

# Neuerscheinungsliste Departmentbibliothek Physik

Mai 2007

- 03.70**            **Ting, Juhi-Lian Julian:**  
**Tin**                Solutions for problems in quantum field theory :  
**2006**                (Sakurai Hatfield Peskin and Schroeder)  
/ Ting J.-L. Julian. - Rev ed. - Taichung : Scholar  
Books Publ., 2006. - 254 S.  
Text engl., teilw. in chin. Schrift  
470.07            ISBN 957-292802-3
- 60.00**            **Vedmedenko, Elena Y.:**  
**Ved**                Competing interactions and patterns in nanoworld /  
Elena Y. Vedmedenko - Weinheim : WILEY-VCH,  
2007. - XI, 202 S.  
Nebent.: Competing interactions and pattern  
formation in nanoworld Literaturangaben  
467.07            ISBN 3-527-40484-8 - 978-3-527-40484-1 EUR 119.00
- 84.00**            **Elektronik-Tabellen**  
**Ele/Tab**            Betriebs- und Automatisierungstechnik / Gerhard  
Brechmann .... - 1. Aufl. - Braunschweig :  
Westermann, 2005. - 481 S  
ISBN 3-14-235035-7 \*Gb. : EUR 28.95  
463.07  
**Standort : Bahrenfeld (DLG E-Werkstatt)**

- 84.00**            **Praxis Elektrotechnik**  
**Pra**                / bearb. von Lehrern an beruflichen Schulen sowie  
**9.Aufl**            von Ingenieuren. Lektorat: Peter Bastian. - 9.,  
überarb. u. erw. Aufl. - Haan-Gruiten : Verl.  
Europa-Lehrmittel, 2004. - 304 S.  
(Europa-Fachbuchreihe für elektrotechnische Berufe)  
465.07            ISBN 3-8085-3129-0  
**Standort : Bahrenfeld (DLG E-Werkstatt)**

- 84.00**            **Häberle, Georg:**  
**Häb**                Schutz durch DIN VDE 0100 : Lehrbuch zu den  
**11.Aufl**            Lernfeldern Elektrische Installationen, Elektro-  
energieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln /  
[Autoren: Georg Häberle; Heinz Häberle]. - 11., völlig  
überarb. und erw. Aufl. - Haan-Gruiten : Verl.  
Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer, 2005. - 224 S.  
ISBN 3-8085-3005-7 - 978-3-8085-3040-5  
464.07  
**Standort : Bahrenfeld (DLG E-Werkstatt)**

- 86.10**            **Jahrbuch erneuerbare Energien**  
**Jah**                / Staiß, Frithjof: - 2007. - A-20, I-452 S.  
**2007**                + 1 CD-ROM (12 cm)  
ISBN - 978-3-927656-19-2 \*Pb. : EUR 35.20  
471.07  
**Standort : Bahrenfeld**

## Fortsetzungen:

- 41.00**            **Advances in imaging and electron physics**  
**Adv**

**Bd 145** Bd.  
145.2007  
ISBN 0-12-373907-1 - 978-0-12-373907-0  
442.07  
**Standort : Angewandte Physik**

**Dissertationen:**

**N 4** **Angermann, Bastian Robert:**  
**3424** Subdivision based finite elements for lipid membranes  
/ vorgelegt von Bastian Robert Angermann - 2007. -  
VII, 83 S. : graph. Darst.  
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2007  
435.07

**N 4** **Wirthmann, André:**  
**3414** Far-infrared photoconductivity spectroscopy and  
spin-orbit interaction in semiconductor heterostructures  
/ vorgelegt von André Wirthmann. - 1. Aufl. -  
Aachen : Shaker-Verl, 2006. - II, 103 S.  
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2006  
Zsfassung in dt. Sprache  
ISBN 3-8322-5787-X  
410.07

a-Ex: 411.07 STO:SM  
b-Ex: 412.07 STO:SM

**N 4** **Lu, Shaojun:**  
**3427** Measurement of the strange quark contribution  
to the proton spin using neutral kaons at HERMES  
/ by S. Lu - Hamburg : DESY, 2007. - IX, 126 S.  
440.07 Zugl.: Giessen, Univ., Diss., 2007

**N 4** **Vandenbroucke, Arne:**  
**3392** Exclusive  $p_0$  production at HERMES : detection,  
simulation, analysis / by A.Vandenbroucke –  
Hamburg : DESY, 2007. - IV, 236 S.  
140.07 Zugl.: Gent, Univ., Diss., 2006/07

**N 4** **Kuznetsova, Ekaterina:**  
**3428** Design studies and sensor tests for the beam  
calorimeter of the ILC detector / by E.  
Kuznetsova - Hamburg : DESY, 2007. – 130 S  
441.07 Zugl.: Berlin, Humboldt-Univ., Diss., 2005

**N 4** **Göttlich, Martin:**  
**3426** Study of charm and beauty production at HERA/H1  
using dilepton events / by M.Göttlich - Hamburg :  
DESY, 2007. - III, 150 S.  
Hamburg, Univ., Diss., 2007  
-Ex: 438.07

a-Ex: 439.07 STO:SM

- N 4**  
**3425**            **Schumacher, Olrik:**  
Magneto-Transportuntersuchungen an gekrümmten  
zweidimensionalen Elektronengasen in InGaAs-Mikro-  
röllchen / von Olrik Schumacher - 2007. - 103 S.  
Hamburg, Univ., Diss., 2007  
-Ex: 436.07  
a-Ex: 437.07 STO : SM
- N 4**  
**3423**            **Dehn, Matthias:**  
Self-consistent dust modelling in brown dwarfs / von  
Matthias Dehn - 2007. - VIII, 101 S. : graph. Darst.  
Hamburg, Univ., Diss., 2007  
434.07
- N 4**  
**3415**            **Cornils, René:**  
Justierung und Abbildungsfunktion der HESS-Reflektoren  
sowie Untersuchung der ultraleuchtkräftigen Infrarot-Galaxie  
Arp 220 mit dem HESS-Teleskopsystem /  
vorgelegt von René Cornils - 2006. - 147 S.  
Hamburg, Univ., Diss., 2006  
-Ex: 413.07  
a-Ex: 414.07 STO:SM  
b-Ex: 415.07 STO:SM
- N 4**  
**3422**            **Lorenzen, Reinhard:**  
From spin groups and modular P1CT symmetry to covariant  
representations and the spin-statistics theorem / by R.  
Lorenzen - Hamburg : DESY, 2007. - VI, 103 S.  
(DESY-Thesis ; 2007,9)  
Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007  
-Ex: 432.07  
a-Ex: 433.07 STO:SM
- N 4**  
**3421**            **Zehnder, Melanie:**  
Simulationsrechnungen zu Strahlenschäden an Proteinkristallen  
/ von Melanie Zehnder - Hamburg : DESY, 2007. - 171 S.  
(DESY-Thesis ; 2007,6)  
Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2006  
-Ex: 430.07  
a-Ex: 431.07 STO:SM
- N 4**  
**3420**            **Gaiba, Roberto:**  
Quantum aspects of the free electron laser / by R. Gaiba –  
Hamburg : DESY, 2007. - 117 S.  
(DESY-Thesis ; 2007,4) - Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2007  
427.07  
a-Ex: 428.07 STO:SM  
b-Ex: 429.07 STO:SM
- N 4**  
**3419**            **Ye, Zhenyu:**  
Transverse target-spin asymmetry associated with  
deeply virtual Compton scattering on the proton and a  
resulting model-dependent constraint on the  
total angular momentum of quarks in the nucleon –  
Hamburg : DESY, 2007. - III, 146 S.  
425.07  
a-Ex: 426.07 STO:SM

**N 4**  
**3417**            **Ospelkaus-Schwarzer, Silke:**  
Quantum degenerate fermi-bose mixtures of 40K and  
87Rb in 3D optical lattices / Silke Ospelkaus-Schwarzer –  
2006. - III, 174 S.  
Hamburg, Univ., Diss., 2006  
419.07

a-Ex: 420.07 STO:SM  
b-Ex: 421.07 STO:SM

**N 4**  
**3416**            **Ospelkaus, Christian:**  
Fermi-bose mixtures : from mean-field interactions to  
ultracold chemistry / vorgelegt von Christian Ospelkaus –  
2006. - III, 170 S

416.07  
a-Ex: 417.07 STO:SM  
b-Ex: 418.07 STO:SM