



B. G. Teubner in Leipzig.

Aus Natur und Geisteswelt

Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen aus allen Gebieten des Wissens.

(Z)

Demnächst erscheinen:

Professor G. Mie.

Moleküle — Atome — Weltäther.

Mit 27 Figuren im Text.

Das Bändchen ist eine ausgezeichnete Einführung in die neuesten Forschungen und Anschauungen der Physik. Der Verfasser stellt die physikalische Atomlehre im Sinne der modernen Wissenschaft als die kurze logische Zusammenfassung einer grossen Menge physikalischer Tatsachen unter einem Begriff dar, wobei er diese Tatsachen ausführlich schildert.

Prof. Dr. R. Börnstein und Prof. Dr. W. Marckwald

Sichtbare und unsichtbare Strahlen.

In dem Büchlein werden die verschiedenen Arten der Strahlen, darunter die im Mittelpunkt des Interesses stehenden Kathoden- und Röntgenstrahlen, die Hertz'schen Wellen, die Strahlungen der radioaktiven Körper (Uran und Radium) nach ihrer Entstehung und Wirkungsweise, unter Darstellung der charakteristischen Vorgänge der Strahlung geschildert.

Professor Dr. Frech.

Aus der Vorzeit der Erde.

Mit zahlreichen Abbildungen.

In grossen Zügen werden die interessantesten und praktisch wichtigsten Probleme der Geologie erörtert: die Tätigkeit der Vulkane, das Klima der Vorzeit, Gebirgsbildung, Korallenriffe, Talbildung und Erosion, Wildbäche und Wildbachverbauung.

Dr. A. Heilborn.

Der Mensch.

Sechs Vorträge aus der Anthropologie.

Mit zahlreichen Abbildungen.

Das Bändchen fasst die wichtigsten Ergebnisse der neueren Forschung vom Menschen zusammen, und erörtert die Fragen des Ursprungs des Menschen mit Berücksichtigung Darwins, Haeckels, Klaatschs, die Entwicklungsgeschichte des Individuums, die Embryologie, die künstlerische Betrachtung der Proportionen und die wissenschaftlichen Messmethoden, die Rassen-einteilung und den „Tertiärmenschen“.

Professor Dr. L. Pohle.

Die Entwicklung des deutschen Wirtschaftslebens im 19. Jahrh.

In gedrängter Form gibt der Verfasser einen Überblick über die gewaltige Umwälzung, welche die deutsche Volkswirtschaft im letzten Jahrhundert durchgemacht hat. Ein derartiges Buch hat bisher vollständig gefehlt, während es doch das ABC wirtschaftlicher Kenntnisse für jeden im Leben der Gegenwart stehenden enthält.

Oberlehrerin M. Martin.

Die höhere Mädchenschule in Deutschland.

Die Bedeutung der Mädchenschule und Mädchenerziehung für unsere gesamte Kultur wird in immer weiteren Kreisen erkannt. So wird das vorliegende Bändchen, das aus berufenster Feder eine Darstellung der Ziele, der historischen Entwicklung, der heutigen Gestalt und der Zukunftsaufgaben der höheren Mädchenschulen in knappster Form bietet, auf weitestes Interesse rechnen dürfen.

Professor Dr. Rathgen.

Die Japaner und ihre wirtschaftliche Entwicklung.

In dem auf Grund eigener langjähriger Erfahrung verfassten Büchlein vermag der Verfasser ein wirkliches Verständnis der merkwürdigen und für uns wirtschaftlich so wichtigen Erscheinung der fabelhaften Entwicklung Japans zu eröffnen.

Major O. von Sothen.

Vom Kriegswesen im 19. Jahrhundert.

In einzelnen Abschnitten wird insbesondere die Napoleonische und Moltkesche Kriegführung an Beispielen (Jena-Königgrätz-Sedan) dargestellt und durch Kartenskizzen erläutert. Diese Darstellungen finden ihre Ergänzung in Schilderung des Zustandes der preussischen Armee und des deutschen Heeres in den Zwischenzeiten und in der Gegenwart unter Berücksichtigung der neuesten militärisch-belletristischen Sensationsliteratur.

Professor Dr. R. Vater.

Dampf und Dampfmaschine.

Als Hauptziel verfolgt der Verfasser, die inneren Vorgänge im Dampfkessel und namentlich im Zylinder der Dampfmaschine eingehend klarzustellen und so ein richtiges Verständnis des Wesens der Dampfmaschine und der in der Dampfmaschine sich abspielenden Vorgänge zu ermöglichen.

Bauinspektor C. Merckel.

Bilder aus der Ingenieurtechnik.

Mit zahlreichen Abbildungen.

Das Bändchen zeigt in einer Schilderung der Ingenieurbauten der Babylonier und Assyrer, der Ingenieurtechnik der alten Ägypter unter vergleichsweiser Behandlung der modernen Irrigationsanlagen daselbst, der Schöpfungen der griechischen Ingenieure, des Städtebaues im Altertum und der römischen Wasserleitungsbauten die hohen Leistungen der Völker des Altertums und wird so bei dessen Freunden wie bei denen der Technik gleich lebhaftes Interesse finden.