

Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik

Januar 2007

- 01.20** **Fließbach, Torsten:**
Flie/Arb Arbeitsbuch zur theoretischen Physik : Repetitorium
b-Ex und Übungsbuch / Torsten Fließbach; Hans Walliser. –
1. Aufl. - München : Elsevier/Spektrum Akad. Verl.,
2004. - XIX, 671 S. : graph. Darst.
80.07 ISBN 3-8274-1521-7 *Gb. : EUR 46.00
- 01.40** **Ebel, Hans F.:**
Ebe/Dip Diplom- und Doktorarbeit : Anleitungen für den
3.Aufl naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchs
/ Hans F. Ebel; Claus Bliefert. - 3., aktualisierte Aufl. –
Weinheim : Wiley-VCH, c2003. - X, 192 S
81.07 ISBN 3-527-30754-0
Standort : Bahrenfeld
- 01.40** **Ebel, Hans Friedrich:**
Ebe/Vor Vortragen in Naturwissenschaft, Technik und Medizin
3.Aufl / Hans F. Ebel; Claus Bliefert. - 3., durchgehend
aktual. Aufl. - Weinheim : Wiley-VCH, 2005. - 328 S
Literaturverz. S 291 - 297
82.07 ISBN 3-527-31225-0 : EUR 34.90
Standort : Bahrenfeld
- 01.50** **Mertins, Hans-Christoph:**
Mer Prüfungstrainer Experimentalphysik : Physik verstehen und
lernen für die mündliche Prüfung im Vordiplom und Bachelor
/ Hans-Christoph Mertins; Markus Gilbert. - 1. Aufl. –
München : Elsevier, Spektrum Akad.-Verl., 2006. - 372 S.
ISBN *Pp. : EUR 26.00, 3-8274-1733-3
104.07 **Standort : IN**
106.07 **Standort : Bahrenfeld**
- 01.55** **Smolin, Lee:**
Smo The trouble with physics : the rise of string theory,
the fall of a science, and what comes next - Boston,
Mass. [u.a.] : Houghton Mifflin, 2006. - XVIII, 392 S.
75.07 ISBN 0-618-55105-0
- 02.00** **Papula, Lothar:**
Pap/Klau Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
a-Ex : Klausur- und Übungsaufgaben ; über 500 Aufgaben
zum Selbststudium und zur Vorbereitung auf die
Prüfung ; [mit Lösungen und allen Zwischenschritten]
1. Aufl. - Wiesbaden : Vieweg, 2004. - IX, 552 S
78.07 (Viewegs Fachbücher der Technik). - (Studium)
ISBN 3-528-03208-1 : EUR 29.90
- 02.00** **Papula, Lothar:**
Pap Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
Bd 1 : ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium
10.Aufl Braunschweig [u.a.] : Vieweg

a-Ex Bd. 1: Mit zahlreichen Beispielen aus Naturwissenschaft
und Technik ... - 10., durchges. Aufl. - , 2001, 681 S
77.07 ISBN 3-528-94236-3 : EUR 28.90

02.00 Pap **Papula, Lothar:**
Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
Bd 2 : ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium
10.Aufl Braunschweig [u.a.] : Vieweg
a-Ex Bd. 2: Mit zahlreichen Beispielen aus Naturwissenschaft
und Technik ... - 10., durchges. Aufl. - , 2001. 801 S
76.07 ISBN 3-528-94237-1 (kart.) : EUR 29.00

07.30 Koh **Kohl, Walter Heinrich:**
Handbook of materials and techniques for vacuum
Repr devices / Walter H. Kohl – New York, NY : AIP
1995 Press, 1995. - XIII, 623 S. : Ill., graph. Darst.
(American Vacuum Society classics)
93.07 ISBN 1-563-96387-6

Standort : Angewandte Physik

10.00 Rev **Review of particle physics**
: [1957 - 2006] / Particle Data Group - Bristol, UK
2006 : Institute of Physics, 2006. - 1232 S. : Ill., graph. Darst.
(Journal of physics : G, Nuclear and particle physics ;
33.2006,1)

-Ex 83.07 **Standort : IN**

-Ex + a-Ex 84.07-85.07 **Standort : Bahrenfeld**

04.00 Wal **Wald, Robert M.:**
General relativity / Robert M. Wald. - [Nachdr.] -
Repr Chicago [u.a.] : Univ. of Chicago Press, 2005. -
2005 XIII, 491 S. : Ill., graph. Darst.
ISBN 0-226-87033-2

91.07

31.00 Har **Haroche, Serge:**
Exploring the quantum : atoms, cavities and photons
/ Serge Haroche; Jean-Michel Raimond - Oxford [u.a.] :
Oxford Univ. Press, 2006. - X, 605 S.
(Oxford graduate texts)

103.07 ISBN 0-19-850914-6 (hbk.) : GBP 45.00

42.50 Han/engl **Hanamura, Eiichi:**
Quantum nonlinear optics / E. Hanamura ; Y. Kawabe ;
A. Yamanaka - London : Springer, 2007. - IX, 234 S
(Advanced texts in physics)

88.07 ISBN 3-540-42332-X - ISBN : € 50,78

Standort : Bahrenfeld

42.60 Tre **Trebino, Rick:**
Frequency-resolved optical gating : the measurement
2002 of ultrashort laser pulses / Rick Trebino - Boston [u.a.] :
Kluwer Academic Publ., c 2002. - XVII, 425 S.
+ 1 CD-ROM (12 cm)

92.07 ISBN 1-402-07066-7 *alk. paper

Standort : Bahrenfeld

60.00 **Marder, Michael P.:**
Mar Condensed matter physics / Michael P. Marder. –
7.pr 7. pr. - New York, NY [u.a.] : Wiley, 2004. –
 XXVI, 896 S
102.07 ISBN 0-471-17779-2

Standort : Angewandte Physik

61.50 **Böhm, Manfred:**
Boeh Symmetrien in Festkörpern : gruppentheoretische Grundlagen
- , a und Anwendungen / Manfred Böhm - Berlin : Wiley-VCH,
 2002. - XI, 457 S. : graph. Darst. ; 24 cm
 (Lehrbuch Physik) - ISBN 3-527-40351-5
a-Ex: 86.07 **Standort : Angewandte Physik**

73.60 **Freericks, James K.:**
Fre Transport in multilayered nanostructures : the
 dynamical mean-field theory approach - London :
 Imperial College Press, 2006. - XIV, 327 S.
74.07 ISBN 1-86094-705-0

Standort : Angewandte Physik

89.50 **Schmitt, Günter:**
Schmi Mikrocomputertechnik mit Controllern der Atmel
2.Aufl AVR-RISC-Familie : Programmierung in Assembler und
 C-Schaltungen und Anwendungen / von Günter
 Schmitt. - 2., überarb. und erw. Aufl. - München [u.a.] :
 Oldenbourg, 2006. - 510 S.
79.07 ISBN 3-486-58016-7

Fortsetzungen:

30.00 **Advances in atomic, molecular, and optical physics**
Adv
Bd 54 Bd 54.
 2007 - ISBN 0-12-003854-4

Standort : Bahrenfeld

Diplomarbeiten

N 4/3377 Albrecht, Ole:
 SQUID-Magnetometrie und -Suszeptometrie an Nanomagnetten / Ole Albrecht
 - 2006. - 57 S. : graph.Darst.

499.06 Hamburg, Uni., FB. Physik, Dipl.arb,2006.

N 4/ 3379 Ferber, Torben:
 Messung der Gaseigenschaften unter Einfluss von molekularem Sauerstoff und
 Aufbau eines Gassystems
 für das Driftröhren-Myon-Spektrometer des OPERA-Detektors
 / vorgelegt von Torben Ferber - 2006. - 116 S. : graph.Darst.

501.06 Hamburg, Uni., FB. Physik, Dipl.arb,2006.

- N 4/3378 Göllnitz, Christoph:
Entwicklung und Test von Überwachungs- und Steuerungseinheiten sowie von Betriebsparametern des OPERA Precision Trackers / vorgelegt von Christoph Göllnitz - 2006. - 78 S. : graph.Darst.
500.06 Hamburg, Uni., FB. Physik, Dipl.arb,2006.
- N 4/3381 Lippe, Rouven M.:
Defining the geometry information for the reconstruction for the simulation of the detector for the international linear collider / vorgelegt von Rouven M.Lippe - 2006. - 55 S. : graph.Darst.
503.06 Hamburg, Univ, FB. Physik, Dipl.arb,2006.
- N 4/3382 Eckhardt, Alexander:
Low level RF control for a superconducting 3rd harmonic accelerating cavity / vorgelegt von Alexander Eckhardt - 2006. - 103 S. : graph.Darst.
504.06 Hamburg, Uni., FB. Physik, Dipl.arb,2006.
- N 4/3383 Strelow, Christian:
Photolumineszenzspektroskopie an Mikroröllchen-Ringresonatoren / vorgelegt von Christian Strelow - 2006. - 87 S. : graph.Darst.
505.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006.
- N 4/3384 Hartmann, Tina:
Ortsaufgelöste Kernspinresonanz-Messungen zur beschränkten Diffusion von Wasser in zylindrischen Hohlräumen / vorgelegt von Tina Hartmann - 2006. - 98 S. : graph.Darst.
506.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006.
- N 4/3385 Krohn, Andreas:
Magnetisierung von InAs-Quantenpunkten mit wenigen Elektronen / vorgelegt von Andreas Krohn - 2006. - 75 S. : graph.Darst.
507.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006.
- N 4/3386 Fenske, Jochen:
Untersuchungen zur magnetischen Struktur im System Fe₅₀Pt_{50-x}Rh_x / vorgelegt von Jochen Fenske - 2006. - 94 S. : graph.Darst.
508.06 Geesthacht, GKSS-Forschungszentrum, Dipl.arb,2006.
- N 4/3387 Götze, Sören:
-, a Ex Untersuchung zum Transport von ⁸⁵Rb Atomen in photonischen Kristallfasern / vorgelegt von Sören Götze - 2006. - 84 S. : graph.Darst.
509.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006.
a:510.06

N 4/ 3388 Krüger, Benjamin:
-, a Ex Current-induced domain-wall dynamics in ferromagnetic nanowires / vorgelegt von
 Benjamin Krüger
511.06 - 2006. - 67 S. : graph.Darst.
a:512.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006.

N 4/3389 Wehling, Tim Oliver:
-, a Ex Impurity effects in graphene / vorgelegt von Tim Oliver
513.06 Wehling - 2006. - 87 S. : graph.Darst.
a:514.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006.