

Wissenschaftliche Taschenbücher

**WTB**

**Mathematik · Physik**

# Kristallographische Grundbegriffe der Festkörperphysik



Akademie-Verlag · Berlin



Wissenschaftliche Taschenbücher

WERNER HABERDITZL

**Magnetochemie**

A. A. SOKOLOV

**Elementarteilchen**

HEINZ AHRENS

**Varianzanalyse**

HANS-JÜRGEN TREDER

**Relativität und Kosmos**

Raum und Zeit in 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**

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

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 F. CRACKNELL

**Angewandte Gruppentheorie.** Einführung und Originaltexte

DIETER KLAUA

**Elementare Axiome der Mengenlehre**

GÜNTER TEMBROCK

**Grundlagen der Tierpsychologie**

J. P. VINSON

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

W. R. HINDMARSH

**Atomspektren.** Einführung und Originaltexte

GÜNTER TEMBROCK

**Biokommunikation**

Informationsübertragung im biologischen Bereich  
Teil I und II

ADOLF ZSCHUNKE

**Kernmagnetische Resonanzspektroskopie  
in der organischen Chemie**

DIETER MERKEL

**Riechstoffe**

JOHN CUNNINGHAM

**Vektoren**

GEORG DAUTCOURT

**Relativistische Astrophysik**

ERNST SCHMUTZER

**Symmetrien und Erhaltungssätze der Physik**

GERHARD LERCH

**Pflanzenökologie**

MICHAEL GÖSSEL

**Angewandte Automatentheorie, Band I**  
Grundbegriffe

MICHAEL GÜSSEL

**Angewandte Automatentheorie, Band II**

Lineare Automaten und Schieberegister

HEINRICH KINDLER

**Der Regelkreis. Eine Einführung**

HANS BANDEMER / ANDREAS BELLMANN

WOLFHART JUNG / KLAUS RICHTER

**Optimale Versuchsplanung**

HARRY PAUL

**Nichtlineare Optik, Teil I und II**

A. R. KESSEL

**Akustische Kernresonanz**

WOLFRAM BRAUER / HANS-WALDEMAR STREITWOLF

**Theoretische Grundlagen der Halbleiterphysik**

EBERHARD TEUSCHER

**Pharmakognosie, Teil I und II**

DIETER KLAUA

**Grundbegriffe der axiomatischen Mengenlehre, Teil I und II**

JOACHIM NITSCHMANN

**Entwicklung bei Mensch und Tier**

DIETRICH BENDER / ERNST-EGON PIPPIG

**Einheiten, Maßsysteme, SI**

E. G. GOLSTEIN

**Konvexe Optimierung. Die Elemente der Theorie**

HELMUT FRIEMEL / JOSEF BROCK

**Grundlagen der Immunologie**

SIEGFRIED HAUPTMANN

**Über den Ablauf organisch-chemischer Reaktionen**

R. A. R. TRICKER

**Frühe Elektrodynamik**

A. S. SONIN / B. A. STRUKOW

**Ferroelektrizität**

L. A. SKORNJAKOW

**Elemente der Verbandstheorie**

HANS-MARTIN BARCHET  
**Chemie photographischer Prozesse**

KONRAD KREHER  
**Festkörperphysik**

N. D. SHEWANDROW  
**Polarisation des Lichtes**

DIETER KLAUA  
**Kardinal- und Ordinalzahlen, Teil 1 und 2**

A. A. SMIRNOW  
**Metallphysik**

VOLKER KEMPE  
**Theorie stochastischer Systeme**

ROLF BORS DORF / MANFRED SCHOLZ  
**Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie**

KLAUS ODENING  
**Parasitismus. Grundfragen und Grundbegriffe**

WOLFGANG PAULI  
**Vierpoltheorie und ihre Anwendung auf elektrische Schaltungen**

R. A. R. TRICKER  
**Die Beiträge von Faraday und Maxwell zur Elektrodynamik**

HANS DAWCZYNSKI  
**Temperaturbeständige Faserstoffe aus organischen Polymeren**

HANS DAWCZYNSKI  
**Temperaturbeständige Faserstoffe aus anorganischen Polymeren**

GERALD WOLF  
**Neurobiologie**

HORST KEHLEN / FRANK KUSCHEL / HORST SACKMANN  
**Grundlagen der chemischen Kinetik**

HANS BERGNER  
**Tierernährung**

MARTIN SCHMIDT  
**Pflanzenschutz im Gartenbau**

ULRICH SEDLAG  
**Biologische Schädlingsbekämpfung**

WOLFGANG WAGNER

**Chemische Thermodynamik**

HANNELORE FISCHER / JOACHIM PIEHLER

**Modellsysteme der Operationsforschung**

MICHAEL GÖSSEL

**Wahrscheinlichkeitsautomaten und Zufallsfolgen**

HANS-JÜRGEN TREDER

**Elementare Kosmologie**

P. PAUFLER / D. LEUSCHNER

**Kristallographische Grundbegriffe der Festkörperphysik**

*Vorschau auf die nächsten Bände:*

PAUL HOFFMANN

**Photosynthese**

WOLFGANG MEILING

**Kernphysikalische Elektronik**

W. DÖPKE

**Stereochemie organischer Verbindungen**