

Neuerscheinungsliste Physikalische Institute / Bibliothek

März 2006

- 01.50 Tausendfreund, Waldemar:**
Taus Faszination Physik / Waldemar Tausendfreund,
-,a,b,c Rhea-Silvia Remus, Carl Christoph Bergemann. –
Norderstedt : Books on Demand, 2003. - XIV, 287 S
ISBN 3-8311-4900-3
- Ex, a-Ex: 163.06, 164.06 **STO IN**
b-Ex, c-Ex: 165.06, 166.06 **STO BA**
- 02.00 Großmann, Siegfried:**
Gro Mathematischer Einführungskurs für die Physik
9. Aufl mit über 110 Beispielen und 233 Selbsttests mit
Lösungen - 9., Überarb. und erw. Aufl. -
Stuttgart [u.a.] : Teubner, 2004. - 366 S
160.06 ISBN 3-519-33074-1 *kart. : EUR 29.90
Standort : Aufsicht
- 05.20 Schwabl, Franz:**
Schwa Statistische Mechanik : mit 26 Tabellen und 186
3.Aufl Aufgaben / Franz Schwabl. - 3, aktual. Aufl. –
-, a Berlin [u.a.] : Springer, 2006 (Springer-Lehrbuch)
ISBN 3-540-20360-5 *Pb.
-, a Ex: 151.06 Standort: Aufsicht
- 06.70 Cui, Zheng:**
Cui Micro-Nanofabrication : technologies and applications
/ Zheng Cui. - Berlin : Springer, 2005. - 300 S
ISBN 3-540-28922-4 *Gb. : EUR 74.85 (freier Pr.)
170.06
Standort : Angewandte Physik
- 31.10 Friedrich, Harald:**
Frie/engl Theoretical atomic physics / Harald Friedrich. –
3.Aufl 3. ed. - Berlin [u.a.] : Springer, 2006. - XIV, 506 S
ISBN 3-540-25644-X
153.06
- 10.00 Bethge, Klaus:**
Bet Elementarteilchen und ihre Wechselwirkungen
3.Aufl / Klaus Bethge; Ulrich E. Schröder. - 3., überarb.
und erw. Aufl. - Weinheim, Bergstr : WILEY-VCH,
2006. - XIII, 523 S.
-Ex: 172.06 ISBN 3-527-40587-9 *Pb. : EUR 59.00
a-Ex : 173.06
- 20.00 Walecka, John Dirk:**
Wal Theoretical nuclear and subnuclear physics
2.Aufl / John Dirk Walecka. - 2. ed. - Singapore [u.a.]

World Scientific., 2004. - XIX, 607 S.
Literaturverz.: S. 578 - 592
205.06 ISBN 981-238795-1 - ISBN 981-238898-2 (pbk.)
Standort : Bahrenfeld

30.00 Haken, Hermann:
Hak/engl Molecular physics and elements of quantum chemistry
2.Aufl : introduction to experiments and - 2., enl. ed. - Berlin
[u.a.] : Springer, 2004. - XXI, 592 S
(Advanced texts in physics)
EST: Molekülphysik und Quantenchemie <engl>
154.06 ISBN 3-540-40792-8 *Pp. : EUR 64.15 (freier Pr.)

42.55 Henderson, Brian:
Hen Crystal-field engineering of solid-state laser materials
Repr / Brian Henderson ; Ralph H. Bartram. - Cambridge
2005 [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2005. - XV, 398 S
(Cambridge studies in modern optics)
161.06 ISBN 0-521-01801-3
Standort : Bahrenfeld

30.00 Haken, Hermann:
Hak Molekülphysik und Quantenchemie : Einführung
5.Aufl in die experimentellen und theoretischen Grundlagen
5., völlig Neubearb. u. erw. Aufl. - Berlin [u.a.] :
Springer, 2006. - XXII, 530 S.
174.06 ISBN 3-540-30314-6 *Gb. : EUR 49.95, sfr 85.00
Standort : Aufsicht

60.00 Kopitzki, Konrad:
Kop Einführung in die Festkörperphysik / Konrad Kopitzki;
5.Aufl Peter Herzog. - 5., durchges. Aufl. - Stuttgart [u.a.] :
Teubner, 2004. - 484 S
(Teubner-Studienbücher : Physik). - (Lehrbuch Physik)
167.06 ISBN 3-519-43083-5

68.55 Schubert, E. Fred:
Schub Doping in III-V semiconductors / E. Fred Schubert. -
Repr Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 1993. -
2005 XXII, 606 S. : graph. Darst. ; 24 cm
(Cambridge studies in semiconductor physics and
microelectronic engineering ; 1)
169.06 ISBN 0-521-41919-0
Standort : Angewandte Physik

89.50 Jamal, Rahman:
Jam LabVIEW : das Grundlagenbuch ; [bis Version
4.Aufl LabVIEW 7.1] / Rahman Jamal; Andre Hagededt. -
Repr 4. Aufl., [Nachdr.]. - München [u.a.] : Addison-Wesley,
2005 2005. - 576 S. : Ill., graph. Darst + 1 CD-ROM (12 cm)
(Scientific Computing)
162.06 ISBN 3-8273-2051-8 *Gb. : EUR 59.95

88.20 Fachkunde Metall
Fach/M / Hans-Dieter Dobler - 54., neu bearb. Aufl. –
54. Aufl Haan-Gruiten : Verl. Europa-Lehrmittel,
Nourney, Vollmer, 2003. - 568 S.
(Europa-Fachbuchreihe für metalltechnische Berufe)
ISBN 3-8085-1154-0

Standort : Bahrenfeld / DLG M-Werkstatt

88.20 Tabellenbuch Metall
Tab/M / Ulrich Fischer - 43., neu bearb. und erw. Aufl. –
43. Aufl Haan-Gruiten : Verl. Europa-Lehrmittel Nourney,
Vollmer, 2005. - 422 S.
+ 1 Beih.: Formeln für Metallberufe (48 S.)
(Europa-Fachbuchreihe für Metallberufe)
ISBN 3-8085-1723-9 (mit Formelsammlung)

Standort : Bahrenfeld / DLG M-Werkstatt

98.50 Schneider, Peter:
Schnei Einführung in die Extragalaktische Astronomie und
Kosmologie / Peter Schneider. - Berlin [u.a.] :
Springer, 2006. - XV, 452 S
171.06 ISBN 3-540-25832-9 *Gb. : ca. EUR 59.95

Dissertationen s. a:

http://www.physnet.uni-hamburg.de/services/fachinfo/dissfb12_2004.html

Körs, Simon:

Die c-Abbildung in geeichter Supergravitation
/ vorgelegt von Simon Körs. - 2006. - 86 S.

2006/10 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2006

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Blohm, Christian:

Analyse supersymmetrischer Minima in
stringtheoretisch motivierten Potentialen
der Supergravitation / vorgelegt von Christian Blohm.
2005. - 59 S.

2006/8 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Beyer, Felix:

Koevolution im Gefangenendilemma / vorgelegt von
Felix Beyer. - 2005. - 80 S.

2006/3 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Krämer, Mira:

Bestimmung von No-Scale-Kähler Potentialen
/ vorgelegt von Mira Krämer. - 2005.- 66 S.

2006/4 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Brennecke, Ferdinand:
Zum Anomalie-Problem der Master-Ward-Identität
/ vorgelegt von Ferdinand Brennecke. - 2005. - 88 S.
2006/5 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Butenschön, Mathias:
Zwei-Schleifen-Korrekturen zur Zerfallsbreite des
Higgs-Bosons in ein Paar aus Bottom- und
Antibottomquark / Mathias Butenschön. - 2005. - 52 S.
2006/6 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Klauschen, Frederick:
Adaptive Diskretisierung von Reaktions-Diffusions-
gleichungen in biologischen Zellen / vorgelegt von
Frederick Klauschen. - 2005. - 61 S.
2006/7 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Brod, Joachim:
Einfluss schwerer Fermionen auf den Higgs-Zerfall
in zwei Photonen / vorgelegt von Joachim Brod. –
2005. - 73 S.
2006/9 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Hüttmann, Antje:
Topquark-Einzelerzeugung bei HERA im minimalen
supersymmetrischen Standardmodell / vorgelegt von
Antje Hüttmann. - 2006. - 65 S.
2006/11 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2006
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Neuerscheinungen (Bücher) des II. Theoretischen Instituts / Bahrenfeld

Narison, Stephan:
QCD as a theory of hadrons : from partons to confinement
Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2004. - 779 S
(Cambridge monographs on particle physics, nuclear
physics, and cosmology ; 17)
Literaturverz. S. 735 - 772
2005/73 ISBN 0-521-81164-3
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Zinn-Justin, Jean:
Path integrals in quantum mechanics / J. Zinn-Justin. –
Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press, 2005. - XIII, 318 S
(Oxford graduate texts)
2005/74 ISBN 0-19-856674-3
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Langbein, Werner:

Thermodynamik : Grundlagen und Anwendungen - 2.,
und erw. Aufl. - Thun [u.a.] : Deutsch, 1999. - 392 S
Literaturverz. S. [383] - 385

2005/75 ISBN 3-8171-1595-4 (kart.) : DM 48.00

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Straumann, Norbert:

General relativity : with applications to astrophysics
Berlin [u.a.] : Springer, 2004. - XII, 674 S.
(Texts and monographs in physics)
Literaturverz. S. [649] - 657

2005/76 ISBN 3-540-21924-2 : ca. EUR 74.85 (freier Pr.)

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Straumann, Norbert:

Relativistische Quantentheorie : eine Einführung in die
Quantenfeldtheorie ; - Berlin [u.a.] : Springer, 2005. -
329 S. : graph. Darst.
(Springer-Lehrbuch)

2005/77 ISBN 3-540-22951-5 *kart. : EUR 49.95

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Straumann, Norbert:

Quantenmechanik : e. Grundkurs über nichtrelativistische
Quantentheorie . - Berlin [u.a.] : Springer, 2002. - XIV, 406 S.
(Springer-Lehrbuch)

2005/78 ISBN 3-540-42888-7 *brosch. : EUR 43.69

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Schulz, Hermann:

Statistische Physik : beruhend auf Quantentheorie ;
eine Einführung / Hermann Schulz. - 1. Aufl. -
Frankfurt am Main : Deutsch, 2005. - 334 S.

2005/79 ISBN 3-8171-1745-0 *kart. : EUR 26.80, sfr 42.90

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Schröder, Ulrich E.:

Gravitation : Einführung in die allgemeine
Relativitätstheorie / U. E.Schröder. - 3., aktualisierte
Aufl. - Frankfurt a.M. : Deutsch, 2004. - VI,161 S.

2005/80 ISBN 3-8171-1727-2 *kart. : EUR 18.80 (DE)

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Johnson, Clifford Victor:

D-branes / Clifford V. Johnson. - Cambridge [u.a.]
: Cambridge Univ. Press,2003. - XXIII, 548 S
(Cambridge monographs on mathematical physics)
Includes bibliographical references and index

2005/81 ISBN 0-521-80912-6 - ISBN : 145.00

Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Poisson, Eric:

A relativist's toolkit : the mathematics of black-hole
mechanics / Eric Poisson. - Cambridge [u.a.] :

Cambridge University Press, 2004. - XVI, 233 S.
2005/82 ISBN 0-521-83091-5
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Marino, Marcos:
Chern-Simons theory, matrix models, and topological
strings / Marcos Mariäno. -Oxford : Clarendon Press,
2005. - xii, 197 p. : ill. ; 24cm
(International series of monographs on physics ; 131)
2005/83 ISBN 0-19-856849-5
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Schutz, Bernard F.:
Gravity from the ground up : [an introductory guide to
gravity and general relativity] / Bernard Schutz. –
3. print. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ.
Press, 2005. - XXVI, 462 S. : Ill., graph. Darst. ; 26 cm
2005/84 ISBN 0-521-45506-5
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Mirror symmetry / Kentaro Hori ...
[Cumrun Vafa and Eric Zaslow, ed.]
Kongress: Course on Mirror Symmetry ; (Brookline, Mass.)
: 2000.. - Providence,RI : American Mathematical Society
; Cambridge, Mass. : Clay Mathematics Institute, 2003. –
XX, 929 S. : graph. Darst.
(Clay mathematics monographs ; 1)
2005/85 ISBN 0-8218-2955-6 *alk. paper
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Manton, Nicholas:
Topological solitons / Nicholas Manton, Paul Sutcliffe. –
Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2004. –
XI, 493 S. : graph. Darst. ; 26 cm
(Cambridge monographs on mathematical physics)
Includes bibliographical references and index
2005/86 ISBN 0-521-83836-3 *hb
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Terning, John:
Modern supersymmetry : dynamics and duality
/ John Terning. - Oxford : Oxford University Press,
2006. - XIII, 324 S. : ill. ; 24cm
(International series of monographs on physics)
Includes bibliographical references and index
2005/87 ISBN 0-19-856763-4
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Helemskii, A. Ya.:
Banach and locally convex algebras / A. Ya. Helemskii.
Transl. by A. West. -Oxford [u.a.] : Clarendon Press,
2002 = 1993. - XV, 446 S. ; 24 cm
(Oxford science publications)
Aus dem Russ. übers. -

2005/88 ISBN 0-19-853578-3 - *ISBN 0-19-85578-3
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Wolfram, Stephen:
Mathematica : a system for doing mathematics by
computer / Stephen Wolfram. -2nd ed. - Reading, Mass.
[u.a.] : Addison-Wesley, 1991. - XXII, 961 S
(The advanced book program)

2006/12 ISBN 0-201-51502-4 - ISBN 0-201-51507-5
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld

Logunov, A. A.:
Henri Poincaré and relativity theory / A. A. Logunov.
Transl. by G. Pontecorvo - Moscow : Nauka ; 252 S,
2005
ESTI: Anri Puankare i teorija odnositel'nosti <engl.>

2006/13 ISBN 5-02-033964-4
Standort : II. Theoretisches Institut / Bahrenfeld