

VERLAG von JOHANN AMBROSIUS BARTH in LEIPZIG

WISSEN UND KÖNNEN

BAND 1

DIE ENERGIE

von Prof. Dr. W. OSTWALD, Gross-Bothen.

167 SEITEN.

GEBUNDEN M. 4.40.

AUS DER EINFÜHRUNG: Entwicklungsgeschichte und Inhalt eines Begriffes will ich schildern, eines Begriffes, der so klein angefangen hat, wie wir uns den ersten Keim auf der soeben erst erkalteten und zum Träger des Lebens bereit gewordenen Erde vorstellen. Und ebenso wie jener erste Lebenskeim hat er sich entfaltet und entwickelt; er hat immer mannigfaltigere Gestalten angenommen und sich immer verschiedenartigen Verhältnissen anzupassen gewusst.

Wir können sagen, dass wir kein Geschehnis in der Welt kennen, das sich nicht in Zusammenhang mit diesem Begriffe bringen liesse, und dass von den vielen anderen Begriffen, wie Zahl, Zeit, Raum, Grösse usw., die wir zur gedanklichen Erfassung der Welt ausgebildet haben, unser Begriff das Meiste und Bestimmteste über den Inhalt dieser unserer Welt ausspricht und in Zusammenhang bringt. Dieser Begriff ist die Energie.

BAND 2 DIE ÄLTESTE ENTWICKELUNG DER TELEGRAPHIE UND TELEPHONIE

von Dr. RICHARD HENNIG.

VIII, 199 SEITEN. MIT 61 ABBILD. GEBUNDEN M. 4.—

Die Arbeit ist nicht nur, wie der Titel vermuten lässt, ein Beitrag zur Geschichte der Technik, sondern sie verfolgt auch rein kulturgeschichtliche Ziele, insofern sie zeigt, wie einige der grössten Errungenschaften der modernen Technik lange Zeit, bevor sie Wirklichkeit wurden, als vage Möglichkeiten, vielfach als phantastische Luftschlösser in den Ideen weitschauender oder dichterisch veranlagter Köpfe lebten.

BAND 3

VOM LEBEN

EIN BLICK IN DIE WUNDER DES WERDENS

von MARGARET WARNER MORLEY

Deutsch von MARIE LANDMANN

VI, 109 SEITEN. MIT ABBILDGN. VON DER VERFASSERIN UND VON ROBERT FORSYTH. GEBUNDEN M. 3.60.

Das kleine Buch gibt nicht nur Einblick in die Entwicklungslehre, sondern — mehr als das — eine ganze Weltanschauung. Naturwissenschaft in reizvollem, dichterischem Gewande und doch in einfacher, allgemeinfasslicher Darstellung. Die schöne Ausstattung schliesst sich genau dem englischen Vorbild an.

Die in den Text gestreuten Illustrationen sind in zartem Farbenton gedruckt, um so gegen den Text selbst zurückzutreten.

Band 4

DIE RADIO-TELEGRAPHIE

Gemeinverständlich dargestellt von

Ingenieur O. NAIRZ

VIII, 280 SEITEN. MIT 153 ABBILDUNGEN. GEBUNDEN M. 5.—

Das vom Assistenten Professor Slabys verfasste Buch ist aus praktischen Arbeiten hervorgegangen und in leicht verständlicher Vortragsweise geschrieben. Es enthält weitausholend die physikalischen Grundlagen der modernen Radiotelegraphie sowie deren Zwecke und Erfolge. Mit Beschränkung auf das absolut Wertvolle ist Nebensächliches wie Veraltetes, das den Leser nur verwirrt, ausgelassen. Dem Wichtigen konnte deshalb mehr Raum gewidmet werden, welcher der drahtlosen Telephonie und den ungedämpften Schwingungen besonders zustatten kommt.

IM DRUCK BEFINDLICHE BÄNDE:

INGENIEUR MAX BUCH:

DIE AUTOMOBILTECHNIK

ETWA 200 S. MIT 152 ABB. ETWA M. 5.—

DR. W. BEIN:

ELEMENTE UND AKKUMULATOREN, IHRE THEORIE UND TECHNIK.

ETWA 250 S. MIT 98 ABB. ETWA M. 5.—

DR. PHIL. P. VAGELER:

DIE MINERALISCHEN NÄHRSTOFFE DER PFLANZEN.

ETWA 200 S.

ETWA M. 4.—

IN VORBEREITUNG

sind folgende Bände, die in rascher Folge erscheinen werden:

Prof. Dr. L. AMBRONN, Göttingen:
Fixsterne.

Prof. Dr. L. AMBRONN, Göttingen:
Sonnensystem.

Prof. FELIX AUERBACH, Jena:
Die wissenschaftlichen Grundlagen der Tonkunst.

Geh. Oberreg.-Rat VON BUCHKA, Berlin:
Menschliche Nahrungs- und Genussmittel.

Privatdozent Dr. FELGENTRAGER,
Gestalt und Kraft der Erde.

Geh. Reg.-Rat Prof. W. FOERSTER, Potsdam:
Über Zeitmessung und Zeitregelung.

Dr. E. HENNIG, Charlottenburg:
Erdbeben und Erdbebenforschung.

Prof. Dr. LEY, Leipzig:
Salze.

Geh. Oberreg.-Rat F. LUSENSKY, Berlin:
Deutschlands Aussenhandel, Entwicklung und Stellung.

Ing. BENNO MARTINY, Duisburg:
Landwirtschaftliche Maschinen.

Geh. Reg.-Rat Dr. FRITZ PLATO, Berlin:
Münz-Mass und Gewicht im Weltverkehr.

Prof. Dr. SCHEEL, Berlin:
Hohe und tiefe Temperaturen.

Prof. Dr. SCHEINER, Potsdam:
Physik des Weltalls.

Dr. P. SCHWAHN, Dir. d. Gesellsch. Urania, Berlin:
Auf der Adria bis zum Reich des Odysseus.

Dr. TETENS, Sternwarte, Kiel:
Samoa und die Samoaner.

Dr. P. VAGELER, Königsberg:
Kohlenstoff und Stickstoff als Bausteine des Pflanzenorganismus.

Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. WEINSTEIN, Berlin:
Die Grundgesetze in der Natur.

— — — Weltanschauungen.