

Neuerscheinungsliste Physikalische Institute / Bibliothek November 2003

Standorte:

!18/47-a! * AP-Bibliothek
!18/47-b! * Bahrenfeld
!18/47-p! * Zentralbibliothek
!18/47-t! * Theorie-Bibliothek

Haken, Hermann: **!18/47-a!30.00 Hak 8.A.**
Atom- und Quantenphysik : Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen ; mit 32 Tabellen, 177 Aufgaben und vollständigen Lösungen / Hermann Haken; Hans Christoph Wolf. - 8., aktualisierte und erw. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 2004. - XX, 531 S. : Ill., graph. Darst. (Springer-Lehrbuch)
Literaturverz. S. [513] - 519
ISBN 3-540-02621-5 *Gb. (Pr. in Vorb.)

Leisi, Hans Jörg: **!18/47-a!03.65 Leis**
Quantenphysik : eine Einführung anhand elementarer Experimente ; mit ... 85 Aufgaben und Lösungen und einer CD-ROM / Hans Jörg Leisi. - Berlin [u.a.] : Springer, 2004. - XIII, 441 S. : Ill., graph. Darst. + 1 CD-ROM (12 cm) (Physics and astronomy online library)
ISBN 3-540-01219-2 : EUR 59.95

Hey, Anthony J. G.: **!18/47-a!03.65 Hey**
The new quantum universe / Tony Hey, Patrick Walters. - 2. ed. - New York : Cambridge University Press, 2003. - 320 S. : Ill. Includes bibliographical references and indexes
ISBN 0-521-56418-2 - ISBN 0-521-56457-3 *pbk.

Lakshmanan, Muthusamy: **!18/47-p!05.00 Lak**
Nonlinear dynamics : integrability, chaos, and patterns / M. Lakshmanan; S. Rajasekar. - Berlin [u.a.] : Springer, c 2003. - XX, 619 S. : Ill., graph. Darst. (Advanced texts in physics). - (Physics and astronomy online library)
Literaturverz. S. [597] - 609
ISBN 3-540-43908-0 *acid-free paper: EUR 96.25
ISSN 1439-2674

Koechner, Walter: **!18/47-p!42.60 Koech**
Solid-state lasers : a graduate text / Walter Koechner ; Michael Bass. - New York [u.a.] : Springer, 2003. - XI, 409 S. : Ill., graph. Darst. (Advanced texts in physics). - (Physics and astronomy online library)
Includes bibliographical references and index
ISBN 0-387-95590-9 *alk. paper : EUR 64.15

Gustafsson, Fredrik: **!18/47-p!89.50 Gust 2.pr**
MATLAB for engineers explained / Fredrik Gustafsson and Niclas Bergman. - London [u.a.] : Springer, 2003. - X, 218 S. : Ill. Literaturverz. S. 211 - 212
ISBN 1-85233-697-8 : EUR 32.05

Burmester, Philipp: **!18/47-p!N 4/2966**
Optisch aktive, kristalline, Selten Erd-dotierte Y₂O₃-PLD-Schichten auf γ -Al₂O₃ [alpha-Al₂O₃] / Philipp Burmester. - Aachen : Shaker, 2003. - 119 S. : Ill., graph. Darst.
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2002
Zsfassung in engl. Sprache
ISBN 3-8322-1240-X

!18/47-p!42.70 Opt
Optical interference coatings / Norbert Kaiser ... (eds.). - Berlin [u.a.] : Springer, 2003. - XV, 500 S. : Ill., graph. Darst.
(Springer series in optical sciences ; 88)
ISBN 3-540-00364-9

Pathria, Ray K.: **!18/47-p!05.20 Pat 2.A Repr 2003**
Statistical mechanics / R. K. Pathria. - 2. ed., repr. (twice). - Oxford [u.a.] : Butterworth-Heinemann, 2003. - XIV, 529 S. : graph. Darst.
Previous ed.: Oxford: Pergamon, 1972
Literaturverz. S. 513 - 522
ISBN 0-7506-2469-8

!18/47-p!42.60 Sol
Solid-state mid-infrared laser sources : with 36 tables / Irina T. Sorokina ... (eds.). - Berlin [u.a.] : Springer, 2003. - XVI, 557 S. : Ill., graph. Darst.
(Topics in applied physics ; 89). - (Physics and astronomy online library)
Literaturangaben
ISBN 3-540-00621-4 *Gb. : EUR 171.15

Perkins, Donald Hill: **!18/47-b!95.00 Per**
Particle astrophysics / D. H. Perkins. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press, 2003. - XII, 256 S. : Ill. ; 25 cm
(Oxford master series in physics ; 10)
ISBN 0-19-850951-0 (hbk.) : £44,95 - ISBN 0-19-850952-9 (pbk.) : £22,95

Jain, Suresh C.: **!18/47-p!70.00 Sem Bd 74**
Silicon-germanium strained layers and heterostructures / S. C. Jain; M. Willander. - 2. ed. - Amsterdam [u.a.] : Acad. Press, 2003. - XIV, 308 S. : Ill., zahlr. graph. Darst.
(Semiconductors and semimetals ; 74)

Lenz, Kerstin: **!18/47-p!01.80 Len**
Pflichtenheft Abfallrecht : Aufgabenkatalog zur Vermeidung von Ordnungswidrigkeiten und Straftatbeständen / Lenz. - Landsberg/Lech : ecomed Sicherheit, 2003. - 138 S. : graph. Darst.
ISBN 3-609-68201-9 - ISBN 3-609-68204-3

Wabnitz, Hubertus: **!18/47-p!N 4/3032**
Interaction of intense VUV radiation from a free-electron laser with rare gas atoms and clusters / vorgelegt von Hubertus Wabnitz. - Hamburg : DESY, 2003. - 124 S. : Ill., graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2003,26)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2003

Ludwig, Frank: **!18/47-p!N 4/3029**
Nonlinear dynamics and far-infrared broadband spectroscopy of YBa₂Cu₃O₇
Josephson junctions for the TESLA test facility linac / vorgelegt von Frank
Ludwig. - Hamburg : DESY, 2003. - III, 205 S. : Ill., graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2003,24)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2003
Zsfassung in dt. Sprache
ISBN *kart.
Report-Nr.: DESY-THESIS-2003-024

Pluczykont, Martin: **!18/47-p!N 4/3030**
Beobachtung und Nachweis von Aktiven Galaktischen Kernen und Suche nach
Galaktischen Objekten im TeV-Energiebereich mit den HEGRA-Cherenkov-Teleskopen
sowie Modellierung eines Photonspektrums durch den Zerfall neutraler Pionen aus
schockbeschleunigten Hadronen / vorgelegt von Martin Pluczykont. - 1. Aufl. -
Berlin : dissertation.de - Verlag im Internet GmbH, 2003. - 170, XXVIII S. :
Ill., graph. Darst. ; 210 mm x 150 mm
(Dissertationde ; 818)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2003

Chiochia, Vincenzo: **!18/47-p!N 4/3027**
Measurement of beauty quark production in deep inelastic scattering at HERA /
vorgelegt von Vincenzo Chiochia. - Hamburg : DESY, 2003. - VII, 188 Sp. : Ill.,
graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2003,31)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss, 2003
Zsfassung in dt. Sprache
ISBN *kart.
Report-Nr.: DESY-THESIS-2003-031

Vorrath, Till: **!18/47-p!N 4/3031**
Dissipation-induced collective effects in two-level systems / vorgelegt von
Till Vorrath. - 2003. - 122 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2003
Zsfassung in dt. Sprache

Haas, Ulrich: **!18/47-p!01.10 Haa 6.A**
Physik für Pharmazeuten und Mediziner : ein Lehrbuch für alle Studierenden mit
Physik als Nebenfach / von Ulrich Haas. - 6., neu bearb. und erw. Aufl. -
Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges., 2002. - XV, 719 S. : Ill., graph. Darst. + 1
Beil.
ISBN 3-8047-1823-X (kart.)

Scobel, Wolfgang: **!18/47-p!01.10 Sco Bd 3 2.A**
Quantenphysik und Statistische Physik. - 2. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer,
2002. - XIII, 444 S. : graph. Darst.
(Physik kompakt / Wolfgang Scobel; Gunnar Lindström; Rudolf Langkau ; 3)
(Springer-Lehrbuch)
1. Aufl. in 2 Teilbd. in dem 6teiligen Werk in der Reihe Vieweg Studium u.d.T.:
Physik kompakt
ISBN 3-540-43139-X

Rubahn, Horst-Günter: **!18/47-p!81.00 Rub**
Nanophysik und Nanotechnologie / Horst-Günter Rubahn. - 1. Aufl. - Stuttgart
[u.a.] : Teubner, 2002. - 246 S. : Ill., graph. Darst.
(Teubner-Studienbücher : Angewandte Physik)
Literaturverz. S. [212] - 243
ISBN 3-519-00331-7 *kart. : EUR 24.90

Hannemann, Thilo: **!18/47-p!N 4/2964**
Schätzung von Quantenzuständen und Charakterisierung von Quantenkanälen /
vorgelegt von Thilo Hannemann. - 2002. - X, 139 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2002
!18/47-p!42.00 Pro Bd 45
Progress in optics. - Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1961- ; 45.2003
ISBN 0-444-51334-5

Scully, Marlan O.: **!18/47-p!42.50 Scu Repr.2002**
Quantum optics / Marlan O. Scully; M. Suhail Zubairy. - Reprinted. - Cambridge
[u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2002. - XXI, 630 S. : graph. Darst.
ISBN 0-521-43458-0 - ISBN 0-521-43595-1

Morandi, Giuseppe: **!18/47-p!05.20 Mor 2.A Repr 2002**
Statistical mechanics : an intermediate course / G. Morandi; F. Napoli; E.
Ercolessi. - 2. ed, reprinted. - Singapore [u.a.] : World Scientific, 2002. -
XVIII, 648 S. : graph. Darst.
Literaturangaben
ISBN 981-024477-0 (pbk)

Menzel, Ralf: **!18/47-p!42.60 Men**
Photonics : linear and nonlinear interactions of laser light and matter / Ralf
Menzel. - Berlin [u.a.] : Springer, 2001. - XX, 873 S. : Ill., graph. Darst.
(Advanced texts in physics). - (Physics and astronomy online library)
Literaturverz. S. [583] - 852
ISBN 3-540-67074-2 *alk. paper : EUR 90.90
ISSN 1439-2674

Eichler, Hans-Joachim: **!18/47-p!01.50 Eichl**
Das neue physikalische Grundpraktikum : 53 Themenkreise mit über 300
Vorschlägen für Experimente, 55 Tabellen, Lesezeichen mit Piktogrammen,
Fundamentalkonstanten und einem Replika-Gitter / H. J. Eichler; H.-D.
Kronfeldt; J. Sahn. - Berlin [u.a.] : Springer, 2001. - XXII, 587 S. : Ill.,
graph. Darst. + 1 Lesezeichen
(Springer-Lehrbuch)
Literaturverz. S. [567] - 573
ISBN 3-540-63109-7 : EUR 44.95

Fernow, Richard Clinton: **!18/47-p!10.00 Fer Repr 92**
Introduction to experimental particle physics / Richard C. Fernow. -
Transferred to digital printing 2001. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ.
Press, 2001 = 1989. - X, 421 S. : graph. Darst.
Literaturangaben
ISBN 0-521-37940-7 - ISBN 0-521-30170-X

Reichl, Linda E.:

!18/47-p!05.00 Reich 2.A

A modern course in statistical physics / L. E. Reichl. - 2. ed. - New York

[u.a.] : Wiley, 1998. - XIX, 822 S. : Ill., graph. Darst.

(A Wiley-Interscience publication)

Literaturangaben

ISBN 0-471-59520-9 *cloth : alk. paper

!18/47-p!14.70 K/Lep 1997

XVIII International Symposium on Lepton-Photon Interactions, LP '97, Hamburg ,
Germany, July 28 - August 1, 1997 / ed. Albert de Roeck ...

Kongress: International Symposium on Lepton-Photon Interactions ; 18 (Hamburg)
: 1997.07.28-08.01. - Singapore [u.a.] : World Scientific, 1998. - XI, 762 S. :

Ill., graph. Darst.

Literaturangaben

*ISBN 981-02-3393-0

Konferenzen:

Nitride Semiconductors<5,2003,Nara>:

5th International Conference on Nitride
Semiconductors, May 25-30, 2003,Nara

Bestand: Japan

SUB in: Physica Status Solidi b

Vol. 240,2, 2003

Meeting on Ferroelectric Materials
and their Applications <20,2003,Kyoto>
May 28 through 31,2003 FMA-20

in: Japanese Journal of Applied Physics,

Vol.42,No 9B,2003 Pt.1

Magnetic Conference <March 30-April 3>
Selected Papers from the 2003 International
Magnetism Conference(INTERMAG 2003)
Boston ,MA, March 30-April,3,2003

in: IEEE Transactions on Magnetism

Vol.39, No. 5, 2003 Pt. II of two Parts