

## Neuerscheinungsliste Department Physik Oktober 2006

- 01.10 Giancoli, Douglas C.:**  
**Gia/dt** Physik / Douglas C. Giancoli. - 3., aktualisierte Aufl. –  
3.Aufl München [u.a.] : Pearson Studium, 2006. - XXV, 1610 S.  
- , a (ph - Physik)  
EST: Physics for scientists and engineers with modern  
physics <dt.>  
ISBN 3-8273-7157-0
- Ex: 411.06 Standort : Bahrenfeld  
a-Ex: 412.06 Standort : IN
- 01.85 Duden : das Wörterbuch der Abkürzungen**  
**Dud/Abk** rund 50 000 nationale und internationale Abkürzungen  
5. Aufl und Kurzwörter mit ihren Bedeutungen / von Anja  
Steinhauer. Begr. und bis zur 4. Aufl. bearb. von Josef  
Werlin. - 5., vollst. überarb. und erw. Aufl. - Mannheim  
445.06 [u.a.] : Dudenverl., 2005. - 480 S  
**Standort : Angewandte Physik**
- 03.70 Peskin, Michael Edward:**  
**Pes** An introduction to quantum field theory / Michael E. Peskin;  
Repr Daniel V. Schroeder. - [Nachdr.]. - Boulder, Colo. [u.a.] :  
2006 Westview Press, [2006]. - XXII, 842 S. : graph. Darst.  
(Advanced book program)  
Bibliography S. 811 - 815  
446.06 ISBN 0-201-50397-2
- 75.70 Surface magnetism and nanostructures / Eds.: A. Ghazali ...**  
**Sur** - Trivandrum : Research Signpost, 2006. - 206 S.  
ISBN 81-3080115-9  
408.06  
**Standort : Angewandte Physik**
- 78.20 Springer handbook of electronic and photonic materials**  
**Han/Ele** Safa Kasap, Peter Capper (eds.) - New York [u.a.] :  
**2006** Springer, 2006. - XXXII, 1406 S. : Ill.  
+ 1 CD-ROM  
409.06 ISBN 0-387-26059-5 \*Gb. : EUR 212.93, sfr 336.50  
**Standort : Bahrenfeld**
- 74.10 Deutscher, Guy:**  
**Deu** New Superconductors : From Granular to High Tc /  
Guy Deutscher - Singapore  
[u.a.] : World Scientific, 2006. - XI, 222 S. : Zahlr.  
421.06 graph. Darst. ISBN 981-023089-3

**01.10**        **Stolz, Werner:**  
**Stol**         Starthilfe Physik : ein Leitfaden für Studienanfänger der Naturwissenschaften, des  
Ingenieurwesens und der Medizin /  
von Werner Stolz - Stuttgart [u.a.] : Teubner, 1995. - 103 S. :  
graph. Darst. ; 23 cm Literaturverz. S. 98  
**422.06**        ISBN 3-8154-3020-8 (kart.)  
**Standort : Bahrenfeld**

**84.00**        Elektrotechnik, Elektronik, Grundbildung / Lektorat: Klaus Tkotz.  
**Ele**         [Autoren: Bastian, Peter ...].  
**6.Aufl.**        6., überarb. und erw. Aufl. - Haan-Gruiten : Verl.  
Europa-Lehrmittel Nourney, Vollmer, 2005. - 320 S.  
(Europa-Fachbuchreihe für elektrotechnische Berufe)  
**443.06**        ISBN 3-8085-3146-0 \*kart. : EUR 20.80  
**Standort : Bahrenfeld**  
**( DLG E-Werkstatt )**

**84.00**        Elektronik Grundwissen : berufliche Grundbildung für  
**Ele**         Elektroberufe / bearb. von  
**14.Aufl.**        Lehrern und Ingenieuren an beruflichen Schulen und in  
Betrieben.[Autoren: Elmar Dehler ...]. - 14., Aufl. –  
Haan-Gruiten : Verl. Europa-Lehrmittel, 2003. - 352 S  
**444.06**        ISBN 3-8085-3205-X \*Pb. : EUR 22.20  
**Standort : Bahrenfeld**  
**( DLG E-Werkstatt )**

#### Fortsetzungen:

**41.00**        **Advances in imaging and electron physics.** - Amsterdam  
**Adv**         [u.a.] : Elsevier  
**Bd.143**        Academic Press, 1995- ; 140.2006)  
ISBN 0-12-014785-8  
**420.06**  
**Standort : Angewandte Physik**

#### Diplomarbeiten:

**N4/3348**        **Bocklage, Lars:**  
**Punktkontakt-Andreev-Spektroskopie an ferromagnetischen Metallschichten auf**  
**InAs-Spaltflächen**  
/ vorgelegt von Lars Bocklage - 2006. - 78 S. : graph.Darst.  
**424.06**        Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006  
**N4/3349**        **Wickenbrock, Arne:**  
**Aufbau eines ultrastabilen Hochfinesse-resonators /**  
**vorgelegt von Arne Wickenbrock**  
- 2006. - 100 S. : graph.Darst.  
**425.06**        Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006  
**N4/3350**        **Herzen, Julia:**

- Untersuchungen zum Einsatz einer neuen Pixel-Ionisationskammer zur Verifikation zweidimensionaler dosisverteilung in der Strahlentherapie / vorgelegt von Julia Herzen**  
 - 2006. - 79 S. : graph.Darst.  
 426.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3351 **Hartmann, Marcus:**  
**Structural analysis of the catalytic mechanism of shikimate kinase from Mycobacterium tuberculosis**  
 / vorgelegt von Marcus Hartmann - 2006. - 39 S. : graph.Darst.  
 427.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3352 **Humbert, Leif:**  
**Untersuchung und Manipulation von Quantengasmischungen aus  $40\text{K}$  und  $87\text{Rb}$**   
 / vorgelegt von Leif Humbert  
 - 2006. - 93 S. : graph.Darst.  
 428.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3353 **Löhden, Benjamin:**  
**Absorptionsmessungen im Resonator eines  $\text{Er}^{3+}$ -dotierten Faserlasers / vorgelegt von Benjamin Löhden**  
 - 2006. - 93 S. : graph.Darst.  
 429.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3354 **Neumann, Lars:**  
**Hochauflösende Detektion von Bose-Einstein Kondensaten / vorgelegt von Lars Neumann**  
 - 2006. - 79 S. : Ill., graph.Darst.  
 430.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3355 **Schnelle, Sebastian:**  
**Aufbau eines optischen Gitters für ein  $87\text{Rb}$  Spinor-Bose-Einstein-Kondensat / vorgelegt von Sebastian Schnelle**  
 - 2006. - 69 S. : Ill., graph.Darst.  
 431.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3356 **Wildfang, Sven:**  
**EinLasersystem zur Erzeugung ultrakalter Quantengase für Beschleunigungen von  $30\text{ g}$  / vorgelegt von Sven Wildfang**  
 - 2006. - 93 S. : Ill., graph.Darst.  
 432.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006
- N4/3357 **Gsänger, Tammo:**  
**Analyse des Wirkungsquerschnittes diffraktiver Upsilon-Produktion am H1-Detektor / vorgelegt von Tammo Gsänger**  
 - 2006. - 117 S. : graph.Darst.  
 433.06 Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006

- N4/3358**      **Schwenke, Jörg:**  
**Spektrale Komposition und Stabilisierung von Pr,Yb-ZBLAN Fasrlasern /**  
**vorgelegt von Jörg Schwenke**  
- 2006. - 96 S. : graph.Darst.  
**434.06**      **Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006**
- N 4/3359**      **Hallermann, Lea:**  
**Suche nach W-Bosonen bei H1 in Daten aus dem Jahr 2005 / vorgelegt von Lea**  
**Hallermann**  
- 2006. - 80 S. : graph.Darst.  
**435.06**      **Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006**
- N4/3360**      **Pingel, Sebastian:**  
**Neue Infrarot-Messmethode zur orts aufgelösten Messung des Schichtwiderstands**  
**von hochdotierten Schichten in Silizium**  
**/ vorgelegt von Sebastian Pingel -**  
**2006. - 119 S. : graph.Darst.**  
**436.06**      **Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006**
- N4/3361**      **Klammer, Daniela:**  
**QCD-instantons and conformal inversion symmetry / by D. Klammer - Hamburg**  
**: Dt. Elektronen-Synchrotron DESY,**  
**2006. - 104 S. : graph. Darst.**  
**(DESY-THESIS ; 2006,18)**  
**Zugl.: Wien, Univ., Diplomarbeit, 2006**  
**Zsfassung in dt. Sprache**  
**437.06**      **Report-Nr.: DESY-THESIS-2006-018**
- N4/3362**      **Botters, Bernhard:**  
**Ferromagnetische Resonanz an dünnen Heusler-Filmen und einem**  
**nanostrukturierten Permalloy-Ring**  
**/ vorgelegt von Bernhard Botters - 2006. - 109 S. : graph.Darst.**  
**438.06**      **Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006**
- N4/3363**      **Fiedler, Steffen:**  
**-,a Ex**      **Magnetooptische Untersuchungen an ECR-gesputterten CO/Pt-Filmen /**  
**vorgelegt von Steffen Fiedler**  
**- 2006. - 67 S. : graph.Darst.**  
**439.06**      **Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006**  
**a:440.06**      **Standort : SM**
- N 4/3364**      **Lühmann, Dirk-Sören:**  
**-, a Ex**      **Ultrakalte Atome in optischen Gittern / vorgelegt von Dirk-Sören Lühmann -**  
**2006. - 109 S.**  
**: graph.Darst.**  
**441.06**      **Hamburg, Uni., FB Physik, Dipl.arb,2006**  
**a:442.06**      **Standort : SM**