

Mathematik — Technik

HERMANN ROTHE

Professor an der Technischen Hochschule in Wien

Vorlesungen über höhere Mathematik

2., verbesserte Auflage, XI u. 691 Seiten Großoktav, 1923, auf holzfreiem Papier mit 142 Figuren / Preis in Halbleinenband Gm. 16.—

Über dieses vortreffliche moderne Lehrbuch schreibt die Zeitschr. für angewandte Mathematik u. Mechanik, 1921: Es ist dem Verfasser gelungen, die — durch zahlreiche Beispiele unterstützte — Darstellung selbst für den Ungeübten durchaus verständlich und recht anregend zu gestalten. Die deutliche Hervorhebung aller Definitionen, Sätze und Formeln und beständige Hinweise auf frühere Stellen des Textes lassen das Buch auch als Nachschlagewerk für Ingenieure und Naturwissenschaftler recht brauchbar erscheinen... Die große Klarheit, Anschaulichkeit und Deutlichkeit, mit der er es verstanden hat, den spröden Stoff zu meistern, zeugt jedenfalls von besonderem pädagogischen Geschick und von Verständnis für die Bedürfnisse des Lernenden. Dem Ingenieur, der in die Denkweise der modernen Analysis eindringen und ihre schönen Früchte kennen lernen will, kann kein geeigneterer Weg empfohlen werden als das Rothesche Buch.

*

HERMANN ROTHE

Professor an der Technischen Hochschule in Wien

Einführung in die Tensorrechnung

Mit einem Vorwort von R. Weitzenböck / 180 Seiten Oktav, 1924 / Preis kartoniert Gm. 5.—

Das vorliegende Buch bietet in möglichst einfacher Darstellung eine mühelose Einführung in die Tensoranalysis, deren Kenntnis für das Verstehen der allgemeinen Relativitätstheorie unerlässlich ist. Dem eminenten pädagogischen Geschick des Verfassers gelingt es durch eine ausführliche Darstellungsweise und durch zahlreiche, genau durchgerechnete Beispiele die abstrakte Materie selbst bei geringen Vorkenntnissen verständlich zu machen, ohne daß die einwandfreie Formulierung der Begriffe und die Strenge der Beweisführung darunter litten.

*

ALFRED LECHNER

Professor an der Technischen Hochschule in Wien

Enzyklopädie der Mechanik

Ein Lehrbuch für die Studierenden an Technischen Hochschulen und Universitäten

352 Seiten mit 318 Figuren, Großoktav, 1923 / Preis gebunden Gm. 12.80

Ein neues kurzgefaßtes Lehrbuch für Studium und Praxis (auch zur Vorbereitung auf Prüfungen). Enthält die Hauptprobleme der gesamten Mechanik und ihre Anwendung auf Probleme des Maschinenbaues und der Baustatik.

„Ein ganz ausgezeichnetes Buch, das man nicht ohne Befriedigung aus der Hand legt, weder einseitig physikalisch, noch auch nur technisch orientiert. Keine Wiederholung tausendmal abgehetzter Darstellungen, kein selbstgefälliges Prunken mit schönen Leistungen...“

(Technik und Studium)

„Vielleicht würde das deutsche Wort „Gesamtwissenschaft“ die Absicht des Verfassers und den Inhalt des Buches treffender kennzeichnen als das Fremdwort „Enzyklopädie“. Wohl will Dr. Lechner einen Überblick über die Mechanik, gleichsam als Einführung in die Beschäftigung mit einzelnen ihrer Zweige geben — aber dieser Überblick ist so umfassend, so gründlich, daß er mehr bietet, als von einer Enzyklopädie im allgemeinen gefordert wird.“

(Ingenieur-Zeitschrift)

*

HARTNER-DOLEŽAL

Hand- und Lehrbuch der niederen Geodäsie

Neubearbeitet von Eduard Doležal, Dr.-Ing. h. c., o. ö. Professor an der Technischen Hochschule in Wien

11. Auflage, 1921, Großoktav, I. Teil und I. Band, 2. Teil, 1114 Seiten, II. Band, 584 Seiten

In drei Halbleinenbänden gebunden Gm. 54.—

*

HERR-TINTER

Lehrbuch der sphärischen Astronomie

in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung

643 Seiten, Großoktav, Zweite Auflage / Preis gebunden Gm. 24.—

*

Dr. EMANUEL CZUBER

o. ö. Professor der Technischen Hochschule in Wien

Die statistischen Forschungsmethoden

234 Seiten auf holzfreiem Papier mit 35 Figuren mit Text, Großoktav, 1921 / Preis gebunden Gm. 7.50

(Z)

L. W. SEIDEL & SOHN IN WIEN