

Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik

April 2008

- 02.40** **Bär, Christian:**
Bär Wave equations on Lorentzian manifolds and quantization
/ Christian Bär; Nicolas Ginoux; Frank Pfäffle –
Zürich : European Mathematical Soc., 2007. - 202 S.
(ESI lectures in mathematics and physics)
2007/33 ISBN - 978-3-03-719037-1
Standort : II. Institut für Theoretische Physik
- 03.20** **Wess, Julius:**
Wes Theoretische Mechanik / Julius Wess. Wiss. Mitarb.
von Jan Heisig - Berlin [u.a.] : Springer, 2008. – 205 S.
(Springer-Lehrbuch)
2008.207-212 ISBN - 978-3-540-74868-7 : EUR 29,95
Standort : A / SGB (IN+BA)
- 03.65** **Sakurai, Jun John:**
Sak Modern quantum mechanics / J. J. Sakurai.
2.Aufl San Fu Tuan, ed. . - Rev. ed., 23. print. –
Repr Reading, Mass. [u.a.] : Addison Wesley Longman,
2008 2008. - X, 500 S. : graph. Darst.
ISBN 0-201-53929-2 : EUR 85,55 freier Pr.
-Ex: 2008.273 **IN**
a-Ex: 2008.274 **A1**
- 03.65** **Saller, Heinrich : Operational quantum theory**
Sal **Bd.1**
Bd.1 Nonrelativistic structures - New York, NY :
Springer, 2006. - XIII, 408 S.
(Operational physics)
2008.244 ISBN 0-387-29199-7
- 03.65** **Saller, Heinrich : Operational quantum theory**
Sal **Bd.2**
Bd.2 Relativistic structures - New York, NY :
Springer, 2006. - XII, 333 S.
(Operational physics)
2008.245 ISBN 0-387-29776-6 *Gb
- 04.20** **Oloff, Rainer:**
Olo Geometrie der Raumzeit : eine mathematische
4.Aufl Einführung in die Relativitätstheorie / . - 4., aktual. Aufl.
Wiesbaden : Vieweg, 2008. - X, 240 S.
2008.253-254 ISBN - 978-3-8348-0468-6 *Pb. : EUR 32.90
Standort : A1 / SGB
- 20.00** **Das, Ashok:**
Das Kern- und Teilchenphysik : Einführung, Probleme, Übungen
/ Ashok Das; Thomas Ferbel - Heidelberg [u.a.] :
Spektrum, Akad. Verl., 1995. - XV, 321 S
EST: Introduction to nuclear and particle physics <dt.>. -
ISBN 3-86025-340-9
2008.216-219
Standort : A1 / SGB

75.10 **Mattis, Daniel Charles:**
Mat The theory of magnetism made simple : an introduction
to physical concepts and to some useful mathematical
methods / Hackensack [u.a.] : World Scientific, 2006. - XIII, 565 S.
ISBN 981-238671-8 *pbk. EUR 39,95
c-h-Ex: 2008.238 – 2008.243
Standort : A1 / SGB

85.40 **Durkan, Colm:**
Dur Current at the nanoscale : an introduction to nanoelectronics
London : Imperial College Press, c2007. - 250 S.
2008.213 ISBN - 978-1-86094-823-7
Standort : Angewandte Physik

89.50 **Dausmann, Manfred:**
Daus C als erste Programmiersprache : vom Einsteiger
zum Profi ; [mit Übungsaufgaben und Compiler auf
6.Aufl CD-ROM] / Manfred Dausmann; Ulrich Bröckl;
Joachim Goll . - 6. Aufl. - Wiesbaden : Teubner,
2008. - XIII, 554 S. : 1 CD-ROM (12 cm).
2008.275 ISBN - 978-3-8351-0222-4 *Gb. : EUR 24.90
Standort : Bahrenfeld

98.10 **Kippenhahn, Rudolf:**
Kip Stellar structure and evolution / R. Kippenhahn; A.
Repr Weigert. Study edition, corrected 3rd printing 1994. –
2008 Berlin [u.a.] : Springer, 2008 = 1994. - XVI, 468 S.
(Astronomy and astrophysics library)
ISBN 3-540-58013-1 - 978-3-540-58013-3
2008.269-272
Standort : A1 / SGB

Fortsetzungen:

07.00 **Advanced micro & nanosystems**
Adv/Mic
Bd 8 Bd.8
Carbon nanotube devices : properties, modeling, integration
and applications / ed. by Christofer Hierold - Weinheim :
Wiley-VCH, 2008. - XII, 363 S.
2008.214 ISBN - 978-3-527-31720-2
Standort : Bahrenfeld

42.00 **Progress in optics**
Pro
Bd 51 2008. - XII, 553 S.
ISBN 978-0-444-53211-4
Standort : Bahrenfeld

Diplomarbeiten:

- N 4**
3640 **Ölschläger, Matthias:**
Umladen vorgekühlter Rubidiumatome von einer MOT
in einer Magnetfalle / vorgelegt von Matthias Ölschläger
Hamburg : Univ, 2007. - 102 S.
2008.220 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4**
3641 **Appel, Oliver:**
Charakterisierung einer magneto-optischen Falle
für metastabile Kalziumatome /
vorgelegt von Oliver Appel - Hamburg : Univ, 2008. - 49 S.
2008.221 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4**
3642 **Dörscher, Sören:**
Dynamik von Solitonen und Korrelationsanalyse
in Quantengasen / vorgelegt von
Sören Dörscher - Hamburg : Univ, 2008. - VI, 121 S.
2008.222 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4**
3643 **Engel, Florian:**
Effizienzsteigerung eines Er³⁺-dotierten
Aufkonversions ZBLAN-Faserlasers bei
546 nm / vorgelegt von Florian Engel - Hamburg :
Univ, 2007. - 84 S.
2008.223 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4**
3644 **Posewang, Malte:**
Pr³⁺-dotierte optisch aktive Schichten /
vorgelegt von Malte Posewang - Hamburg :
Univ, 2008. - II, 108 S.
2008.224-225 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4**
3645 **Gruber, Kai:**
Strukturierbare Getter in MEMS Gehäusen :
eine Machbarkeitsstudie für die Mikrosystemtechnik /
vorgelegt von Kai Gruber - Hamburg : Univ, 2008. - 83 S.
2008.226 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4**
3646 **Mandrysch, Rocco:**
Triggerstudien im mSUGRA Parameterraum /
vorgelegt von Rocco Mandrysch - Hamburg :
Univ, 2008. - XI, 127 S.
2008.227 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4**
3647 **Schubert, Sven:**
Überprüfung des Newtonschen Gravitationsgesetzes
bei kleinen Werten der Beschleunigung / vorgelegt von
Sven Schubert - Hamburg : Univ, 2008. - 111 S.
2008.228 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4**
3648 **Nowak, Friederike:**
Massive Bosonen aus supersymmetrischen Zerfällen
im vollhadronischen Kanal bei CMS / vorgelegt von
Friederike Nowak - Hamburg : Univ, 2008. - 105 S.
2008.229 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Dipl.arb., 2008
- N 4 / 3655** **Goebel, Martin:**
Aglobal fit of the electroweak Standard Model /
vorgelegt von Martin Goebel - 2008. - 91 S. :
2008.250 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2008

N 4 / 3656 **Kreyser, Carsten:**
Studien zum Einfluss von Magnetfeldern auf die
Funktionsweise von Drathkammern
/ vorgelegt von Carsten Kreyser - 2008. - 84 S. :
graph. Darst.
2008.251 **Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2008**

N 4 / 3626 **Bödewadt, Jörn:**
Laserinduzierte Energiemodulation zur longitudinalen
Strahldiagnose bei FLASH /
vorgelegt von Jörn Bödewadt - 2008. - 73 S. :
graph. Darst.
2008.252 **Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2008**

Dissertationen:

N 4
3638 **Podbielski, Jan:**
Localization, coupling and interference of spin waves
in ferromagnetic nanostructures / vorgelegt von Jan Podbielski –
Hamburg : Univ, 2008. - V, 124 S.
2008.232-233 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Diss., 2008

N 4
3649 **Hartke, René:**
Intracavity frequency doubling of optically pumped
semiconductor disk lasers to the green spectral range
/ vorgelegt von René Hartke - Hamburg : Univ, 2008. 103 S.
2008.230-231 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Diss., 2008

N 4
3650 **Guazzini, Damiano:**
Heavy-light mesons in lattice HQET and QCD /
by D. Guazzini - Hamburg : DESY, 2007. -X, 181 S.
(DESY-Thesis ; 2007,34)
Zugl.: Berlin, Humboldt-Univ., Diss., 2007
2008.234 Report-Nr.: DESY-THESIS-2007-034

N 4
3651 **Krstonosic, Predrag:**
Measurement of quartic boson couplings at the
international linear collider and study of novel particle flow
algorithms / by P. Krstonosic - Hamburg : DESY, 2008. -
III, 140 Sp. - (DESY-Thesis ; 2008,7)
2008.235 Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2008

N 4
3652 **Ripken, Joachim:**
Suche nach dunkler Materie mit den H.E.S.S.-
Cherenkov-Teleskopen / vorgelegt von Joachim
Ripken - Hamburg : Univ, 2007. - 101 S.
2008.236-237 Hamburg, Univ., Dep. Physik, Diss., 2007

N 4/ 3653 **Mecking, Nikolai:**