

Wissenschaftliche Taschenbücher



Mathematik · Physik

**Kristallographische
Grundbegriffe
der
Festkörperphysik**



Akademie-Verlag · Berlin



Wissenschaftliche Taschenbücher

WERNER HABERDITZL
Magnetochemie

A. A. SOKOLOW
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

J E A N K U N T Z M A N N

U n e n d l i c h e R e i h e n

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 94 Übungen und 29 Aufgaben

J E A N K U N T Z M A N N

S y s t e m e v o n D i f f e r e n t i a l g l e i c h u n g e n

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 88 Übungen und 40 Aufgaben

J E A N K U N T Z M A N N

K o m p l e x e V e r ä n d e r l i c h e

Mathematische Hilfsmittel der Physik und Chemie

Mit 90 Übungen und 37 Aufgaben

F E R D I N A N D C A P

E i n f ü h r u n g i n d i e P l a s m a p h y s i k

I. Theoretische Grundlagen

F E R D I N A N D C A P

E i n f ü h r u n g i n d i e P l a s m a p h y s i k —

II. Wellen und Instabilitäten

F E R D I N A N D C A P

E i n f ü h r u n g i n d i e P l a s m a p h y s i k —

III. Magnetohydrodynamik

J . A . R O S A N O W

W a h r s c h e i n l i c h k e i t s t h e o r i e

H A R R Y P F E I F E R

T h e o r i e l i n e a r e r B a u e l e m e n t e

Elektronik für den Physiker I

H A R R Y P F E I F E R

D i e E l e k t r o n e n röhre

Elektronik für den Physiker II

H A R R Y P F E I F E R

S c h a l t u n g e n m i t E l e k t r o n e n röh r e n

Elektronik für den Physiker III

H A R R Y P F E I F E R

L e i t u n g e n u n d A n t e n n e n

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

GÜNTHER TEMBROCK
Grundlagen der Tierpsychologie

J. P. VINSON
**Optische Kohärenz in der klassischen Theorie
und in der Quantentheorie**

W. R. HINDMARSH
Atomspektren. Einführung und Originaltexte

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

GEOORG DAUTCOURT
Relativistische Astrophysik

ERNST SCHMUTZER
Symmetrien und Erhaltungssätze der Physik

GERHARD LERCH
Pflanzenökologie

MICHAEL GÖSSEL
Angewandte Automatentheorie, Band I
Grundbegriffe

MICHAEL GÖSSEL

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 BORSDORF / 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