

Wissenschaftliche Taschenbücher



**Mathematik · Physik**

**Ferdinand Cap**

Einführung  
in die  
Plasmaphysik  
III

Akademie-Verlag · Berlin  
Pergamon Press · Oxford  
Vieweg + Sohn · Braunschweig

**WTB**

Wissenschaftliche Taschenbücher

ROLF BORS DORF / MANFRED SCHOLZ

**Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie**

WERNER HABERDITZL

**Magnetochemie**

GERHARD HEBER

**Mathematische Hilfsmittel der Physik, Teil I und II**

A. A. SOKOLOV

**Elementarteilchen**

HEINZ AHRENS

**Varianzanalyse**

HANS-JÜRGEN TREDER

**Relativität und Kosmos**

Raum und Zeit in der Physik, Astronomie und Kosmologie

ALBERT EINSTEIN

**Grundzüge der Relativitätstheorie**

ALBERT EINSTEIN

**Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie**

GÜNTHER LUDWIG

**Wellenmechanik. Einführung und Originaltexte**

HARRY PAUL

**Lasertheorie, Teil I und II**

FRANZ RUDOLF KESSLER

**Einführung in die physikalischen Grundlagen  
der Kernenergiegewinnung**

EBERHARD TEUSCHER

**Pharmakognosie, Teil I und II**

D. TER HAAR

**Quantentheorie. Einführung und Originaltexte**

J. H. SANDERS

**Die Lichtgeschwindigkeit.** Einführung und Originaltexte

JEAN KUNTZMANN

**Unendliche Reihen**

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 94 Übungen und 29 Aufgaben

JEAN KUNTZMANN

**Systeme von Differentialgleichungen**

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 88 Übungen und 40 Aufgaben

JEAN KUNTZMANN

**Komplexe Veränderliche**

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 90 Übungen und 37 Aufgaben

FERDINAND CAP

**Einführung in die Plasmaphysik**

I. Theoretische Grundlagen

FERDINAND CAP

**Einführung in die Plasmaphysik**

II. Wellen und Instabilitäten

FERDINAND CAP

**Einführung in die Plasmaphysik**

III. Magnetohydrodynamik

J. A. ROSANOW

**Wahrscheinlichkeitstheorie**

HARRY PFEIFER

**Theorie linearer Bauelemente**

Elektronik für den Physiker I

HARRY PFEIFER

**Die Elektronenröhre**

Elektronik für den Physiker II

HARRY PFEIFER

**Schaltungen mit Elektronenröhren**

Elektronik für den Physiker III

HARRY PFEIFER

**Leitungen und Antennen**

Elektronik für den Physiker IV

HARRY PFEIFER

**Mikrowellenelektronik**

Elektronik für den Physiker V

HARRY PFEIFER

**Halbleiterelektronik**

Elektronik für den Physiker VI

SIEGFRIED HAUPTMANN

**Über den Ablauf organisch-chemischer Reaktionen**

GERHARD HÜBNER / KLAUS JUNG / ECKART WINKLER

**Die Rolle des Wassers in biologischen Systemen**

STEPHEN G. BRUSH

**Kinetische Theorie, Teil I und II**

Einführung und Originaltexte

EBERHARD HOFMANN

**Eiweiße und Nucleinsäuren als biologische Makromoleküle**

Dynamische Biochemie, Teil I

EBERHARD HOFMANN

**Enzyme und energieliefernde Stoffwechselreaktionen**

Dynamische Biochemie, Teil II

EBERHARD HOFMANN

**Intermediärstoffwechsel**

Dynamische Biochemie, Teil III

EBERHARD HOFMANN

**Grundlagen der Molekularbiologie  
und Regulation des Zellstoffwechsels**

Dynamische Biochemie, Teil IV

HERBERT GOERING

**Elementare Methoden zur Lösung  
von Differentialgleichungsproblemen**

PETER KRUMBIEGEL

**Isotopieeffekte**

D. M. BRINK

**Kernkräfte.** Einführung und Originaltexte

DIETER ONKEN

**Steroide**

Zur Chemie und Anwendung

HEINZ GEILER

**Ökologie der Land- und Süßwassertiere**

ARTHUR P. CRACKNELL

**Angewandte Gruppentheorie.** Einführung und Originaltexte

DIETER KLAUA

**Elementare Axiome der Mengenlehre**

GÜNTHER TEMBROCK

**Grundlagen der Tierpsychologie**

J. F. VINSON

**Optische Kohärenz in der klassischen Theorie  
und in der Quantentheorie**

W. R. HINDMARSH

**Atomspektren.** Einführung und Originaltexte

GEORG DAUTCOURT

**Relativistische Astrophysik**

GÜNTHER TEMBROCK

**Biokommunikation**

Informationsübertragung im biologischen Bereich  
Teil I und II

ADOLF ZSCHUNKE

**Kernmagnetische Resonanzspektroskopie  
in der organischen Chemie**

DIETER MERKEL

**Riechstoffe**

JOHN CUNNINGHAM

**Vektoren**

*Vorschau auf die nächsten Bände:*

MICHAEL GÖSSEL

**Angewandte Automatentheorie**

I. Grundbegriffe

ERNST SCHMUTZER

**Symmetrien und Erhaltungssätze der Physik**