

# NEU AUFLAGEN

## Lehrbuch der Pharmakologie

Ⓩ für Ärzte und Studierende von Ⓩ  
Prof. Dr. E. Poulsson

Deutsche Originalausgabe besorgt von Dr. med. Fr. Leskien, mit einer Einführung von Prof. Dr. W. Straub. 7. Auflage. Mit 36 Abb. im Text. VIII und 585 Seiten mit Reg. Lex.-8°. 1925. Geh. M. 20.—, Ganzleinen M. 22.50.

Das Lehrbuch hat sich längst bestens eingeführt und wird von Studierenden, Ärzten und Pharmakologen stets gebraucht. Ein Pharmakologe schreibt in der Apotheker-Zeitung, daß er jedem Fachgenossen empfiehlt, dieses Buch anzuschaffen, da kein anderes Buch über die Wirkungsweise der Arzneimittel in so klarer und prägnanter Fassung unterrichtet, wie dieses.

## Einführung in die höhere Mathematik

Ⓩ Für Studierende und zum Selbststudium Ⓩ  
Von Professor Dr. Hans von Mangoldt, Dr.-Ing., Danzig

In neuer, vierter Auflage der II. Band. Mit 99 Fig. im Text. XII und 531 Seiten mit Reg. Lex.-8°. 1925. Geh. M. 13.50, Ganzleinen M. 16.—. Zu gleichen Preisen sind lieferbar Band I und III.

Das längst eingeführte Lehrbuch hat zum Hauptziel, diejenigen Kenntnisse aus der höheren Mathematik zu vermitteln, deren Besitz man gegenwärtig in der technischen und physikalischen Literatur voraussetzen pflegt. Der erste Band führt bis an die Schwelle der Differenzialrechnung, der zweite ist der Differenzialrechnung und ihren Anwendungen gewidmet. Der dritte Band behandelt die Integralrechnung.

**Interessenten:** Mathematiker, Physiker und Techniker, für den ersten Band auch Oberprimaner.

## Die Leichtmotoren

Ⓩ Von Dipl.-Ing. Prof. Ph. Michel Ⓩ

Ein Lehrbuch für die Studierenden des Maschinenbaues mit 77 Fig. im Text und zwei Tafeln. Zweite Auflage. 1925. 142 Seiten 8°. Ganzleinen flexibel geb. M. 8.—. (Kollegienhefte Bd. V.)

**Aus dem Inhalt:** Wirtschaftliche Bedeutung des Automobilbaues in Deutschland. Grundsätzliche Forderungen. Wahl der Motorleistungen. Aufbau des Motors von bestimmter Leistung. Zylinder, Triebwerksteile, Kurbelwelle, Maschinengestell, Rohrleitungen, Vergaser, Zündung. Regelung der Motorleistung. Sonderausführungen von Leichtmotoren, etc. Anhang: Spezialstähle. Gießbare Baustoffe. Das Benzin.

Nach geschichtlicher Einleitung und Würdigung der wissenschaftlichen Bedeutung des Automobilbaues für Deutschland geht der Verfasser über zu den grundsätzlichen Forderungen, die jeder Fahrzeugmotor erfüllen muß. Dann behandelt er den konstruktiven Aufbau und die Abmessungen der einzelnen Motorteile und geht dabei auch auf notwendige Vorgänge, wie Schmierung und Zündung, ausführlich ein. Einfache und klare Schnittzeichnungen heben das Wesentliche heraus und vermitteln ein deutliches Bild. Triebwerksteile, Kurbelwelle, Rohrleitungen, Vergaser und Zündung werden eingehend besprochen und dargestellt. Notwendige Berechnungsformeln werden abgeleitet und begründet. In einem kurzen Abschnitt geht der Verfasser auch noch auf Sonderausführungen von Leichtmotoren ein und beschäftigt sich mit den Anforderungen, die an einen Flugzeug- oder Luftschiffmotor gestellt werden. Im Anhang streift das Büchlein die wichtigsten Spezialstähle sowie die gießbaren Metallmischungen (Legierungen), die außer hoher Festigkeit große Zähigkeit aufweisen und dabei möglichst geringes Gewicht haben, wie Duraluminium, Elektronmetall, Silumin usw. (Der Automarkt, Pößneck)

**Interessenten:** Techniker und Monteure der Automobil- und Leichtmotorenindustrie, Schüler von Technischen Lehranstalten.

# VERLAG S. HIRZEL IN LEIPZIG

Berliner Auslieferung: W 66, Leipziger Str. 115/6, Zentrum 5388/5374