

Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik

Februar 2008

01.75 **Zur Eröffnung des Carl Friedrich von Weizsäcker-Zentrums**
Zur für Naturwissenschaft und Friedensforschung /
 hrsg. von Martin B. Kalinowski und Hartwig Spitzer - Hamburg :
 Hamburg Univ. Press, 2007. - 186 S. : Ill. ; 21 cm
 BN - 978-3-937816-40-1 *Pb

2008.123 **Standort : A-Ausleihe**

02.60 **Schwarz, Hans Rudolf:**
Schwa Numerische Mathematik / Hans Rudolf Schwarz;
6.Aufl Norbert Köckler . - 6., überarb. Aufl. - Wiesbaden :
 Teubner, 2006. - 574 S
 (Lehrbuch : Mathematik)
 ISBN 978-3-8351-0114-2 *kart. : EUR 44.90

29.20 **Beyond the desert 2003**
Konf/Bey : proceedings of the Fourth Tegernsee International
2003 Conference on Particle Physics Beyond the Standard Model,
 Beyond 2003, Castle Ringberg, Tegernsee, Germany,
 9 - 14 June 2003 - Berlin [u.a.] : Springer, 2004. -1117 S.
 2008.151 (Springer proceedings in physics ; 92)
 ISBN 3-540-21843-2

Standort : Bahrenfeld

42.50 **Walls, D.F.:**
Wal Quantum optics / 2. ed. - Berlin : Springer, 2008 -
2.Aufl XII, 425 S
 5 Ex.

Standort : A1

72.20 **Nolas, George S.:**
Nol Thermoelectrics : basic principles and new materials
 developments / G. S. Nolas; J. Sharp; H. J. Goldsmid –
 Berlin [u.a.] : Springer, 2001. - VIII, 292 S.
 (Springer series in materials science ; 45)
 ISBN 3-540-41245-X *Pp. : DM 171,09

Standort : Angewandte Physik

42.80 **Erbium-doped fiber amplifiers**
Erb/Pri : principles and applications / Desurvire, Emmanuel
 New York, NY . Wiley, 1994 – 770 S
 2008.174 ISBN 0-471-58977-2

Standort : Bahrenfeld

72.20 **Thermoelectrics handbook : macro to nano**
The / ed. by D. M. Rowe - Boca Raton, Fla. [u.a.] :
 CRC/Taylor & Francis, 2006. - [1008] S
 Früher u.d.T.: CRC handbook of
 thermoelectrics
 ISBN 0-8493-2264-2 - 978-0-8493-2264-8

Standort : Angewandte Physik

75.30 **Spin dynamics in confined magnetic structures**
Spin 2 - Berlin [u.a.] : Springer, 2003. - XV, 321 S. :
Bd.2 Ill., graph. Darst.
 (Topics in applied physics ; 87)
 2008.188 ISBN 3-540-44084-4 *acid-free paper

Standort : Angewandte Physik

- 75.30 Spin dynamics in confined magnetic structures**
Spin 3 - Berlin [u.a.] : Springer, 2006. - XIV, 345 S. :
Bd.3 Ill., graph. Darst.
 (Topics in applied physics ; 101)
 Includes bibliographical references and index
 2008.189 ISBN 3-540-20108-4 *Gb. (Pr. in Vorb.)
Standort : Angewandte Physik
- 42.55 Springer handbook of lasers and optics : with 136 tables /**
Han/Las Frank Träger (ed.) - New York, NY : Springer,
 2007. - XXVI, 1332 S. : Ill., graph. Darst.
 Literaturangaben
 Parallel als CD-ROM-Ausg. erschienen
 42.55 ISBN 0-387-95579-8 - 978-0-387-95579-7 *Print only
Standort : Bahrenfeld
- 75.70 Magnetic heterostructures**
Mag/Zab advances and perspectives in spinstructures and
 spintransport / H. Zabel ... Berlin [u.a.] : Springer
 4060 X, 363 S
 Springer tracts in modern physics ; 227
 2008.175 978-3-540-73461-1 : EUR 213.95
- 73.20 Single quantum dots**
Sin fundamentals, applications and new concepts
 / Peter Michler (ed.) - Berlin [u.a.] : Springer, 2003. -
 XII, 352 S. - (Topics in applied physics ; 90)
 2008.154 ISBN 3-540-14022-0
Standort : Angewandte Physik
- 82.45 Steigerwald, Joseph M.:**
Steig Chemical mechanical planarization of microelectronic materials
Repr.2004 / Joseph M. Steigerwald; Shyam P. Murarka
 ; Ronald J. Gutmann . - Reprinted. - New York, NY [u.a.]
 : Wiley, 2004. - XIII, 324 S. : Ill., graph. Darst. ; 24 cm
 (A Wiley-Interscience publication)
 2008.186 **Includes bibliographical references and index**
- 82.45 Electrochemistry of nanomaterials / Gary Hodes (ed.)**
Ele . - 2. reprint. - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2005.
Repr. - XVI, 310 S. : Ill., graph. Darst.
2005
 2008.187 **ISBN 3-527-29836-3 - 978-3-527-29836-5**
- 85.40 Nanoelectronics and information technology**
Nan : advanced electronic materials and novel devices
2.Aufl / Rainer Waser (ed.), 2., corr. ed. - Weinheim :
 Wiley-VCH, 2005. - 995 S.
 ISBN 978-3-527-40542-8 : EUR 89.90
Standort : A1 + Angewandte Physik

Fortsetzungen:

20.00 **Annual review of nuclear and particle science**
Ann Bd.
Bd 57 57.2007
Standort : Bahrenfeld

70.00 **Advances in solid state physics**
Adv Bd.
Bd. 47 47.2008. - XV, 347 S.
ISBN - 978-3-540-74324-8 : EUR 160.45 (freier Pr.)
2008.152
Standort : Angewandte Physik

Stiftungen:

61.45 **International Conference on Quasicrystals <7, 1999, Stuttgart>**
Konf/Qua Proceedings of the 7th International Conference on Quasicrystals
1999 20 – 24 September 1999, Stuttgart, Germany / guest ed.: F. Gähler ...
2008.132 Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2000. - XVI, 912 S.

70.00 **International Conference on the Physics of Semiconductors**
Konf/Phy <8, 1984, San Francisco>
1984
Proceedings of the 17th International Conference on the
Physics of Semiconductors : San Francisco, California, USA,
August 6 - 10, 1984 ; [17th ICPS 1984] / ed. by James D. Chadi ...
New York [u.a.] : Springer, 1985. - XXXVI, 1580 S.
2008.133 ISBN 0-387-96108-9 - ISBN 3-540-96108-9

82.65 **International Conference on Solid Surfaces <9, 1983, Madrid>**
Konf/Vac Proceedings of the 9th International Vacuum Congress and
1983 5th International Conference on Solid Surfaces, September
26-30, 1983, Madrid, Spain / ed.: J. L. de Segovia
[1]: Invited speakers' volume : surface science, vacuum science,
thin films, electronic materials and processing, fusion,
education in vacuum science and its applications
2008.135 Madrid : ASEVA, 1983. - 735 S.
Standort : SM

International Vacuum Congress <6, 1974, Kyōto>
Proceedings of the Sixth International Vacuum Congress :
March 25 - 29, 1974, Kyoto International Conference Hall,
Kyoto, Japan / [Hiroo Kumagai ..., ed.]
Tokyo : Japanese Journal of Applied Physics, 1974. –
2008.134 XX, 871 S. : Ill., graph. Darst.
Standort : SM (nur SM-Sig.)

82.65 **International Conference on Solid Surfaces <2, 1974, Kyōto>**
Konf/Sol Proceedings of the Second International Conference on Solid
1974 Surfaces : March 25- 29, 1974, Tokyo : Publication Office, 1974
2008.136
Standort : Bahrenfeld

07.80 **International Congress on Electron Microscopy <11, 1986, Kyoto>**
Konf/Ele proceedings of the 11th International Congress on
1986 Electron Microscopy; held in Kyoto, Japan August 31 -
September 7, 1986 / ed. by T. Imura ... Tokyo
2008.137,138 Vol. 1: Non-Biology, Vol. 2: HVEM & Non-Biology
Standort : SM

- 07.80 Electron Microscopy Society of America : Proceedings**
Konf/Ele 38th annual meeting (San Francisco, Cal.)
1980 Baton Rouge La. : Claitor's Publ. Division, 1980
- 2008.139
Standort : SM
- 07.80 Electron Microscopy Society of America : Proceedings**
Konf/Ele 39th annual meeting
1981 Baton Rouge La. : Claitor's Publ. Division, 1981
2008.140
Standort : SM
- 85.25 Superconductive Electronics Conference <6, 1997, Berlin>**
Konf/Sup Proceedings of the 6th International Superconductive
1997 Electronics Conference : [25 - 28 June 1997 in Berlin,]
Bd 1-3 / guest ed.: Hans Koch
Oxford : Pergamon, 1997. - S. 205 - 456
1998. - S. 285-481.
2008.141-143 1998. - S. 483 - 873, XI S.
Standort : SM
- 85.40 Quantum optoelectronics <3, 1991, Salt Lake City>**
Konf/Qua Summaries of papers presented at the Quantum
1991 Optoelectronics Topical Meeting, March 11 - 13,
1991, Salt Lake City, Utah / Washington, DC : OSA,
1991. - XV, 289 S.
2008.144 ISBN 1-557-52174-3
Standort : SM
- 73.40 Quantum well and superlattice physics II**
Konf/Qua 17-18 March 1988, Newport Beach, California
1988 / Federico Capasso .. ed.
Bellingham, Wash., USA : SPIE, c1988. -238 S.
(Proceedings of SPIE ; v. 943)
2008.145 ISBN 0-89252-978-4
Standort : Angewandte Physik
- 02.50 Lehmann, E. L.:**
Leh Testing statistical hypotheses / E. L. Lehmann –
New York [u.a.] : Wiley, 1959. - XIII, 369 S.
2008.146 ISBN 0-471-52470-0
Standort : Angewandte Physik
- 02.50 Hájek, Jaroslav:**
Haj Theory of rank tests / Jaroslav Hájek ... -
New York, NY [u.a.] : Academic Press [u.a.], c1967. –
2008.147 ISBN 0-12-317250-0
Standort : Angewandte Physik
- 02.50 Plackett, Robert Lewis:**
Pla The analysis of categorical data / R. L. Plackett –
London : Griffin, 1974. - VIII, 159 S.
(Griffin's statistical Monographs and courses ; 35)
2008.148 ISBN 0-85264-228-8
- 02.10 Waerden, Bartel L. van Der:**
Wae Algebra I : Moderne Algebra. / B. Van Der Waerden
Bd 1 8. Aufl. - Berlin [u.a.] : Springer, 1971. -272 S.
8.Aufl (Heidelberger Taschenbuecher ; 12)
2008.149 ISBN 3-540-03561-3 - ISBN 0-387-03561-3

- 84.40 Morecroft, John Harold:**
Mor Principles of radio communication
 2.Aufl / by John H. Morecroft, assisted by A.
 Pinto and W.A. Curry . - 2. ed. rev. -
 2008.153 New York, NY [u.a.] : Wiley, 1927. - 1001 S.
Standort : SM
- 84.40 Television**
Tel Vol. 1
 Bd 1 (1936) - New York, N.Y. : RCA Institutes Technical
 Press, 1936. - VIII, 452 S
 2008.154
Standort : SM
- 02.10 Lingenberg, Rolf:**
Lin Lineare Algebra / von Rolf Lingenberg –
 Mannheim [u.a.] : Bibliogr. Inst., 1969. - 156 S.
 (BI-Hochschultaschenbücher ; 828)
 2008.156 ISBN 3-411-00828-8
Standort : A-Ausleihe
- 01.50 Gerlach, Eckard:**
Ger Physik : eine Einführung für Ingenieure : mit
 zahlreichen Figuren und Tabellen / von Eckard
 Gerlach u. Peter Grosse - Stuttgart : Teubner, 1989. –
 2008.157 (Teubner-Studienbücher : Physik, Chemie)
 ISBN 3-519-03212-0
Standort : A-Ausleihe
- 02.50 Witting, Hermann:**
Wit Mathematische Statistik : eine Einführung in Theorie
 2.Aufl und Methoden - 2., durchges. Aufl. - Stuttgart : Teubner,
 1974. - 223 S.
 (Leitfäden der angewandten Mathematik und Mechanik ; 9)
 2008.158 ISBN 3-519-12036-4
Standort : A-Ausleihe
- 42.70 Handbook of optical properties**
Han/Opt Bd. 2
 Bd 2 Optics of small particles, interfaces, and surfaces –
 Boca Raton, Fla. [u.a.] : CRC Press, 1997. - 468 S.
 2008.159 ISBN 0-8493-2485-8
Standort : Angewandte Physik
- 01.10 Stroppe, Heribert:**
Stro Physik : für Studenten der Natur- und Technikwissenschaften
 8.Aufl ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen - 8. Aufl. –
 Leipzig : Fachbuchverl., 1990. - 464 S. : graph. Darst.
 2008.160 ISBN 3-343-00182-1
Standort : A-Ausleihe
- 01.20 Feynman, Richard Phillips:**
Fey Quantenmechanik = Quantum mechanics
 dt/engl Bilingua-Ausg., dt.-engl. - München [u.a.] :
 Bd 3 Oldenbourg, 1971. - Getr.
 b-Ex Zählung [ca. 640 S.]. : Ill., graph. Darst.
 ISBN 3-486-33711-4
 2008.161
Standort : A-Ausleihe

73.25 **Science and engineering of one- and zero-dimensional**
Konf/Sci **semiconductors** / edited by Steven P. Beaumont ...
1989 New York : Plenum Press, c1990. - xi, 339 p. : ill. ; 26 cm
a-Ex (NATO ASI series : Series B, Physics ; 214)
 Proceedings of a NATO Advanced Workshop on Science
 and Engineering of One- and Zero-Dimensional Semiconductors,
 held March 29-April 1, 1989 in Cadiz, Spain"
2008.162 ISBN 0-306-43417-2
Standort : Angewandte Physik

01.10 **Stuart, Herbert Arthur:**
Stua Kurzes Lehrbuch der Physik / Herbert A. Stuart;
13.Aufl Gerhard Klages . - 13., verb. Aufl. - Berlin [u.a.] :
 Springer, 1992. - XIII, 309 S.
2008.163 ISBN 3-540-54887-4 - ISBN 0-387-54887-4
Standort : Bahrenfeld „A“

42.60 **Demtröder, Wolfgang:**
Dem/dt Grundlagen und Techniken der Laserspektroskopie
a-Ex Berlin [u.a.] : Springer, 1977. - X, 256 S.
2008.164 ISBN 3-540-08331-6 - ISBN 0-387-08331-6
Standort : A-Ausleihe

02.40 **Lichnerowicz, André:**
Lich/dt Einführung in die Tensoranalysis - Mannheim :
a-Ex Bibliogr. Inst., 1966. - 157 S.
 (BI-Hochschultaschenbücher ; 77)
2008.165 Einheitssachtitel: Éléments de calcul tensoriel <dt>
Standort : Angewandte Physik

02.50 **Rosanov, Jurij A.:**
Ros/dt Wahrscheinlichkeitstheorie / J. A. Rosanow.
2.Aufl 2. Aufl. - Berlin : Akad.-Verl. [u.a.], 1972. - 170 S.
2008.166 Wissenschaftliche Taschenbücher : Reihe Mat und Physik ; 68)
 Einheitssachtitel: Lekcii po teorii verojatnostej <dt.>
Standort : A-Ausleihe

Dissertationen:

N 4/3605 **Hönniger, Frank:**
Radiation damage in silicon : defect analysis and detector
properties / by F. Hönniger - Hamburg : DESY, 2008. - 187 S.
(DESY-Thesis ; 2008,2)
Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

N 4/ 3627 **Möller, Jan:**
Dark energy in scalar-tensor theories / by J. Möller –
Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-
Gemeinschaft, 2007. - 98 S. : graph. Darst.
(DESY-Thesis ; 2007,43)
Zugl.: Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007
2008.171 **Report-Nr.: DESY-THESIS-2007-043**

N 4/ 3628 **Johnas, Simone Katrin Julia:**
Elektronendichtestudie an Cyclosporin A :
zum Einsatz von Flächendetektoren für
Elektronendichtestudien / von S. K. J. Johnas - Hamburg :
Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2008. -
(DESY-Thesis ; 2008,3)
Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007
2008.172 **a:2008.173 STO : SM**

Diplomarbeiten:

- N 4/ 3611 König, Tobias:**
Optisch phasensensitiver Detektor von Oberflächenplasmonen durch Polarimetrie / vorgelegt von Tobias König - 2008. - 84 S.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4/ 3612 Dastjani Farahani, Shafagh:**
Investigation of thin Heusler alloys films utilizing Auger spectroscopy and wet etching processes / vorgelegt von Shafagh Dastjani Farahani – 2007. - 57 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3613 Werner, Rene:**
Simulation von atmungsbedingten Bewegungen thorakler Strukturen und deren Auswirkungen auf die intensitätsmodulierte Strahlentherapie / vorgelegt von Rene Werner - 2007. - 102 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3614 Kastner, Richard:**
Diffraktive Photoproduktion von J / upsilon-Mesonen mit hohen Impulsüberträgen bei HERA / vorgelegt von Richard Kastner - 2007. - 76 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3615 Thomsen, Jan:**
Search for supersymmetric particles based on large missing transverse energy and high Pt jets at the CMS experiment / vorgelegt von Jan Thomsen – 2007. - 73 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3616 Haßlinger, Urs:**
X-ray spectroscopy on liquid systems / vorgelegt von Urs Haßlinger - 2007. - 54 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3619 Weber, Bent:**
Fabrication and electrical characterisation of atomic scale dopant wires in silicon / vorgelegt von Bent Weber - 2007. – 91 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3620 Sorgenfrei, Florian:**
Kähler potentials of type IIB orientifold projections / vorgelegt von Florian Sorgenfrei - 2007. - 67 S.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3621 Hirt, Christian:**
Verlustprozesse in hoch Yb-dotierten Granat- und Sesquioxidkristallen / vorgelegt von Christian Hirt 2007. - 97 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/ 3622 Brath, Manfred:**
Analysen von Wirbelenergie und Wirbeltransporten im sub-polaren Nordatlantik / vorgelegt von Manfred Brath – Hamburg, 2007. - 92 S
Hamburg, Univ., Dept. Geowiss., Dipl.-Arb., 2007

N 4/ 3623

Binder, Felix:

Ab-initio studies of Cobalt on Platinum (111) /

vorgelegt von Felix Binder - 2007. - 74 S

118470684r, 958210)TILJ[ir, 12-0. T50(24105370(1500298)8(057629870(2987257)73(37-682933004)

II. Institut für Theoretische Physik:

Schambach, Philip:
Generalised conformal minimal models / by Philip Schambach –
Hamburg : DESY, 2007. - II, 64 S.
(DESY-Thesis ; 2007,43)

2008/1
Dipl 579

Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik

Olbermann, Heiner:
Zustände niedriger Energie auf Robertson-Walker-Raumzeiten
Hamburg DESY, 2007. -58 S.

2008/2
Dipl 580

Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik

Kulbartz, Jörg:
Spherically symmetric spacetimes in area metric gravity
Hamburg : Univ, 2007. - 89, 1 S. : + 1 CD-ROM.

2008/3
Dipl 581

Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik

Petersen, Roland:
Lokale Temperaturen auf gekrümmten Raumzeiten –
2007. - 45 S.

2008/4
Dipl 582

Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik

Fugel, Frank:
Associated production of higgs bosons and heavy quarks
in two photon collisions at next-to-leading order - 2007. - 93 S

2008/5
Diss Lr

Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik

Beutner, Bolko:
Measurement and analysis of coherent synchrotron
radiation effects at FLASH : DESY, 2007. - V, 125 S.
(DESY-Thesis ; 2007,40)

2008/6
Diss Ls

Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik

Amrath, Daniela:
Exclusive scattering off the deuteron - Hamburg : DESY, 2007.
II, 118 S. : graph. Darst.
(DESY-Thesis ; 2007,39)

2008/7
Diss Lt

Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

Standort : II. Institut für Theoretische Physik