

## Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik Dezember 2008

**01.10**            **Demtröder, Wolfgang : Experimentalphysik**  
**Dem**  
**Bd 2**                Bd 2  
5.Aufl            Elektrizität und Optik. – 5., überarb. u. erw. Aufl.-  
Berlin : Springer, 2009. – 495 S - ISBN 978-3-540-68210-3

**02.80**            **Formeln und Hilfen zur höheren Mathematik**  
**For**                / Gerhard Merziger .. - 5. Aufl., [Nachdr.] 8/07. –  
Repr                Springe : Binomi-Verl., [2007]. - 237 S.  
2007                ISBN 978-3-923923-35-9 : EUR 14,80

**03.65**            **Peres, Asher:**  
**Per**                Quantum theory: concepts and methods / by Asher Peres  
Repr                Reprint. - Dordrecht [u.a.] : Kluwer Academic Publ.,  
1998                1998. - XIII ; 446 S.  
                      (Fundamental Theories of physics ; 72)  
                      ISBN 0-7923-2549-4

**Standort : Bahrenfeld**

**04.00**            **Marcel Grossmann Meeting on Recent Developments**  
**Konf/Mar**        Proceedings of the The Eleventh Marcel Grossmann Meeting on  
**2006**                Recent Developments in Theoretical and Experimental General  
                      Relativity, Gravitation and Relativistic Field Theories Berlin,  
                      23 - 29 July 2006 / Eds.: Hagen Kleinert ... - Singapore [u.a.] :  
                      World Scientfc, 2008 - ISBN 981-283426-5 - 978-981-283426-3  
                      Part 1 - 3

**Standort : Bahrenfeld**

**20.00**            **Hering, Wilhelm T.:**  
**Her**                Angewandte Kernphysik : Einführung und Übersicht  
                      / von Wilhelm T. Hering . - Stuttgart [u.a.] : Teubner,  
                      1999. - 328 S. - ISBN 3-519-03244-9 (kart.)

**42.50**            **Wegener, Martin:**  
**Weg**                Extreme nonlinear optics : an introduction ; with numerous  
                      examples, and 29 problems with complete solutions / Martin  
                      Wegener . - Berlin [u.a.] : Springer, 2005. - X, 223 S  
                      (Advanced texts in physics)  
                      ISBN 3-540-22291-X - 978-3-540-22291-0 \*Pp. : EUR 64.15

**Standort : Bahrenfeld - A-Ausleihe**

**42.60**            **Femtosecond laser pulses**  
**Fem**                principles and experiments / Claude Rullière (ed.)  
2.Aufl            2. ed. - New York, NY : Springer, 2005. - XVI, 426 S.  
                      (Advanced texts in physics)  
                      ISBN 0-387-01769-0

**Standort : Bahrenfeld**

**68.00**            **Zangwill, Andrew:**  
**Zan**                Physics at surfaces – transferred to digital printing. – Repr.  
Repr                Cambridge : CUP, 2001. – 454 S.  
2001                ISBN 978-0-521-34752-5

**74.80**            **Pethick, Christopher:**  
**Peth**            Bose-Einstein condensation in dilute gases  
**2.Aufl**           / C.J. Pethick and H. Smith . - 2nd ed. - Cambridge :  
Cambridge University Press, 2008. - XIII, 569 S.  
ISBN 978-0-521-84651-6 (hbk.) : EUR 54,10

**75.10**            **Skomski, Ralph:**  
**Skom**            Simple models of magnetism / Ralph Skomski  
Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press, 2008. - 349 S.  
(Oxford graduate texts)  
ISBN 978-0-19-857075-2 (hbk.) : £49.95

**89.50**            **Helmut Kopka : LATEX**  
**Kop**            Bd. 1:  
**Bd 1**            Einführung - 3., überarb. Aufl., korr. Nachdr. -  
3.Aufl           München : Pearson Studium, [20]06. - XXII, 521 S.  
Repr            + 1 CD-ROM - (Scientific tools)  
2006            ISBN 3-8273-7038-8 - 978-3-8273-7038-9 : EUR 39.95  
**Standort : A-Ausleihe**

**89.50**            **Wellin, Paul R.:**  
**Wel**            An introduction to programming with Mathematica  
3.Aufl           / Paul R. Wellin; Richard J.Gaylord; Samuel N. Kamin  
3. ed. - Cambridge : Cambridge Univ. Press, 2005. - 550 S.  
ISBN 0-521-84678-1  
**Standort : Bahrenfeld - A-Ausleihe**

**Fortsetzungen:**

**70.00**            **Semiconductors and semimetals**  
**Sem**            Bd 82  
**Bd 82**           Spintronics / edited by Tomasz Dietl .... [et al.]  
1. ed., 2008. - XIII, 522 S.  
ISBN 978-0-08-044956-2 (hbk.) EUR 117,70 freier Pr.

**41.00**            **Advances in imaging and electron physics**  
**Adv**            Bd. 154  
**Bd 154**           Harmuth, Henning F.:  
Dirac's difference equation and the physics of finite differences  
/ Henning Harmuth ; Beate Meffert, 2008. - XVIII, 317 S.  
ISBN - 978-0-12-374221-6 : EUR 117.70, freier Pr.  
**Standort : Angewandte Physik**

## Diplomarbeiten :

- N 4/3765 Emmenegger, Anika:**  
Untersuchung spinabhängiger Bildladungszustände hoher Ordnung  
Mittels spinpolarisierter Rastertunnelspektroskopie / vorgelegt von  
Anika Emmenegger 2008. - XIV, 96 S.  
Hamburg. Univ., FB Physik, Dipl., 2008
- N 4/3750 Rublack, Tino:**  
Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Vorderseitenmetallisierung  
Von Silicium-Solarzellen durch Laserbearbeitung / vorgelegt von  
Tino Rublack . - 2008. - 98 S.  
Hamburg. Univ., FB Physik, Dipl., 2008  
Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme (ISE)
- N 4/3761 Singer, Stefan Günther:**  
Electronic structure and angle resolved spectral ellipsometry  
of manganites / vorgelegt von Stefan Günther Singer  
2006. - 48 S.  
Hamburg. Univ., FB Physik, Dipl., 2006
- N 4/3749 Fritz, Andreas:**  
Dynamik laserinduzierter transientser Mikroblasencluster  
im retinalen Pigmentepithel (RPE) des Auges / vorgelegt von  
Andreas Fritz . - 2007. - 110 S.  
Hamburg. Univ., FB Physik, Dipl., 2007
- N 4/3766 Schlott, Kerstin:**  
Optoakustische Temperaturbestimmung zur schonenden  
Photokoagulation der Netzhaut / vorgelegt von Kerstin Schlott  
2007. - 1012 S.  
Hamburg. Univ., FB Physik, Dipl., 2007
- N 4/3767 Göller, Sebastian:**  
Investigation of high power limitation of waveguide  
elements at FLASH / vorgelegt von Sebastian Göller  
. - 2008. - 67 S. : graph. Darst.  
Hamburg. Univ., FB Physik, Dipl., 2008
- N 4/3768 Johnert, Sebastian:**  
Studien zur Messung von Rekonstruktionseffizienz und  
Untergrund der t-Lepton-Identifikation im Zerfall  $Z \rightarrow t\bar{t}$   
beim ATLAS-Experiment aus Daten / von S. Johnert  
. - Hamburg : DESY, 2008. - IV, 115 S.  
(DESY-Thesis ; 2008,37)  
Zugl.: @Hamburg, Univ., Dipl., 2008  
Report-Nr.: DESY-THESIS-2008-037
- N 4/3769 Schröder, Matthias:**  
Calibration of the ZEUS 6 m tagger / by M. Schröder  
. - Hamburg : Dt. Elektronen-Synchrotron, 2008. - V, 133 Sp.  
(DESY-Thesis ; 2008,39)  
Zugl.: @Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2008  
Report-Nr.: DESY-THESIS-2008-039

**Dissertationen:**

- N 4/3770      Hill, Gordon D.:**  
Deeply virtual Compton scattering off unpolarised deuterium at HERMES / by G. D. Hill . - Hamburg : DESY, 2008. - XIV, 171 S. (DESY-Thesis ; 2008,35)  
Zugl.: @Glasgow, Univ., Diss., 2008  
Report-Nr.: DESY-THESIS-2008-035
- N 4/3771      Hreus, Tom´as:**  
Studies of diffractive scattering of photons at large momentum transfer and of the VFPS detector at HERA / by T. Hreus Hamburg : DESY, 2008. - 121 S (DESY-Thesis ; 2008,40)  
Zugl.: @Bruxelles, Univ. Libre, Diss., 2008  
Report-Nr.: DESY-THESIS-2008-040