

Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik

Juli 2007

- 01.55** **Zur Verleihung der Ehrensatorwürde der**
Zur Universität Hamburg an Prof. Dr. Dr.h. c. mult.
- , a Wolfgang K. H. Panofsky am 6. Juli 2006
/ hrsg. von Hartwig Spitzer - Hamburg :
Hamburg University Press, 2007. - 127 S.
599.07 (IN) (Hamburger Universitätsreden ; N.F., 12)
ISBN - 978-3-937816-41-8 *Pb. : EUR 5.00
a-Ex: 600.07 Standort : Bahrenfeld
- 04.00** **Sexl, Roman U.:**
Sex Gravitation und Kosmologie : eine Einführung in die
5.Aufl allgemeine Relativitätstheorie / Roman U. Sexl; Helmuth K.
Urbantke. - 5., überarb. Aufl. - Heidelberg [u.a.] : Spektrum,
568.07 Akad. Verl., 2002. - XII, 360 S.
ISBN 3-8274-1342-7 *Pp. : EUR 39.95, sfr 64.00
- 04.00** **Walecka, John Dirk:**
Wal Introduction to general relativity / John Dirk Walecka –
Singapore : World Scientific, 2007. - XII, 342 S.
586.07 ISBN 981-270585-6 - 978-981-270585-3
- 11.10** **Huang, Kerson:**
Hua Fundamental forces of nature : the story of gauge
fields / Kerson Huang – New Jersey [u.a.] :
World Scientific, 2007. - XIV, 270 S.
617.07 ISBN 981-270644-5 - 978-981-270644-7 –
ISBN 981-270645-3 - 978-981-270645-4
- 70.00** **Seeger, Karlheinz:**
See Semiconductor physics : an introduction / Karlheinz Seeger. –
9.Aufl 9. ed. – Berlin [u.a.] : Springer, 2004. - X, 537 S.
- , a (Advanced texts in physics)
ISBN 3-540-21957-9 *Pp. : EUR 74.85 (freier Pr.)
- Ex: 566.07 Standort : IN
a-Ex: 567.07 Standort : Angewandte Physik
- 71.00** **Burdett, Jeremy K.:**
Bur Chemical bonding in solids / Jeremy K. Burdett –
New York [u.a.] : Oxford Univ. Press, 1995. –
XIII, 319 S. : graph. Darst.
557.07 ISBN 0-19-508992-8 *pbk. - ISBN 0-19-508991-X
- 73.60** **Heinzel, Thomas:**
Hein Mesoscopic electronics in solid state nanostructures
2.Aufl / Thomas Heinzel. - 2., completely rev. and enl. ed. –
- , a Weinheim : Wiley-VCH, 2007. - XV, 395 S.
ISBN 978-3-527-40638-8 *kart. : EUR 79.00
- Ex: 564.07 Standort : IN
a-Ex: 565.07 Standort : Angewandte Physik

75.10 **Nagaosa, Naoto:**
Nag/engl Quantum field theory in strongly correlated electronic
a-Ex systems / Naoto Nagaosa. Transl.by Stefan Heusler –
Berlin [u.a.] : Springer, 1999. - viii, 170 S. :Ill.
(Texts and monographs in physics)
Einheitssachtitel: Denshi s⁻ okan ni okeru ba no ry⁻
587.07 oshiron <engl.>. - SBN 3-540-65981-1 (Pp.)

75.10 **Mattis, Daniel Charles:**
Mat The theory of magnetism made simple
a , b : an introduction to physical concepts and
to some useful mathematical methods
Hackensack [u.a.] : World Scientific, 2006. –
XIII, 565 S.
a-Ex: 598.07 ISBN 981-238671-8 *pbk. : GBP 28.00
b-Ex: 599.07

86.10 **Heier, Siegfried:**
Heie Nutzung der Windenergie : ein Informationspaket
5.Aufl / Siegfried Heier. - 5., völlig überarb. Aufl. - Köln :
TÜV-Verl., 2006. - ca. 160 S.
596.07 ISBN 3-934595-63-4 - 978-3-934595-63-7
Standort : Bahrenfeld

Fortsetzungen:

41.00 **Advances in imaging and electron physics**
Adv
Bd 146 146.2007
ISBN 0-12-373908-X - 978-0-12-373908-7
Standort : Angewandte Physik

Dissertationen:

N 4 **Götting, Niels:**
3498 Nachweis von TeV-Gamma-Strahlung aus der Richtung
der Blazare H1426+428 und 1ES1959+650 sowie der
Radiogalaxie M87 mit den HEGRA-Cherenkov-Teleskopen /
Niels Götting. - 1. Aufl. - Berlin : dissertation.de, 2007.
- 312 S.
601.07
a: 602.07 STO:SM

N 4 **Knop, Sebastian:**
3510 General relativistic radiative transfer / vorgelegt von
Sebastian Knop - 2007. - X, 129 S
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2007
603.07 Zsfassung in dt. Sprache

N 4 **Petermann, Maik:**
3511 QCD-Instantonen am LHC : theoretische Aspekte
/ von M. Petermann - Hamburg : DWSY, 2007. –
XI, 111 S.
(DESY-Thesis ; 2007,21)
595.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007
a: 604.07 STO:SM

N 4
3512 **Schmidt-Hoberg, Kai:**
Superpartner mass spectrum and cosmological
implications from orbifolds / by K. Schmidt-Hoberg -
Hamburg : DESY, 2007. - 107 S.
(DESY-Thesis ; 2007,22)
605.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

N 4
3513 **Groll, Marius:**
Construction and commissioning of a hadronic
test-beam calorimeter to validate the particle-flow
Hamburg : DESY, , 2007. - 173 S.
(DESY-Thesis ; 2007,18)
606.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

a: 607.07 STO:SM
b: 608.07 STO:SM

N 4
3514 **Santamarta Martínez, Raquel:**
Measurements of the exclusive production of a real
photon with the ZEUS detector at HERA II
/ by R. Santamarta Martínez - Hamburg : Dt.
Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-
Gemeinschaft, 2007. - IV, 168 S
(DESY-Thesis ; 2007,19)
609.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007

a: 610.07 STO:SM
b: 611.07 STO:SM

Diplomarbeiten:

Dipl Hambrock, Christian:
575 N=2 Strukturen in zehndimensionaler Typ IIA
Supergravitation / vorgelegt von Christian
Hambrock - 2006. - 85 S. : graph.Darst.
2007/1 Hamburg, Univ, Dep. Physik, Dipl.arb, 2006
Standort : II. Theoretisches Institut Bahrenfeld

Dipl Ellmer, Christoph:
576 Supersymmetrische Konfigurationen in N=4, D=4
Supergravitation / vorgelegt von Christoph Elmer –
2006. - 74 S. : graph.Darst.
2007/2 Hamburg, Univ, Dep. Physik, Dipl.arb, 2006
Standort : II. Theoretisches Institut Bahrenfeld

Dipl Möller, Jan:
577 Dark energy in scalar-tensor theories / vorgelegt
von Jan Möller - 2007. – 98 S. : graph.Darst.
2007/16 Hamburg, Univ, Dep. Physik, Dipl.arb, 2007
Standort : II. Theoretisches Institut Bahrenfeld

Dipl Hohmann, Manuel:
578 Quantum aspects of spinning strings in AdS3 x
S3 x T4 with RR-flux / vorgelegt von Manuel
Hohmann - 2007. - 66 S. : graph.Darst.
2007/17 Hamburg, Univ, Dep. Physik, Dipl.arb, 2007
Standort : II. Theoretisches Institut Bahrenfeld

- N 4/3489 Mahns, Ilka:
Optische Spektroskopie und inelastische Lichtstreuung an multiferroischem TbMnO₃ / vorgelegt von Ilka Mahns
- 2005. - 76 S. : graph. Darst.
569.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2005
- N 4/3490 Köller, Matthias:
Zusammenhang zwischen Meereshöhenschwankungen und Variationen des Overflows in der Dänemarkstraße / vorgelegt von Matthias Köller - Hamburg, 2006. - 95 S. : Ill., graph. Darst
570.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.-Arb., 2006
- N 4/3491 Müller, Philipp:
Analysis of sea-ice distributions in the Barents and Greenland Sea and interrelations with surface parameters : air temperature, air pressure and magnitude wind stress / Diplomarbeit im Fach Physik verfasst von Philipp Müller - Hamburg, 2006. - 95 S. : Ill., graph. Darst.
571.07 Hamburg, Univ., FB Physik+Geowiss., Dipl.-Arb., 2006
- N 4/3492 Bonin, Tim:
Emissionsdynamik eines Mehrmoden-Festkörperlasers / vorgelegt von Tim Bonin - 2007. - 91 S. : graph. Darst
572.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3493 Bick, Daniel:
- , a Ex Data evaluation and CNGS beam localization with the precision tracker of the OPERA detector / by D. Bick - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - V, 101 S. : graph. Darst. (DESY-Thesis ; 2007,13)
573.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007
a:574.07 STO:SM
- N 4/3494 Bartels, Christoph:
Model-independent WIMP searches at the International Linear Collider / vorgelegt von Christoph Bartels
- 2007. - 74 S. : graph. Darst.
575.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3495 Bauer, Werner:
Quantenfeldtheorie auf Raumzeiten mit Topologieänderungen / von W. Bauer - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - 70 S. : graph. Darst. (DESY-Thesis ; 2007,7)
576.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2006
- N 4/3496 Stöver, Felix Wilhelm:
- , a Ex Driftgeschwindigkeitsstudien an einer Zeit-Projektions-Kammer (TPC) bei unterschiedlichen Wassergehalten des Kammergases / von F. W. Stöver - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron in der Helmholtz-Gemeinschaft, 2007. - II, 93 S. : Ill., graph. Darst. (DESY-Thesis ; 2007,11)
577.07 Zugl.: Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2007
a:582.07 STO:SM

- N 4/3497 Windisch, Tjark:
Weiterentwicklung eines mikromechanischen Cantilevermagnetometers auf der Grundlage Finiter-Elemente-Simulationen / vorgelegt von Tjark Windisch - 2007. - 67 S. : graph. Darst.
578.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3499 Johannsen, Greta:
Ein Experiment zum E-Learning mit ultrakalten Atomen / vorgelegt von Greta Johannsen - 2007. - 63 S. : graph. Darst.
580.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3500 Deppe, Martin:
Polarization effects in ultra fast charge transfer monitored by Core Hole Clock / vorgelegt von Martin Deppe - 2007. - 89 S. : graph. Darst.
581.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3501 Gildemeister, Marcus:
Aufbau eines Doppel-MOT-Systems für Rubidium 87 / vorgelegt von Marcus Gildemeister - 2007. - 84 S. : graph. Darst.
583.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3502 Claes, Alexander:
Studien zu Tau-Leptonen aus supersymmetrischen Ereignissen innerhalb des GMSB-Modells / vorgelegt von Alexander Claes - 2007. - 82 S. : graph. Darst.
584.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3503 Wulfhorst, Jeannette:
Integration von Aluminiumoxid-Tunnelbarrieren in laterale Spin-Ventile / vorgelegt von Jeannette Wulfhorst - 2007. - 49 S. : graph. Darst.
585.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3504 Jacob, Jan:
Herstellung und Charakterisierung von Spinfiltern aus InAs Quantenpunktkontakten / vorgelegt von Jan Jacob - 2007. - 77 S. : graph. Darst.
589.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3505 Roloff, Philipp:
Measurement of the charm cross section using D⁺ and Lambda c⁺ decays in ep collisions at HERA / vorgelegt von Philipp Roloff - 2007. - 125 S. : graph. Darst.
590.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3506 Milinski, Tino:
Adaption eines STM zum Einsatz in einem Molekularstrahlepitaxiesystem / vorgelegt von Tino Milinski - 2007. - 75 S. : graph. Darst.
591.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007

- N 4/3507 Michels, Mirja:
Höchst empfindliche Detektion von fasergeféhrten Atomen /
vorgelegt von Mirja Michels - 2007. - 110 S. : graph. Darst.
592.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3407 Konetzni, Christiane:
a-Ex Transiente Kapazitívsspektroskopie an selbstorganisiert
gewachsenen InAs-Quantenpunkten /
vorgelegt von Christiane Konetzni - 2007. - 71 S. :
graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
a:579.07 STO:SM
- N 4/3508 Topp, Jesco:
Cantilever-Magnetometrie an doppellagigen Quantenpunkten /
vorgelegt von Jesco Topp - 2007. - 77 S. : graph. Darst.
593.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4/3509 Wirth, Georg:
Aufbau und Charakterisierung einer magneto-optischen Falle /
vorgelegt von Georg Wirth - 2007. - 108 S. : graph. Darst.
594.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
- N 4 Westarp, Carsten von:
3515 Untersuchung von zweidimensionalen Elektronene-
und Löchersystemen mit Ferninfrarot(FIR)-Spektros-
kopie / vorgelegt von Carsten von Westarp - 2007.
612.07 Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
613.07 STO:SM
- N 4 Behr, Jörg:
3516 Messung von Multi-Jet-Wirkungsquerschnitten in
tiefenunelastischer Elektron-Proton-Streuung mit dem
ZEUS-Detektor bei HERA / vorgelegt von Jörg
Behr - 2007. - IX, 167 S. : graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
615.07
- N 4 Schuldt, Matthias:
3517 Theoretische Untersuchung multipolarer Systeme für
den Einsatz als Speichermedium / vorgelegt von Matthias
Schuldt - 2007. - 102 S.
Hamburg, Univ., FB Physik, Dipl.arb., 2007
614.07
a-Ex 616.07 STO:SM