

Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik
Januar 2008

- 01.75** **Perspektive Patentanwalt**
Per Herausforderung zwischen Technologie und Recht
1. Aufl. - München : e-fellows.net, 2007. - 150 S
ISBN - 978-3-00-022588-8 *Gb. : EUR 24.90
- 05.30** **Negele, John W.:**
Neg Quantum many-particle systems / John W. Negele,
Repr Henri Orland - Reading, MA : Perseus Books,
1998 c1998 = 1988. - XIV, 459 S.
 (Advanced Book Classics)
2008.73 ISBN 0-7382-0052-2
- 05.30** **Bruus, Henrik:**
Bru Many-body quantum theory in condensed matter physics
Repr 2007 an introduction / Henrik Bruus and Karsten Flensberg
 Reprinted. - Oxford [u.a.] : OUP, 2006. - XIX, 435 S.
 (Oxford graduate texts)
1175.07 ISBN 0-19-856633-6
- 05.30** **Mahan, Gerald D.:**
Mah Many-particle physics / Gerald D. Mahan
3.Aufl 3. ed. - New York, NY [u.a.] : Kluwer Acad./Plenum Publ.,
 2000. - XII, 785 S. : graph. Darst. ; 26 cm
 (Physics of solids and liquids)
 Previous ed.: 1990
 ISBN 0-306-46338-5 - 978-0-306-46338-9
- 05.72** **Goldenfeld, Nigel:**
Gol Lectures on phase transitions and the renormalization
 group / Nigel Goldenfeld - Reading, Mass. [u.a.] :
 Addison-Wesley, c1992. - xx, 394 S.
 (Frontiers in physics ; 85)
 ISBN 0-201-55409-7 : \$27.95
- 12.20** **Akhiezer, A.: Quantum electrodynamics**
Akh/engl
Pt.1 ... ; V. B. Berestetsky - Oak Ridge, Tenn. :
 Techn. Information Service Extension, 1953.
 Pt 1 - 1-292 S.
 Pt 2 - 293 - 549 S
- 42.80** **Erbium-doped fiber amplifiers : device**
Erb/Dev and system developments / Emmanuel Desurvire ...
 New York, NY : Wiley, c2002. - XLV, 763 S
 ISBN 0-471-41903-6 - ISBN : EUR 155.-
2008.72
Standort : Bahrenfeld
- 70.00** **Advances in solid state physics**
Adv Bd.
Bd 46 46.- 2008. - XVI, 450 S.
 ISBN 978-3-540-38234-8
2008.75 EUR 160.45 (freier Pr.)
Standort : Angewandte Physik

Stiftungen:

- 01.10**
Heis
1256.07
- Heisenberg, Werner:**
Theorie des Atomkerns : Vorlesung im Sommer 1950 / von W. Heisenberg. Ausgearb.von W. Macke - Göttingen : Max-Planck-Institut, 1951. - 162 S. : graph. Darst.
- 01.60**
Geb
1259.07
- Gebhardt, Martin:**
Goethe als Physiker : ein Weg zum unbekanntem Goethe / von Martin Gebhardt - Berlin : Grote, 1932. - VIII, 163 S. : Ill. ; 8yê
- 01.65**
Eins
- Briefwechsel : sechzig Briefe aus dem goldenen Zeitalter der modernen Physik /**
Albert Einstein; Arnold Sommerfeld. Hrsg. und kommentiert von Armin Hermann - Basel [u.a.] : Schwabe, 1968. - 126 S. : Ill.
- 02.34**
Meis/dt
1253.07
- Meis, Theodor:**
Numerische Behandlung partieller Differentialgleichungen / Th. Meis; U. Marcowitz - Berlin [u.a.] : Springer, 1978. - VIII, 452 S.
ISBN 3-540-08967-5 - ISBN 0-387-08967-5
- 02.40**
Sok
1254.07
- Sokolnikoff, Ivan Stephen:**
Tensor analysis : theory and applications / I. S. Sokolnikoff . - 4. print. - New York [u.a.] : Wiley, 1960. - IX, 335 S.
(Applied mathematics series)
- 13.15**
Neut
- Neutrinos / Ed. by H. V. Klapdor. With contr.**
by F. T. Avignone - Berlin [u.a.] : Springer, 1988. - 338 S. : Ill., graph. Darst.
(Graduate texts in contemporary physics)
Literaturangaben
ISBN 3-540-50166-5 - ISBN 0-387-50166-5
- 20.00**
Bet
1261.07
- Bethe, Hans Albrecht:**
Elementary nuclear theory : a short course on selected topics / by H. A. Bethe . - 2. pr. - New York : Wiley [u.a.], 1947. - VI, 147 S.
- 47.25**
Stan
1252.07
- Staniyési'c, M. M.:**
The mathematical theory of turbulence / M. M. Staniyési'c - New York [u.a.] : Springer, 1985. - XVI, 429 S. : Ill., graph. Darst.
ISBN 0-387-96107-0 - ISBN 3-540-96107-0
- 47.00**
Pey
1251.07
- Peyret, Roger:**
Computational methods for fluid flow / Roger Peyret; Thomas Darwin Taylor - New York, NY [u.a.] : Springer, 1983. - X, 358 S. : graph. Darst.
(Springer Series in computational physics)
Literaturangaben
ISBN 0-387-11147-6 - ISBN 3-540-11147-6

47.00 **Finite-difference techniques for vectorized**
Fin fluid dynamics calculations / ed.
by David L. Book - New York [u.a.] : Springer,
1981. - VIII, 226 S. : 60 Ill.
(Springer series in computational physics)
Literaturverz. S. 209 - 214
1250.07 ISBN 0-387-10482-8 - ISBN 3-540-10482-8

71.10 **Fulde, Peter:**
Ful Electron correlations in molecules and solids / Peter Fulde
- 2. ed. - Berlin [u.a.] : Springer, 1993. - XIV, 422 S. :
a-Ex graph. Darst. (Springer series in solid-state sciences ; 100)
1257.07 ISBN 3-540-56376-8 - ISBN 0-387-56376-8
Standort : Angewandte Physik

Dissertationen:

N 4 **Brömmel, Dirk:**
3526 Pion structure from the lattice / by D. Brömmel –
Hamburg : DESY, 2007. - 6, 111 S. : graph. Darst.
(DESY-Thesis ; 2007,23)
635.07 Zugl.: Regensburg, Univ., Diss., 2007

N 4 **Brandt, Alexander:**
3527 Development of a finite state machine for the
utomated operation of the LLRF control at FLASH /
by A. Brandt –Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron
in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - VI, 125 S. :
graph. Darst. (DESY-Thesis ; 2007,24) Zugl.: Hamburg,
Univ.,Diss., 2007 Zsfassungen in engl. und dt. Sprache
Report-Nr.: DESY-THESIS-2007-024

N 4 **Gladkov, Dmitri:**
3528 Charm quark pair correlations with D*-muon tag at
HERA /by D. Gladkov -Hamburg : DESY, 2007. - 12, 178 Sp.
(DESY-Thesis ; 2007,25)
Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

N 4 **Stoye, Markus:**
3529 Calibration and alignment of the CMS silicon tracking
detector / by M. Stoye -Hamburg :
Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-
Gemeinschaft, 2007. -III, 157 S. : graph. Darst.
(DESY-Thesis ; 2007,26)Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

N 4 **Oehsen, Sebastian von:**
3583 Spin-Polarized Currents for Spintronic Devices:
Point-Contact Andreev Reflection and Spin Filters
/ Sebastian von Oehsen . - 1. Aufl. – Göttingen
: Cuvillier, E, 2007. - III, 121 S.

N 4 **Gamez-Corrales, Gerardo:**
3582 Correlated many-electron phenomena in the
quantum hall regime : electronic liquid-crystal
phases and spin phase transition / 2007. - 107 S
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2007

- N 4**
3581 **Scholtyssek, Jan M.:**
Wachstum von Ni₂MnIn Schichten auf Si und InAs für spinelektronische Bauelemente / vorgelegt von Jan M. Scholtyssek - München : Verl. Dr. Hut, 2007. - 88 S. Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2007 ISBN - 978-3-89963-645-1
- N 4**
3580 **Eiselt, René:**
Magnetometry and magnetic imaging of ferromagnetic micro- and nanostructures / René Eiselt - München : Dr. Hut, 2007. - V, 78 S. Zugl.: Hamburg Univ., Diss, Dep. Physik, 2006 Entl. 5 Zeitschriftenabdr. ; Zs. in engl. Sprache ISBN 3-89963-635-X - 978-3-89963-635-2 *Pb. : EUR 30.00
- N 4**
3586 **Johnas, Christine M.S.:**
Non-analytical line profiles in stellar atmospheres : for planetary host star systems / vorgelegt von Christine M.S. Johnas - 2007. - V, 148 S. Hamburg, Univ., Dep. Physik, Diss., 2007
- N 4**
3585 **Stillrich, Holger:**
Magnetische Nanostrukturen basierend auf Co/Pt-Multilagen, hergestellt mittels selbstorganisierter Masken aus Blockcopolymer-Micellen / vorgelegt von Holger Stillrich - 2007. - 137 S. Hamburg, Univ., Dep. Physik, Diss., 2007 Auch als elektronische Ressource
- N 4**
3584 **Gorelov, Evgeny:**
Electronic structure of multiorbital correlated systems / vorgelegt von Evgeny Gorelov - 2007. - 127 S. Hamburg, Univ., Dep. Physik, Diss., 2007 Auch als elektronische Ressource
- N 4**
3589 **Wonsak, Björn S.:**
Die Spurrekonstruktion für das Driftröhren-Myon-Spektrometer des Neutrino-Experiments OPERA / by B. S. Wonsak - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - 108 S. (DESY-Thesis ; 2007,35) Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007
- N 4**
3593 **Liu, Chuanlei:**
Neutral strangeness production with the ZEUS detector at HERA / by C. Liu - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - XVI, 188 S. (DESY-Thesis ; 2007,36) Zugl.: Montreal, McGill Univ., Diss., 2007
- N 4**
3592 **Danielson, Thomas Erik:**
A measurement of multijet production in low-X_{Bj} neutral current deep inelastic scattering with ZEUS at HERA / by T. E. Danielson - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - XVIII, 210 S (DESY-Thesis ; 2007,37) Zugl.: Madison, Wis., Univ., Diss., 2007

N 4
3591 **Lukasik, Jarosław:**
Measurement of the proton diffractive structure function in deep inelastic e+p scattering with the ZEUS detector at HERA / by J. Lukasik - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - VIII, 125 Sp. (DESY-Thesis ; 2007,38) Zugl.: Cracow, AGH Univ., Diss., 2007

N 4
3587 **Amrath, Daniela:**
Exclusive scattering off the deuteron / by D. Amrath - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - II, 118 S (DESY-Thesis ; 2007,39)

N 4
3588 **Beutner, Bolko:**
Measurement and analysis of coherent synchrotron radiation effects at FLASH / by B. Beutner - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - V, 125 S. (DESY-Thesis ; 2007,40) Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

N 4
3590 **Kleinschmidt, Tobias:**
Numerical evaluation of Feynman loop integrals by reduction to tree graphs/ by T. Kleinschmidt – Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - 112 S. (DESY-Thesis ; 2007,42) Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

Diplomarbeiten:

N 4
3610 **Herzog, Gabriela:**
Strominduziertes Schalten magnetischer Nanoinseln auf W(110) mittels spinpolarisierter Rastertunnelmikroskopie / vorgelegt von Gabriela Herzog - Hamburg : Univ, 2007. - 54 S. Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb.
1310.07

N 4
3608 **Roß, Ole:**
Winkelaufbau und Spureffizienz am Teststand sowie Aufbau der Hochspannungsversorgung des Driftröhrenspektrometers fü84 Tm ()Tj /R10 11.046773(o)-0.29s1(t)6.0992(A(()-4.15818(D)4.1-0.14869

- N 4**
3603 **Ziehlke, Hannah:**
Strom- und magnetfeldinduzierte Domänenwand-
bewegung in Permalloy Nanodrähten /
vorgelegt von Hannah Ziehlke - Hamburg :
Univ, 2007. - 73 S. Hamburg, Univ.,
1303.07 Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4**
3602 **Stellmer, Simon:**
Solitonen in mehrkomponentigen Bose-Einstein
Kondensaten / vorgelegt von Simon Stellmer –
Hamburg : Univ, 2007. - 73 S. Hamburg, Univ.,
1302.07 Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
Zsfassung in engl. Sprache
- N 4**
3601 **Horn, Karin:**
Mechanismen der Anheftung von Spinnenseide an
glatten Oberflächen / vorgelegt von Karin Horn –
Hamburg : Univ, 2007. - 91 S.
1300.07 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4**
3600 **Könecke, Kai:**
Magnetischer Transport kalter Rubidiumatome /
vorgelegt von Kai Könecke - Hamburg :
Univ, 2007. - 77 S.
1299.07 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
Zsfassung in engl. Sprache
- N 4**
3599 **Draeger, Julia:**
Concept for an early top quark measurement at the
Large Hadron Collider / vorgelegt von Julia Draeger –
Hamburg : Univ, 2007. - I, 76 S.
1298.07 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
Zsfassung in dt. Sprache
- N 4**
3598 **Junkes, Alexandra:**
Investigations of electrically active defects
induced in silicon diodes after low doses of electron
and neutron irradiation / vorgelegt von Alexandra
Junkes - Hamburg : Univ, 2007. - VI, 96, XXXVI S.
Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
Zsfassung in dt. Sprache
- N 4**
3597 **Vedmedenko, Olena:**
Ab-initio study of structural phase transformations
in Laves phases / vorgelegt von Olena Vedmedenko –
Hamburg : Univ, 2007. - 83 S.
1296.07 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
Zsfassung in dt. Sprache
- N 4**
3596 **Reckwell, Eva Christina Monika:**
Mikrowellenspektroskopie an ferromagnetischen
Mikrostrukturen / vorgelegt von Eva Christina
Monika Reckwell - Hamburg : Univ, 2007. - 68 S.
1295.07 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007

N 4
3595

Rehberg, Hagen:

Dreidimensional eingeschlossene optische Moden
in Mikroröllchen-Ringresonatoren / vorgelegt von
Hagen Rehberg - Hamburg : Univ, 2007. - 116 S.
Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
Zsfassung in engl. Sprache

1294.07

N 4
3594

Dammann, Dirk:

Messung des Wirkungsquerschnittes zur Erzeugung
von D^{*+} -Mesonen in Elektron-Proton-Streuung im
Zerfallskanal $D^{*+} \rightarrow \rho^0 \pi^+$ am H1-Detektor
Bei HERA/ vorgelegt von Dirk Dammann - Hamburg :
Univ, 2007. - II, 74 S.
Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007

1293.07