit 7 Abb. und 2 Tafeln. (Bd. 19.)

**Erscheinungen, Die, des Lebens.** Von Prof. Dr. S. Mische. Mit 40 Fig. (Bd. 130.)

- Farben siehe Licht.
- Feuerungsanlagen, Industrielle, u. Dampf-  
kessel. Von Ingenieur F. E. Mayer.  
Mit 88 Abb. (Bd. 348.)
- Funkentelegraphie. Von Oberpostpraktikant  
S. Thurn. Mit 53 Illust. 2. Aufl.  
(Bd. 167.)
- Garten siehe Blumen, Pflanzen.
- Gartenkunst. Geschichte der G. Von Reg.-  
Baumeister Chr. Mand. Mit 41 Abb.  
(Bd. 274.)
- Gartenstadtbewegung. Die. Von General-  
sekretär S. Kampffmeyer. Mit 43  
Abb. 2. Aufl. (Bd. 259.)
- Gebiß, Das menschliche, seine Erkrankung  
und Heilung. Von Zahnarzt Fr. Jä-  
ger. Mit 24 Abb. (Bd. 229.)
- Geisteskrankheiten. Von Anstaltsarzt  
Dr. G. J. Berg. (Bd. 151.)
- Genußmittel siehe Kaffee, Tee, Kakao,  
Tabak, Arzneimittel u. Genußmittel.
- Geologie. Aus der Vorzeit der Erde. Von  
Prof. Dr. Fr. Frech. 2. Aufl.  
Bd. I: Vulkane einst und jetzt. Mit 80  
Abb. (Bd. 207.)  
Bd. II: Gebirgsbau und Erdbeben. Mit  
57 Abb. (Bd. 208.)  
Bd. III: Die Arbeit des fließenden Was-  
sers. Mit 51 Abb. (Bd. 209.)  
Bd. IV: Die Arbeit des Ozeans und die  
chemische Tätigkeit des Wassers im all-  
gemeinen. Mit 1 Titelbild und 51 Abb.  
(Bd. 210.)  
Bd. V: Kohlenbildung und Klima der  
Vorzeit. 49 Abb. u. 1 Titelbild.  
(Bd. 211.)  
Bd. VI: Gletscher einst und jetzt. Mit  
1 Titelbild und 65 Abb. (Bd. 61.)
- Geschlechtskrankheiten, ihr Wesen, ihre Ver-  
breitung, Bekämpfung und Verhütung.  
Von Generalarzt Prof. Dr. W. Schum-  
burg. 2. Aufl. Mit 4 Abb. und 1 Tafel.  
(Bd. 251.)
- Gesundheitslehre. Acht Vorträge aus der  
G. Von weil. Prof. Dr. H. Buchner.  
4. Aufl. besorgt von Prof. Dr. M. von  
Gruber. Mit 26 Abb. (Bd. 1.)
- Gesundheitslehre für Frauen. Von Prof.  
Dr. D. P. Mit Abb. (Bd. 171.)
- Getreidegräser siehe Kulturpflanzen.
- Graphische Darstellung. Die. Von Prof.  
Dr. F. Auerbach. (Bd. 437.)
- Handfeuerwaffen. Die. Ihre Entwicklung  
und Technik. Von Hauptmann R. Weiß.  
Mit 69 Abb. (Bd. 364.)
- Häuserbau siehe Baukunde, Heizung und  
Lüftung.
- Haustiere. Die Stammesgeschichte unserer  
S. Von Prof. Dr. C. Keller. Mit 28  
Fig. (Bd. 252.)
- Hebezeuge. Das Heben fester, flüssiger und  
luftförmiger Körper. Von Geh. Bergrat  
Prof. R. Vater. Mit 67 Abb. (Bd. 196.)
- Heilwissenschaft. Die moderne. Wesen und  
Grenzen des ärztlichen Wissens. Von  
Dr. E. Biernacki. Deutsch von Dr.  
S. Ebel. (Bd. 25.)
- Heizung und Lüftung. Von Ingenieur  
F. E. Mayer. Mit 40 Abb. (Bd. 241.)
- Herz, Blutgefäße und Blut und ihre Er-  
krankungen. Von Prof. Dr. S. Kojin.  
Mit 18 Abb. (Bd. 312.)
- Hüttenwesen siehe Eisenhüttenwesen.
- Hypnotismus und Suggestion. Von Dr.  
E. Trömmner. 2. Aufl. (Bd. 199.)
- Infinitesimalrechnung. Einführung in die  
S. mit einer historischen Übersicht. Von  
Prof. Dr. G. Kowalewski. 2. Aufl.  
Mit 18 Fig. (Bd. 197.)
- Ingenieurtechnik. Bilder aus der S. Von  
Baurat R. Merkel. Mit 43 Abb.  
(Bd. 60.)
- Schöpfungen der Ingenieurtechnik der  
Nezeit. Von Geh. Regierungsrat M.  
Geitel. Mit Abb. (Bd. 28.)
- Kabel. Drähte und K., ihre Anfertigung  
und Anwendung in der Elektrotechnik.  
Von Telegrapheninspektor S. B. r. i. d. Mit  
43 Abb. (Bd. 285.)
- Kaffee, Tee, Kakao und die übrigen nar-  
kotischen Getränke. Von Prof. Dr. A.  
Wieler. Mit 24 Abb. und 1 Karte.  
(Bd. 132.)
- Kälte, Die, ihr Wesen, ihre Erzeugung und  
Verwertung. Von Dr. S. Alt. Mit  
45 Abb. (Bd. 311.)
- Kinematographie. Von Dr. S. Leh-  
mann. Mit 69 Abb. (Bd. 358.)
- Klein- und Straßenbahnen. Von Ober-  
ingenieur a. D. A. Liebmann. Mit  
85 Abb. (Bd. 322.)
- Kohlen, unsere. Von Bergassessor P. Ku-  
tuf. Mit 60 Abb. (Bd. 396.)
- Kolonialbotanik. Von Prof. Dr. F. To-  
ler. Mit 21 Abb. (Bd. 184.)
- Korallen und andere gesteinsbildende Tiere.  
Von Prof. Dr. W. May. Mit 45 Abb.  
(Bd. 321.)
- Kraftanlagen siehe Feuerungsanlagen und  
Dampfessel, Elektr. Kraftübertragung,  
Dampfmaschine, Wärmekraftmaschine.
- Kraftmaschinen siehe Wärmekraftmaschine,  
Wasserkraftmaschine.
- Kraftübertragung. Die elektrische. Von In-  
genieur B. Köhn. Mit Abb. (Bd. 424.)
- Krankenpflege. Von Chefarzt Dr. B. Leif.  
(Bd. 152.)
- Kriegsschiff. Das. Von Geh. Marinebau-  
rat Krieger. Mit 60 Abb. (Bd. 389.)
- Küche siehe Chemie in Küche und Haus.  
Kulturpflanzen. Unsere wichtigsten K. (Die  
Getreidegräser). Von Prof. Dr. R. Gie-  
senhagen. 2. Aufl. Mit 38 Fig.  
(Bd. 10.)

- Landwirtschaftliche Maschinenkunde.** Von Prof. Dr. G. Fischer. Mit 62 Abb. (Bd. 316.)
- Lebewesen. Die Beziehungen der L. zueinander.** Von Prof. Dr. R. Kraepelin. Mit Abb.  
 — I. Der Tiere zueinander. (Bd. 426.)  
 — II. Der Pflanzen zueinander und zu den Tieren. (Bd. 427.)  
 — siehe Organismen, Biologie.
- Leibesübungen, Die, und ihre Bedeutung für die Gesundheit.** Von Prof. Dr. H. Zander. 3. Aufl. Mit 19 Abb. (Bd. 13.)
- Licht, Das, und die Farben.** Von Prof. Dr. L. Graetz. 3. Aufl. Mit 117 Abb. (Bd. 17.)
- Luft, Wasser, Licht und Wärme.** Wenn Vorträge aus dem Gebiete der Experimentalchemie. Von Prof. Dr. R. Blochmann. 4. Aufl. Mit 115 Abb. (Bd. 5.)
- Luffahrt, Die, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre technische Entwicklung.** Von Dr. R. Nimführ. 3. Aufl. von Dr. Fr. Suth. Mit zahlr. Abb. (Bd. 300.)
- Luftstickstoff, Der, und seine Verwertung.** Von Prof. Dr. K. Kaiser. Mit 13 Abb. (Bd. 313.)
- Lüftung, Heizung und L.** Von Ingenieur F. E. Mayer. Mit 40 Abb. (Bd. 241.)
- Maschinen siehe Sebezeuge, Dampfmaschine, Wärmekraftmaschine, Wasserkraftmaschine und die folg. Bände.**
- Maschinenelemente.** Von Geh. Bergrat Prof. R. Vater. Mit 184 Abb. (Bd. 301.)
- Maschinenkunde siehe Landwirtschaftl. Maschinenkunde.**
- Mäße und Messen.** Von Dr. W. Bloch. Mit 34 Abb. (Bd. 385.)
- Mathematik, Praktische.** Von Dr. R. Neundorff. I. Teil: Graphisches u. numerisches Rechnen. Mit 62 Fig. u. 1 Tafel. (Bd. 341.)
- Mathematik, Naturwissenschaften und R. im klassischen Altertum.** Von Prof. Dr. Joh. L. Heiberg. (Bd. 370.)
- Mathematische Spiele.** Von Dr. W. Ahrens. 2. Aufl. Mit 70 Fig. (Bd. 170.)
- Mechanik.** Von Kai. Geh. Reg.-Rat A. v. Schering. 2 Bde.  
 Bd. I: Die Mechanik der festen Körper. Mit 61 Abb. (Bd. 303.)  
 Bd. II: Die Mechanik der flüssigen Körper. Mit 34 Abb. (Bd. 304.)
- Meeresforschung und Meeresleben.** Von Dr. D. Fanson. 3. Aufl. Mit 41 Fig. (Bd. 30.)
- Mensch, Entwicklungsgeschichte des R.** Von Dr. A. Heilborn. Mit Abb. (Bd. 388.)
- Mensch der Urzeit, Der.** Vier Vorlesungen aus der Entwicklungsgeschichte des Menschensechlechtes. Von Dr. A. Heilborn. 2. Aufl. Mit zahlr. Abb. (Bd. 62.)
- Mensch, Der vorgebüchtliche, siehe Eiszeit.**
- Mensch und Erde.** Skizzen von den Wechselbeziehungen zwischen beiden. Von weil. Prof. Dr. A. Kirchhoff. 3. Aufl. (Bd. 31.)
- Mensch und Tier. Der Kampf zwischen Mensch und Tier.** Von Prof. Dr. R. C. Stein. 2. Aufl. Mit 51 Fig. (Bd. 18.)
- Menschlicher Körper. Bau und Tätigkeit des menschl. K.** Von Prof. Dr. S. Sachs. 3. Aufl. Mit 37 Abb. (Bd. 32.)  
 — siehe auch Anatomie, Blut, Herz, Nervensystem, Sinne, Verbildungen.
- Metalle, Die.** Von Prof. Dr. R. Scheid. 3. Aufl. Mit 16 Abb. (Bd. 29.)
- Mikroskop, Das, seine Optik, Geschichte und Anwendung.** Von Dr. Scheffer. 2. Aufl. Mit 66 Abb. (Bd. 35.)
- Milch, Die, und ihre Produkte.** Von Dr. A. Reib. Mit 16 Abb. (Bd. 362.)
- Moleküle — Atome — Weltäther.** Von Prof. Dr. G. Mie. 3. Aufl. Mit 27 Fig. (Bd. 58.)
- Mond, Der.** Von Prof. Dr. J. Franz. Mit 31 Abb. (Bd. 90.)
- Naturlehre. Die Grundbegriffe der modernen N.** Von Prof. Dr. F. Auerbach. 3. Aufl. Mit 79 Fig. (Bd. 40.)
- Naturstoffe. Künstliche Darstellung von R.** Von Prof. Dr. E. Rüst. Mit Abb. (Bd. 457.)
- Naturwissenschaften im Haushalt.** Von Dr. J. Bongardt. 2 Bde.  
 I. Teil: Wie sorgt die Hausfrau für die Gesundheit der Familie? Mit 31 Abb. (Bd. 125.)  
 II. Teil: Wie sorgt die Hausfrau für gute Nahrung? Mit 17 Abb. (Bd. 126.)
- Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum.** Von Prof. Dr. Joh. L. Heiberg. (Bd. 370.)
- Naturwissenschaft und Religion. N. und R. in Kampf und Frieden. Ein geschichtlicher Rückblick.** Von Dr. A. Fannstuche. 2. Aufl. (Bd. 141.)
- Naturwissenschaften und Technik. Am saufenden Bedürfnis der Zeit. Übersicht über Wirkungen der Entwicklung der R. und L. auf das gesamte Kulturleben.** Von Prof. Dr. W. Launhardt. 3. Aufl. Mit 16 Abb. (Bd. 23.)
- Nautik.** Von Dir. Dr. J. Möller. Mit 58 Fig. (Bd. 255.)
- Nerven. Vom Nervensystem, seinem Bau und seiner Bedeutung für Leib und Seele in gesundem und krankem Zustande.** Von Prof. Dr. R. Zander. 2. Aufl. Mit 27 Fig. (Bd. 48.)
- Obstbau.** Von Dr. E. Boges. Mit 13 Abb. (Bd. 107.)
- Optik siehe Auge, Brille, Licht u. Farbe, Mikroskop, Spektroskopie, Stereoskop, Strahlen.**

- Optischen Instrumente, Die. Von Dr. M. v. Nothr. 2. Aufl. Mit 84 Abb. (Bd. 88.)
- Organismen. Die Welt der D. In Entwicklung und Zusammenhang dargestellt. Von Prof. Dr. R. Lampert. Mit 52 Abb. (Bd. 236.)
- siehe Lebewesen.
- Patente und Patentrecht siehe Abtlg. Recht. (Gewerbl. Rechtsschutz).
- Pflanzen. Das Werden und Vergehen der Pfl. Von Prof. Dr. P. Gilevius. Mit 24 Abb. (Bd. 173.)
- Vermehrung und Sexualität bei den Pflanzen. Von Prof. Dr. E. Küster. Mit 38 Abb. (Bd. 112.)
- Die fleischfressenden Pflanzen. Von Dr. A. Wagner. Mit 82 Abb. (Bd. 344.)
- Unsere Blumen und Pflanzen im Garten. Von Prof. Dr. U. Dammmer. Mit 69 Abb. (Bd. 360.)
- Unsere Blumen und Pflanzen im Zimmer. Von Prof. Dr. U. Dammmer. Mit 65 Abb. (Bd. 359.)
- siehe auch Lebewesen.
- Pflanzen- und Tierstoffe, Natürliche und künstliche. Von Dr. B. Babink. Mit 7 Fig. (Bd. 187.)
- Pflanzenwelt des Mikroskops, Die. Von Bürgerschullehrer E. Reutau. Mit 100 Abb. (Bd. 181.)
- Photochemie. Von Prof. Dr. G. Kümmell. Mit 23 Abb. (Bd. 227.)
- Photographie, Die, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendung. Von Dr. D. Prelinger. Mit 112 Abb. (Bd. 414.)
- Photographie, Die künstlerische. Von Dr. W. Warstat. Mit Bilderanhang (12 Tafeln). (Bd. 410.)
- Physik. Werdegang der modernen Ph. Von Dr. S. Keller. Mit 13 Fig. (Bd. 343.)
- Einleitung in die Experimentalphysik. Von Prof. Dr. R. Börnstein. Mit 90 Abb. (Bd. 371.)
- Physiker. Die großen Ph. und ihre Leistungen. Von Prof. Dr. F. A. Schulze. Mit 7 Abb. (Bd. 324.)
- Pilze, Die. Von Dr. A. Eichinger. Mit 54 Abb. (Bd. 334.)
- Planeten, Die. Von Prof. Dr. B. Peter. Mit 18 Fig. (Bd. 240.)
- Planimetrie zum Selbstunterricht. Von Prof. Dr. P. Cranz. Mit 99 Fig. (Bd. 340.)
- Radium und Radioaktivität. Von Dr. M. Centnerszwer. 33 Abb. (Bd. 405.)
- Salzlagertstätten, Die. Von Dr. C. Rieman. (Bd. 407.)
- Säugling, Der, seine Ernährung und seine Pflege. Von Dr. W. Kaup. Mit 17 Abb. (Bd. 154.)
- Schachspiel, Das, und seine strategischen Prinzipien. Von Dr. M. Lange. 2. Aufl. Mit den Bildnissen E. Laskers und P. Morphy's, 1 Schachbretttafel u. 43 Darft. von Übungsbeispielen. (Bd. 281.)
- Schiffbau siehe Kriegsschiff.
- Schiffahrt siehe Nautik und Abt. Wirtschaft.
- Schmucksteine, Die, und die Schmuckstein-Industrie. Von Dr. A. Eppler. Mit 64 Abb. (Bd. 376.)
- Schulhygiene. Von Prof. Dr. L. Burgerstein. 3. Aufl. Mit 43 Fig. (Bd. 96.)
- Sinne des Menschen, Die fünf. Von Prof. Dr. F. R. Kreibitz. 2. Aufl. Mit 39 Abb. (Bd. 27.)
- Spektroskopie. Von Dr. L. Grebe. Mit 62 Abb. (Bd. 284.)
- Spinnerei. Von Dir. Prof. W. Lehmann. Mit 35 Abb. (Bd. 338.)
- Sprengstoffe, Chemie und Technologie der Spr. Von Prof. Dr. R. Biedermann. Mit 15 Fig. (Bd. 286.)
- Stereoskop, Das, und seine Anwendungen. Von Prof. Th. Hartwig. Mit 40 Abb. und 19 Tafeln. (Bd. 135.)
- Sonne, Die. Von Dr. A. Krause. Mit 64 Abb. im Text u. auf 1 Buntdrucktafel. (Bd. 357.)
- Stimme. Die menschliche St. und ihre Hygiene. Von Prof. Dr. P. S. Gerber. 2. Aufl. Mit 20 Abb. (Bd. 136.)
- Strahlen, Sichtbare und unsichtbare. Von Prof. Dr. R. Börnstein und Prof. Dr. W. Markwald. 2. Aufl. Mit 85 Abb. (Bd. 64.)
- Straßenbahnen. Die Klein- und Straßenbahnen. Von Oberingenieur a. D. A. Liebmann. Mit 85 Abb. (Bd. 322.)
- Suggestion. Hypnotismus und Suggestion. B. Dr. E. Trömmner. 2. Aufl. (Bd. 199.)
- Süßwasser-Plankton, Das. Von Prof. Dr. D. Zacharias. 2. Aufl. Mit 49 Abb. (Bd. 156.)
- Tabak, Der, in Landwirtschaft, Handel und Industrie. Mit Abb. Von Jac. Wolf. (Bd. 416.)
- Teer, Kaffee, Tee, Kakao und die übrigen narkotischen Getränke. Von Prof. Dr. A. Winter. Mit 24 Abb. und 1 Karte. (Bd. 132.)
- Telegraphen- und Fernsprechtechnik in ihrer Entwicklung. Von Telegrapheninspektor S. Brück. Mit 58 Abb. (Bd. 235.)
- Die Funkentelegraphie. Von Oberpostpraktikant S. Thurn. Mit 53 Illust. 2. Aufl. (Bd. 167.)
- siehe auch Drähte und Kabel.
- Tiere der Vorzeit. Von Prof. Dr. O. Abel. Mit Abb. (Bd. 399.)

- Tierkunde.** Eine Einführung in die Zoologie. Von weil. Privatdozent Dr. R. Hennings. Mit 34 Abb. (Bd. 142.)
- **Lebensbedingungen und Verbreitung der Tiere.** Von Prof. Dr. D. Maas. Mit 11 Karten und Abb. (Bd. 139.)
- **Zwiegestalt der Geschlechter in der Tierwelt (Dimorphismus).** Von Dr. Fr. Knauer. Mit 37 Fig. (Bd. 148.)
- siehe auch Lebewesen.
- Tierwelt des Mikroskops (die Artiere).** Von Prof. Dr. R. Goldschmidt. Mit 39 Abb. (Bd. 160.)
- Tierzüchtung.** Von Dr. G. Wilsdorf. Mit 30 Abb. auf 12 Tafeln. (Bd. 369.)
- **Die Fortpflanzung der Tiere.** Von Prof. Dr. R. Goldschmidt. Mit 77 Abb. (Bd. 253.)
- Trigonometrie, Ebene, zum Selbstunterricht.** Von Prof. Dr. P. Cranz. Mit 50 Fig. (Bd. 431.)
- Tuberkulose, Die, ihr Wesen, ihre Verbreitung, Ursache, Verhütung und Heilung.** Von Generalarzt Prof. Dr. W. Schumburg. 2. Aufl. Mit 1 Tafel u. 8 Fig. (Bd. 47.)
- Uhr, Die.** Von Reg.-Bauführer a. D. S. Vock. Mit 47 Abb. (Bd. 216.)
- Verbildungen, Körperliche, im Kindesalter und ihre Verhütung.** Von Dr. M. David. Mit 26 Abb. (Bd. 321.)
- Vererbung, Experimentelle Abstammungs- und Vererbungslehre.** Von Dr. S. Lehmann. Mit 26 Abb. (Bd. 379.)
- Vogelleben, Deutsches.** Von Prof. Dr. A. Voigt. (Bd. 221.)
- Vogelzug und Vogelschutz.** Von Dr. W. H. Eckardt. Mit 6 Abb. (Bd. 218.)
- Volksnahrungsmittel siehe Ernährung u. B.**
- Wald, Der deutsche.** Von Prof. Dr. S. Hausrath. 2. Aufl. Mit 15 Abb. und 2 Karten. (Bd. 153.)
- Wärme, Die Lehre von der B.** Von Prof. Dr. R. Börnstein. Mit 33 Abb. (Bd. 172.)
- siehe auch Luft, Wasser, Licht, Wärme.
- Wärmekraftmaschinen, Die neueren.** 2 Bde. I: Einführung in die Theorie und den Bau der Maschinen für gasförmige und flüssige Brennstoffe. Von Geh. Bergrat Prof. R. Vater. 4. Aufl. Mit 33 Abb. (Bd. 21.)
- II: Gasmaschinen, Gas- und Dampfturbinen. Von Geh. Bergrat Prof. R. Vater. 3. Aufl. Mit 48 Abb. (Bd. 86.)
- siehe auch Kraftanlagen.
- Wasser, Das.** Von Privatdozent Dr. O. Anselmino. Mit 44 Abb. (Bd. 291.)
- siehe auch Luft, Wasser, Licht, Wärme.
- Wasserkraftmaschinen und die Ausnützung der Wasserkräfte.** Von Geh. Reg.-Rat A. v. Schering. 2. Aufl. Mit 73 Fig. (Bd. 228.)
- Weinbau und Weinbereitung.** Von Dr. F. Schmittkneuer. 34 Abb. (Bd. 332.)
- Weltall, Der Bau des B.** Von Prof. Dr. J. Scheiner. 4. Aufl. Mit 26 Fig. (Bd. 24.)
- Weltäther siehe Moleküle.**
- Weltbild, Das astronomische B. im Wandel der Zeit.** Von Prof. Dr. S. Oppenheim. 2. Aufl. Mit 24 Abb. (Bd. 110.)
- Weltentstehung, Entstehung der Welt und der Erde nach Sage und Wissenschaft.** Von Prof. Dr. B. Weinstein. 2. Aufl. (Bd. 223.)
- Wetter, Gut und schlecht.** Von Dr. R. Hennig. Mit 46 Abb. (Bd. 349.)
- Wind und Wetter.** Von Prof. Dr. L. Weber. 2. Aufl. Mit 28 Figuren und 3 Tafeln. (Bd. 55.)
- Wirbeltiere, Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der B.** Von Prof. Dr. W. Lubosch. Mit 107 Abb. (Bd. 282.)
- Wohnhaus siehe Baukunde.**
- Zahnheilkunde siehe Gebiß.**

Weitere Bände sind in Vorbereitung.



# DIE KULTUR DER GEGENWART

## == IHRE ENTWICKLUNG UND IHRE ZIELE ==

HERAUSGEGEBEN VON PROF. PAUL HINNEBERG

Eine systematisch aufgebaute, geschichtlich begründete Gesamtdarstellung unserer heutigen Kultur, welche die Fundamentalergebnisse der einzelnen Kulturgebiete nach ihrer Bedeutung für die gesamte Kultur der Gegenwart und für deren Weiterentwicklung in großen Zügen zur Darstellung bringt. Das Werk vereinigt eine Zahl erster Namen aus Wissenschaft und Praxis und bietet Darstellungen der einzelnen Gebiete jeweils aus der Feder des dazu Berufensten in gemeinverständlich, künstlerisch gewählter Sprache auf knappstem Raume. Jeder Band ist inhaltlich vollständig in sich abgeschlossen und einzeln käuflich.

\*) Jeder Band kostet in Leinw. geb. M. 2.—, in Halbfr. geb. M. 4.— mehr.

TEIL I u. II: Die geisteswissenschaftlichen Kulturgebiete.

Die allgemeinen Grundlagen der Kultur der Gegenwart.

Geh.\*) M. 18.—. [2. Aufl. 1912. Teil I, Abt. 1.]

Inhalt: Das Wesen der Kultur: W. Lexis. — Das moderne Bildungswesen: Fr. Paulsen †. — Die wichtigsten Bildungsmittel. A. Schulen und Hochschulen. Das Volksschulwesen: G. Schöppa. Das höhere Knabenschulwesen: A. Matthias. Das höhere Mädchenschulwesen: H. Gaudig. Das Fach- und Fortbildungsschulwesen: G. Kerschensteiner. Die geisteswissenschaftliche Hochschulausbildung: Fr. Paulsen †. Die mathematische, naturwissenschaftliche Hochschulausbildung: W. v. Dyck. B. Museen. Kunst- und Kunstgewerbemuseen: L. Pallat. Naturwissenschaftliche Museen: K. Kraepelin. Technische Museen: W. v. Dyck. C. Ausstellungen. Kunst- u. Kunstgewerbeausstellungen: J. Lessing †. Naturwissenschaftl.-techn. Ausstellungen: O. N. Witt. D. Die Musik: G. Göhler. E. Das Theater: P. Schlenther. F. Das Zeitungswesen: K. Bücher. G. Das Buch: R. Pietschmann. H. Die Bibliotheken: F. Milkau. — Organisation der Wissenschaft: H. Diels.

Die Religionen des Orients und die altgermanische Religion.

Geh.\*) M. 8.—. [2. Aufl. 1913. Teil I, Abt. 3, I.]

Inhalt: Die Anfänge der Religion und die Religion der primitiven Völker: Edv. Lehmann. — Die ägyptische Religion: A. Erman. — Die asiatischen Religionen: Die babylonisch-assyrische Religion: C. Bezold. — Die indische Religion: H. Oldenberg. — Die iranische Religion: H. Oldenberg. — Die Religion des Islams: J. Goldziher. — Der Lamaismus: A. Grünwedel. — Die Religionen der Chinesen: J. J. M. de Groot. — Die Religionen der Japaner: a) Der Shintoismus: K. Florenz, b) Der Buddhismus: H. Haas. — Die orientalischen Religionen in ihrem Einfluß auf den Westen im Altertum: Fr. Cumont. — Altgermanische Religion: A. Heusler.

Geschichte der christl. Religion. M. 18.—\*). [2. A. 1909. T. I, 4, I.]

Inhalt: Die israelitisch-jüdische Religion: J. Wellhausen. — Die Religion Jesu und die Anfänge des Christentums bis zum Nicaenum (325): A. Jülicher. — Kirche und Staat bis zur Gründung der Staatskirche: A. Harnack. — Griechisch-orthodoxes Christentum und Kirche in Mittelalter und Neuzeit: N. Bonwetsch. — Christentum und Kirche Westeuropas im Mittelalter: K. Müller. — Katholisches Christentum und Kirche in der Neuzeit: A. Ehrhard. — Protestantisches Christentum und Kirche in der Neuzeit: E. Troeltsch.

Systemat. christl. Religion. M. 6.60\*). [2. A. 1909. Teil I, 4, II.]

Inhalt: Wesen der Religion u. der Religionswissenschaft: E. Troeltsch. — Christlich-katholische Dogmatik: J. Pohle. — Christlich-katholische Ethik: J. Mausbach. — Christlich-katholische praktische Theologie: C. Krieg. — Christlich-protestantische Dogmatik: W. Herrmann. — Christlich-protestantische Ethik: R. Seeberg. — Christlich-protestantische praktische Theologie: W. Faber. — Die Zukunftsaufgaben der Religion und der Religionswissenschaft: H. J. Holtzmann.

Allgemeine Geschichte der Philosophie. Geh.\*) M. 14.—.

[2. Auflage 1913. Teil I, Abt. 5.]

Inhalt. Einleitung. Die Anfänge der Philosophie und die Philosophie der primitiven Völker: W. Wundt. I. Die indische Philosophie: H. Oldenberg. II. Die islamische und jüdische Philosophie: J. Goldziher. III. Die chinesische Philosophie: W. Grube. IV. Die japanische Philosophie: T. Jouye. V. Die europäische Philosophie des Altertums: H. v. Arnim. VI. Die patristische Philosophie: Cl. Bäumker. VII. Die europäische Philosophie des Mittelalters: Cl. Bäumker. VIII. Die neuere Philosophie: W. Windelband.

**Systemat. Philosophie. Geh.)\* M. 10.—. [2. Aufl. 1908. T. I, 6.]**

**Inhalt.** Allgemeines. Das Wesen der Philosophie: W. Dilthey. — Die einzelnen Teilgebiete. I. Logik und Erkenntnistheorie: A. Riehl. II. Metaphysik: W. Wundt. III. Naturphilosophie: W. Ostwald. IV. Psychologie: H. Ebbinghaus. V. Philosophie der Geschichte: R. Eucken. VI. Ethik: Fr. Paulsen. VII. Pädagogik: W. Münch. VIII. Ästhetik: Th. Lipps. — Die Zukunftsaufgaben der Philosophie: Fr. Paulsen.

**Die oriental. Literaturen. Geh.)\* M. 10.—. [1906. Teil I, Abt. 7.]**

**Inhalt.** Die Anfänge der Literatur und die Literatur der primitiven Völker: E. Schmidt. — Die ägyptische Literatur: A. Erman. — Die babylonisch-assyrische Literatur: C. Bezold. — Die israelitische Literatur: H. Gunkel. — Die aramäische Literatur: Th. Nöldeke. — Die äthiop. Literatur: Th. Nöldeke. — Die arab. Literatur: M. J. de Goeje. — Die ind. Literatur: R. Pischel. — Die altpers. Literatur: K. Geldner. — Die mittelpers. Literatur: P. Horn. — Die neupers. Literatur: P. Horn. — Die türkische Literatur: P. Horn. — Die armenische Literatur: F. N. Finck. — Die georg. Literatur: F. N. Finck. — Die chines. Literatur: W. Grube. — Die japan. Literatur: K. Florenz.

**Die griechische und lateinische Literatur und Sprache. Geh.)\***

**M. 12.—. [3. Auflage. 1912. Teil I, Abt. 8.]**

**Inhalt:** I. Die griechische Literatur und Sprache: Die griech. Literatur des Altertums: U. v. Wilamowitz-Moellendorff. — Die griech. Literatur des Mittelalters: K. Krumbacher. — Die griech. Sprache: J. Wackernagel. — II. Die lateinische Literatur und Sprache: Die römische Literatur des Altertums: Fr. Leo. — Die latein. Literatur im Übergang vom Altertum zum Mittelalter: E. Norden. — Die latein. Sprache: F. Skutsch.

**Die osteuropäischen Literaturen u. die slawischen Sprachen.**

**Geh.)\* M. 10.—. [1908. Teil I, Abt. 9.]**

**Inhalt:** Die slawischen Sprachen: V. v. Jagić. — Die slawischen Literaturen. I. Die russische Literatur: A. Wessolovsky. — II. Die poln. Literatur: A. Brückner. III. Die böhm. Literatur: J. Máchal. IV. Die südslaw. Literaturen: M. Murko. — Die neugriech. Literatur: A. Thumb. — Die finnisch-ugr. Literaturen. I. Die ungar. Literatur: F. Riedl. II. Die finn. Literatur: E. Setälä. III. Die estn. Literatur: G. Suits. — Die litauisch-lett. Literaturen. I. Die lit. Literatur: A. Bezenberger. II. Die lett. Literatur: E. Wolter.

**Die romanischen Literaturen und Sprachen. Mit Einschluß des Keltischen. Geh.)\* M. 12.—. [1908. Teil I, Abt. 11, I.]**

**Inhalt:** I. Die kelt. Literaturen. 1. Sprache u. Literatur im allgemeinen: H. Zimmer. 2. Die einzelnen kelt. Literaturen. a) Die ir.-gäl. Literatur: K. Meyer. b) Die schott.-gäl. u. die Manx-Literatur. c) Die kymr. (walis.) Literatur. d) Die korn. u. die breton. Literatur: L. Ch. Stern. II. Die roman. Literaturen: H. Morf. III. Die roman. Sprachen: W. Meyer-Lübke.

**Allgemeine Verfassungs- und Verwaltungsgeschichte. I. Hälfte.**

**Geh.)\* M. 10.—. [1911. Teil II, Abt. 2, I.]**

**Inhalt:** Einleitung. Die Anfänge der Verfassung und der Verwaltung und die Verfassung und Verwaltung der primitiven Völker: A. Vierkandt. A. Die orientalische Verfassung und Verwaltung: 1. des orientalischen Altertums: L. Wenger, 2. des Islams: M. Hartmann, 3. Chinas: O. Franke, 4. Japans: K. Rathgen. — B. Die europäische Verfassung und Verwaltung (1. Hälfte): 1. des europäischen Altertums: L. Wenger, 2. der Germanen und des Deutschen Reiches bis zum Jahre 1806: A. Luschin v. Ebengreuth.

**Staat u. Gesellschaft d. Griechen u. Römer. M. 8.—\*).[1910. II, 4, I.]**

**Inhalt:** I. Staat und Gesellschaft der Griechen: U. v. Wilamowitz-Moellendorff — II. Staat und Gesellschaft der Römer: B. Niese.

**Staat u. Gesellschaft d. neueren Zeit. M. 9.—\*).[1908. Teil II, 5, I.]**

**Inhalt:** I. Reformationszeitalter. a) Staatensystem und Machtverschiebungen. b) Der moderne Staat und die Reformation. c) Die gesellschaftlichen Wandlungen und die neue Geisteskultur: F. v. Bezold. — II. Zeitalter der Gegenreformation: E. Gothein. — III. Zur Höhezeit des Absolutismus. a) Tendenzen, Erfolge und Niederlagen des Absolutismus. b) Zustände der Gesellschaft. c) Abwandlungen des europäischen Staatensystems: R. Koser.

**Allgem. Rechtsgeschichte. [1913. Teil II, Abt. 7, I. Unt. d. Presse.]**

**Inhalt:** Die Anfänge des Rechts: J. Kohler — Orientalisches Recht im Altertum: L. Wenger. — Europäisches Recht im Altertum: L. Wenger.

**Systematische Rechtswissenschaft. Geh.)\*** ca. M. 14.—. [2. Auflage 1913. Unter der Presse. Teil II, Abt. 8.]

**Inhalt:** I. Wesen des Rechtes und der Rechtswissenschaft: R. Stammler. II. Die einzelnen Teilgebiete: A. Privatrecht. Bürgerliches Recht: R. Sohm. — Handels- und Wechselrecht: K. Gareis. — Internationales Privatrecht: L. v. Bar. B. Zivilprozeßrecht: L. v. Seuffert. C. Strafrecht u. Strafprozeßrecht: F. v. Liszt. D. Kirchenrecht: W. Kahl. E. Staatsrecht: P. Laband. F. Verwaltungsrecht. Justiz und Verwaltung: G. Anschütz — Polizei- und Kulturpflege: E. Bernatzik. G. Völkerrecht: F. von Martitz. III. Die Zukunftsaufgaben des Rechtes und der Rechtswissenschaft: R. Stammler.

**Allgemeine Volkswirtschaftslehre.** Von W. Lexis. Geh.)\* M. 7.—, [2. Auflage. 1913. Teil II, Abt. 10, I.]

**TEIL III: Die mathematischen, naturwissenschaftlichen und medizinischen Kulturgebiete.**

**Die Mathematik im Altertum und im Mittelalter:** H. G. Zeuthen. Geh. M. 3.—. [1912. Abt. I. Lfrg. 1.]

**Chemie einschl. Kristallographie u. Mineralogie.** Bandredakt.: E. v. Meyer u. F. Rinne. Mit Abb. Geh.)\* M. 18.—. [1913. Abt. III., 2.]

**Inhalt:** Entwicklung der Chemie von Robert Boyle bis Lavoisier [1660—1793]: E. v. Meyer. — Die Entwicklung der Chemie im 19. Jahrhundert durch Begründung und Ausbau der Atomtheorie: E. v. Meyer. — Anorganische Chemie: C. Engler und L. Wöhler. — Organische Chemie: O. Wallach. — Physikalische Chemie: R. Luther und W. Nernst. — Photochemie: R. Luther. — Elektrochemie: M. Le Blanc. — Beziehungen der Chemie zur Physiologie: A. Kossel. — Beziehungen der Chemie zum Ackerbau: † O. Kellner und R. Immendorf. — Wechselwirkungen zwischen der chemischen Technik: O. Witt. — Kristallographie und Mineralogie: Fr. Rinne.

**Zellen- u. Gewebelehre, Morphologie u. Entwicklungsgesch.**

1. Botan. Teil. Mit Abb. Geh.)\* M. 10.—. [1913. Abt. IV., Bd. 2, I.]

2. Zoolog. Teil. Mit Abb. Geh.)\* M. 16.—. [1913. Abt. IV., Bd. 2, II.]

**Inhalt des botanischen Teils** (Bandred. E. Strasburger): Pflanzl. Zellen- und Gewebelehre: E. Strasburger. — Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Pflanze: W. Benecke. **Inhalt des zoologischen Teils** (Bandred. O. Hertwig): Die einzelligen Organismen: R. Hertwig. — Zellen und Gewebe des Tierkörpers: H. Poll. — Allgemeine und experimentelle Morphologie und Entwicklungslehre der Tiere: O. Hertwig. — Entwicklungsgeschichte und Morphologie der Wirbellosen: K. Heider. — Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere: F. Keibel. — Morphologie der Wirbeltiere: E. Gaupp.

Unter der Presse befinden sich:

Abt. I, Lfrg. 2: Die Beziehungen der Mathematik zur allgemeinen Kultur: A. Voß. — Mathematik und Philosophie: A. Voß. — Lfrg. 3: Die Verbreitung mathemat. Auffassungen und Kenntnisse: H. E. Timerding. Abt. III, 1: Physik. Bandred.: E. Warburg.

Bd. 3: Astronomie. Bandred.: J. Hartmann. Abt. IV, Bd. 4: Abstammungslehre, Systematik, Paläontologie, Biogeographie. Bandredakt.: R. v. Hertwig u. K. v. Wettstein. Abt. VII, Band 1: Naturphilosophie. Bandredakt.: C. Stumpf. Bearb. von E. Becher.

**TEIL IV: Die technischen Kulturgebiete.**

**Technik d. Kriegswesens.** Mit Abb. Geh.)\* M. 24.—. [1913. Bd. 12.]

**Inhalt** (Bandredakt. M. Schwarte): Kriegsvorbereitung, Kriegsführung: M. Schwarte. — Waffentechnik, a) in ihren Beziehungen zur Chemie: O. Poppenberg; b) in ihren Beziehungen z. Metallurgie: W. Schwinnig; c) in ihren Bezieh. z. Konstruktionslehre: W. Schwinnig; — d) in ihren Beziehungen zur optischen Technik: O. von Eberhard; e) in ihren Beziehungen zur Physik und Mathematik: O. Becker. — Technik des Befestigungswesens: J. Schröter. — Kriegsschiffbau: O. Kretschmer. — Vorbereitung für den Seekrieg u. Seekriegsführung: M. Glatzel. — Einfluß d. Kriegswesens auf die Gesamtkultur: A. Kersting.

**Probeheft** mit Inhaltsübersicht des Gesamtwerkes, mit Probeabschnitten, Resümées, Inhaltsverzeichnissen und Besprechungen der Bände steht umsonst zur Verfügung bei B. G. TEUBNER, Leipzig, Poststraße 3.