

Neuerscheinungsliste Physikalische Institute / Bibliothek
November 2005

- 01.10 Pohls Einführung in die Physik
Poh : Elektrizitätslehre und Optik / Klaus Lüders; Robert
[Bd.2] O. Pohl (Hrsg.). Mit historischer Filmdokumentation
22.Aufl von Ekkehard Sieker und 24 Experimenten als Video
und DVD. - 22., neu bearb. Aufl. - Berlin [u.a.]
Springer, 2005. - XV, 451 S. + **1 CD-ROM**
373.05 ISBN 3-540-23157-9 : EUR 49.95
- 01.20 Fließbach, Torsten:
Flie/Arb Arbeitsbuch zur theoretischen Physik : Repetitorium
- , a und Übungsbuch / Torsten Fließbach; Hans Walliser
1. Aufl. - München : Elsevier/Spektrum Akad. Verl.,
-Ex: 367.05 2004. - XIX, 671 S. : graph. Darst.
a-Ex: 368.05 ISBN 3-8274-1521-7 *Gb. : ca. EUR 45.00
- 04.90 Pushing gravity : new perspectives on Le Sage's
Pus theory of gravitation / ed. by Matthew R. Edwards. -
Montreal : Apeiron, 2002. - IV, 316 S
361.05 ISBN 0-9683689-7-2
- 01.75 Kalinowski, Martin B.:
Kal International Control of tritium for nuclear nonproliferation
and disarmament / Martin B. Kalinowski. - Boca Raton [u.a.]
CRC Press, 2004. - XIV, 244 S
364.05 (Science and global security : Monograph series ; 4)
ISBN 0-415-31615-4
- 01.55 Logunov, A. A.:
Log/engl Henri Poincaré and relativity theory / A. A. Logunov.
Transl. by G. Pontecorvo - Moscow : Nauka, 2005. -
252 S
365.05 EST: Anri Puankare i teorija otnositel'nosti <engl.>
ISBN 5-02-033964-4
- 01.75 Global elimination of nuclear weapons / Martin B.
Glo Kalinowski (ed.). - 1. Aufl. - Baden-Baden :
Nomos-Verl.-Ges., 2000. - 278 S.
363.05 ISBN 3-7890-6594-3 *brosch.
- 02.00 Papula, Lothar:
Pap/Klau Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
: Klausur- und Übungsaufgaben ; über 500 Aufgaben
zum Selbststudium und zur Vorbereitung auf die
Prüfung ; [mit Lösungen und allen Zwischenschritten]
1. Aufl. - Wiesbaden : Vieweg, 2004. - IX, 552 S
320.05 (Viewegs Fachbücher der Technik). - (Studium)
ISBN 3-528-03208-1 : EUR 29.90

- 02.80 Papula, Lothar:
Pap Mathematische Formelsammlung für Ingenieure und
8.Aufl Naturwissenschaftler : mit Rechenbeispielen und einer
ausführlichen Integraltafel. - 8., durchges. und erg. Aufl.
Wiesbaden : Vieweg, 2003. - XXX, 498 S
(Viewegs Fachbücher der Technik)
321.05 ISBN 3-528-74442-1 : EUR 25.90
- 02.00 Papula, Lothar:
Pap Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
Bd 2 : ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium
10.Aufl Braunschweig [u.a.] : Vieweg
Bd. 2: Mit zahlreichen Beispielen aus Naturwissenschaft
und Technik ... - 10., durchges. Aufl. - , 2001. 801 S
322.05 ISBN 3-528-94237-1 (kart.) : EUR 29.00
- 02.00 Papula, Lothar:
Pap Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler
Bd 1 : ein Lehr- und Arbeitsbuch für das Grundstudium
10.Aufl Braunschweig [u.a.] : Vieweg
Bd. 1: Mit zahlreichen Beispielen aus Naturwissenschaft
und Technik ... - 10., durchges. Aufl. - , 2001, 681 S
323.05 ISBN 3-528-94236-3 : EUR 28.90
- 41.00 Jackson, John David:
Jack/dt. Klassische Elektrodynamik / John David Jackson
3.Aufl 3., überarb. Aufl. - Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2002
- , a XIX, 938 S.
Einheitssachtitel: Classical electrodynamics <dt
-Ex: 369.05 ISBN 3-11-016502-3 *Gb. EUR 68.00
a-Ex: 370.05
- 05.00 Smorodinskij, Jakow Abramowitsch:
Smo/dt. Was ist Temperatur? : Begriff, Geschichte, Labor und
Repr Kosmos / J. A. Smorodinskij. Bearb. und erw. von P.
2000 Ziesche. - 1. Aufl. - Thun [u.a.] : Deutsch, 2000. –
III, 227 S. : Ill., graph. Darst. ; 23 cm
371.05 ISBN 3-8171-1403-6 *kart. : € 24,80
- 42.55 Gardiner, Crispin W.:
Gar Quantum noise : a handbook of Markovian and
3.Aufl non-Markovian quantum stochastic methods with
applications to quantum optics / C. W. Gardiner;
P. Zoller. - 3.ed. - Berlin [u.a.] : Springer, 2004. –
XXII, 449 S. : graph. Darst.
353.05 (Springer series in synergetics). - (Springer complexity)
Literaturverz. S. [429] - 436
ISBN 3-540-22301-0 *Gb. : ca. EUR 96.25 (freier Pr.)
- 03.65 Gasiorowicz, Stephen:

- Gas Quantenphysik / von Stephen Gasiorowicz. - 9., vollst.
9.Aufl überarb. u. erw. Aufl. - München [u.a.] : Oldenbourg,
 2005. - XIII, 579 S. : Ill., graph. Darst.
-Ex : 354.05 ISBN 3-486-27489-9 *Pb. : EUR 44.80
a-Ex : 355.05
Standort : Aufsicht
- 28.00 Kalinowski, Martin B.:
Kal Monte-Carlo-Simulationen und Experimente zum
 zerstörungsfreien Nachweis von Lithium-6 : physikalische
 Fragen zur Tritiumkontrolle / Martin B. Kalinowski. -
 Als Ms. gedr. - Aachen : Shaker, 1997. - 173 S.
362.05 (Berichte aus der Physik)
 Zugl.: Darmstadt, Techn. Hochsch., Diss., 1997
 ISBN 3-8265-3057-8 (kart.) : DM 94.00
- 82.00 Atkins, Peter W.:
Atk Physikalische Chemie / Peter W. Atkins. ... - 3.,
3.Aufl korrigierte Aufl., 1. Nachdr. - Weinheim [u.a.] :
Repr Wiley-VCH, 2004. - XXIII, 1106 S. : Ill
2004 Einheitssachtitel: Physical chemistry <dt.>
 Übers. basiert auf der 5. Aufl. von 'Physical chemistry'
319.05 ISBN 3-527-30236-0
- 98.80 Börner, Gerhard:
Boer The early universe : facts and fiction ; G. Börner. -
4.Aufl 4. ed., 2., corr. printing. - Berlin [u.a.] : Springer,
Repr 2004. - XVII, 590 S. : Ill., graph. Darst.
2004 (Astronomy and astrophysics library)
 ISBN 3-540-44197-2
324.05
- 10.00 Martin, B. R.:
Mar Particle physics / B. R. Martin; G. Shaw. - 2. ed, Repr
2.Aufl 2005. - Chichester [u.a.] : Wiley, 2005. - XVI, 366 S
Repr ISBN 0-471-97252-5 - ISBN 0-471-97285-1 (pbk)
2005
-Ex IN: 359.05
-Ex Bahrenfeld: 48.05
- 01.55 Popper, Karl R.:
Pop/engl The logic of scientific discovery / Karl Popper. - London :
Repr Routledge, 2002. - xxvii, 513 S
2004 (Routledge classics)
 EST: Logik der Forschung <English
358.05 ISBN 0-415-27843-0 - ISBN 0-415-27844-9 (pbk)
Standort : Angewandte Physik
- 20.00 Williams, William S.C.:
Wil Nuclear and particle physics / W. S. C. Williams. - Repr. -

Repr Oxford : Clarendon Press, 2003. - XIII, 385 S
2003 ISBN 0-19-851999-0 - ISBN 0-19-852046-8
-Ex IN: 360.05
-Ex Bahrenfeld: 29.05

Fortsetzungen:

00.10 Experimental Methods in the Physical Sciences
Exp
Bd. 41 Vol. 41
Optical Radiometry / ed. by Albert C. Parr ;
James Gardner. - London [u.a.] : Elsevier, 2005. –
XX, 586 S.
357.05 ISBN 0-12-475988-2

41.00 Advances in imaging and electron physics
Adv
Bd. 138 Bd. 138
2005 – 371 S. - SBN 0-12-014780-7
374.05 Standort : Angewandte Physik

42.00 Progress in optics
Pro
Bd 48 Bd. 48
Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 2005. - X, 381 S.
356.05 ISBN 0-444-52038-4
Standort : Bahrenfeld

Dissertationen:

N 4 Scholz, Enno E.:
3226 Light quark fields in QCD : numerical simulations and
- , a chiral perturbation theory - Hamburg : DESY, 2005. –
VI, 121 Sp. : graph. Darst.
-Ex: 96.06 (DESY-THESIS ; 2005,23)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
a-Ex: 97.06 Report-Nr.: DESY THESIS 2005 023
Standort : SM

N 4 Raval, Amita:
3227 Evidence for a narrow state decaying to $K0S^0$ and
- , a $K0S^{*0}$ in deep inelastic scattering - Hamburg :
DESY, 2005. - XII, 180 S. : graph. Darst.
-Ex: 94.06 (DESY-THESIS ; 2005,22)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
a-Ex: 95.06 Report-Nr.: DESY THESIS 2005 022
Standort : SM

N 4 Westphal, Alexander:
3228 Higher-dimension operators in higher-dimensional field
- , a theories - Hamburg : DESY, 2005. - 126 Sp

(DESY-THESIS ; 2005,21)
-Ex: 92.06 Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

a-Ex: 93.06 Standort : SM

N 4 **Grimm, Thomas W.:**
3229 The effective action of type II Calabi-Yau orientifolds
- , a Hamburg : DESY, 2005. - 136 Sp. : graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2005,20)
-Ex: 90.06 Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

a-Ex: 91.06 Standort : SM

N 4 **Lux, Thorsten:**
3230 Studies for a time projection chamber for the international
- , a linear collider and measurement of beauty cross sections
in deep inelastic scattering at HERA - Hamburg : DESY,
2005. - 176 Sp. : Ill., graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2005,19)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
-Ex: 88.06

a-Ex: 89.06 Standort : SM

N 4 **Groys, Michael:**
3231 Pomeron structure and diffractive parton distributions
Hamburg : DESY, 2005. - 77 Sp. : graph. Darst.
87.06 (DESY-THESIS ; 2005,18)
Zugl.: Tel Aviv, Univ., Diss., 2005
Report-Nr.: DESY THESIS 2005 018

N 4 **Tsurin, Ilya Petrovich:**
3235 The Backward Silicon Track trigger of the HERA
experiment H1 - Hamburg : DESY, 2005. - 128 Sp
83.06 (DESY-THESIS ; 2005,15)
Zugl.: Berlin, Humboldt-Univ., Diss., 2003
Report-Nr.: DESY THESIS 2005 015

N 4 **Fröhlich, Lars:**
3238 Bunch length measurements using a Martin-Puplett
- , a interferometer at the VUV-FEL - Hamburg :
Dt. Elektronen-Synchrotron DESY, MHF-SL Group,
2005. - V, 56 S. : graph. Darst.
-Ex: 80.06 (TESLA-FEL ; 2005-02)
Standort : SM

a-Ex: STO : IN
79.06

- N 4**
3240 **Schmidt-Hoberg, Kai:**
Supersymmetry breaking in five and six space-time dimensions. - Hamburg : DESY, 2005. - 62 Sp.
(DESY-THESIS ; 2005,9)
Zugl.: Hamburg, Univ., Diss., 2005
77.06 Report-Nr.: DESY THESIS 2005 009
- N 4**
3241 **Krauß, Bernhard:**
Deeply Virtual Compton Scattering and the HERMES-Recoil-Detector - Hamburg : DESY, 2005. - IV, 299 Sp. : Ill., graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2005,8)
76.06 Zugl.: Erlangen-Nürnberg, Univ., Diss., 2005
- N 4**
3242 **Ohsuga, Hiroshi:**
Analyses of quark helicity distributions in the polarized nucleon measured at HERMES / by H. Ohsuga. - Hamburg : DESY, 2005. - 166 Sp. : graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2005,7)
75.06 Zugl.: Tokyo, Inst. of Technology, Diss., 2005
Report-Nr.: DESY THESIS 2005 007
- N 4**
3232 **Genta, Chiara:**
Search for new physics in events with high-pt leptons at HERA / by C. Genta. - Hamburg : DESY, 2005. - XVI, 131 Sp. : graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2005,17)
86.06 Zugl.: Firenze, Univ. degli Studi, Diss., 2005
- N 4**
3234 **Tolkiehn, Martin:**
Untersuchung von nicht perfekten Einkristallen mit kinematischen stehenden Röntgenwellen - Hamburg
- , a DESY, 2005. - VIII, 82 S. : Ill., graph. Darst.
84.06 (DESY-THESIS ; 2005,16)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
85.06 Standort : SM
- N 4**
3220 **Tomasz, Filip:**
Investigation of exclusive photoproduction of π^0 and p_0 meson pairs at HERA / by F. Tomasz. - Hamburg : DESY, 2005. - VIII, 135 Sp
(DESY-THESIS ; 2005,32)
331.05 Zugl.: Heidelberg, Diss., 2005
- N 4**
3221 **Wellenreuther, Gerd:**
Glass dynamics in confinement examined with quasi-elastic nuclear resonant forward scattering / by G. Wellenreuther. - Hamburg : DESY, 2005. - 163 S. : Ill., graph. Darst.
330.05 (DESY-THESIS ; 2005,29)

Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

N 4
3222 **Aktas, Adil:**
Messung von polarisierten Wirkungsquerschnitten des
- , a geladenen Stromes bei HERA - Hamburg : DESY, 2005
119 Sp. : Ill., graph. Darst.
-Ex: 328.05 (DESY-THESIS ; 2005,28)

Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

a-Ex: 329.05
Standort : SM

N 4
3223 **Riedl, Caroline:**
The first measurement of the tensor structure function
bd1 of the deuteron with the HERMES experiment
Hamburg : DESY, 2005. - IV, 153 Sp. : graph. Darst.
327.05 (DESY-THESIS ; 2005,27)
Zugl.: Erlangen-Nürnberg, Univ., Diss., 2005

N 4
3224 **Jockers, Hans:**
The effective action of D-branes in Calabi-Yau
- , a orientifold compactifications - Hamburg : DESY,
2005. - VIII, 133 Sp.
-Ex: 325.05 (DESY-THESIS ; 2005,25)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

a-Ex: 326.05
Standort : SM

N 4
3225 **Eberle, Birgit:**
Big bang relic neutrinos and their detection
- , a Hamburg : DESY, 2005. - 99 Sp. : graph. Darst.
(DESY-THESIS ; 2005,24)
-Ex: 98.06 Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
a-Ex: 99.06 Standort : SM

N 4
3212 **Robbe, Nils:**
Airborne oil spill remote sensing : modelling, analysis
- , a and fusion of multi-spectral data / Nils Robbe. - Aachen
Shaker, 2005. - XII, 160 S. : Ill., graph. Darst. ; 21 cm
(Berichte aus der Physik)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
-Ex: 332.05 ISBN 3-8322-4173-6

a-Ex: 333.05 Standort : SM

N 4
3210 **Schulz, Stephan:**
Kapazitäts- und Kapazitätsstransientenspektroskopie
- , a an selbstorganisiert gewachsenen InAs-Quantenpunkten
2005. - VIII, 103 S. : graph. Darst.
-Ex: 336.05 Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

a-Ex: 337.05 Standort : SM

- N 4**
3211
- , a
-Ex: 334.05
a-Ex: 335.05
Standort : SM
- Chan, Danny:**
Optical investigations of bioorganic systems by spectrally resolved ellipsometry / Danny Chan. – 1. Aufl. - Göttingen : Cuvillier, 2005. - 128 S
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
ISBN 3-86537-505-7 *Kt. : EUR 19.00
- N 4**
3213
350.05
- Fuhrmeister, Birgit:**
Chromospheric and coronal activity : analysing optical spectra of M dwarfs - 2005. - 92 S.
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
Enth.: 6 Zeitschriftensonderdrucke
- N 4**
3214
349.05
- Cavaliere, Fabio:**
Spin and correlation induced effects in mesoscopic transport and noise . - 2005. - 128 S
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
Zsfassung in dt. Sprache
- N 4**
3215
- , a , b
-Ex: 346.05
a-Ex: 347.05 Standort : SM
b-Ex: 348.05 Standort : SM
- Meents, Alke:**
Zum Einfluss magnetischer Felder auf das Wachstum und die Qualität von Proteinkristallen - Hamburg : DESY, 2005. - 207 S. : Ill., graph. Darst. (DESY-THESIS ; 2005,26)
Zugl.: Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
- N 4**
3217
- , a
-Ex: 343.05
a-Ex: 344.05 Standort : SM
- Vyborny, Karel:**
Spin in fractional quantum Hall systems. – 2005 174 S. : Ill., graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
Zsfassung in dt. Sprache
- N 4**
3218
- , a
-Ex: 341.05
a-Ex: 342.05 Standort . SM
- Struck, Alexander:**
Electron-electron interaction and confinement in the quantum Hall effect. - 2005. - IV, 141 S
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
Zsfassung in dt. Sprache
- N 4**
3219
- Rothe, Andreas:**
Analyse eines Spinsystems mit eingefrorener Unordnung mittels der Ortsraum-Renomierungs-

340.05 gruppe / vorgelegt von Andreas Rothe. - 2005.
VIII, 111 S. : Ill., graph. Darst.
Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005

N 4 **Reif, Matthias:**
3243 Magnetische Eigenschaften kleiner Chrom- und
- , a Gadoliniumcluster, deponiert auf magnetischen
 Substraten - 2005. - 174, XXVI S.
 Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
-Ex: 351.05 Paralleltitel: Magnetic properties of small chromium
a-Ex: 366.05 and gadolinium clusters, deposited on magnetic substrates

N 4 **Horvat, Sandra:**
3216 Study of the Higgs discovery potential in the process
 ppCHC4m / vorgelegt von Sandra Horvat. – München
 Max-Planck-Inst. fÓr Physik, 2005. - 208 S
345.05 (MPP ; 2005,35)
 Zugl.: Zagreb, Univ., Diss., 2005
 Report-Nr.: MPP 2005 35

N 4 **Horvat, Sandra:**
3216 Study of the long-term behaviour of the sensitivity of
[Anhang] amorphous silicon photo detectors under illumination
 : proceedings of the 10th European Symposium on
 Semiconductor Detectors, June 12-16, 2005, Wildbad
345.05 Kreuth, Germany
Sonderdruck aus: Nuclear instruments & methods in physics research A
[Im Anhang an Horvat, Sandra: Dissertation]

N 4 **Mendach, Stefan:**
3209 InGaAs-Mikro- und Nanoröhrchen. - 2005. - IV,
- , a 107 S. : graph. Darst..
 Hamburg, Univ., FB Physik, Diss., 2005
-Ex: 338.05
a-Ex: 339.05 Standort : SM

Dissertationen s. a:

http://www.physnet.uni-hamburg.de/services/fachinfo/dissfb12_2004.html

Diplomarbeiten:

N 4 **Löhl, Florian:**
3236 Measurements of the transverse emittance at the
82.06 VUV-FEL - Hamburg : DESY, 2005. - V, 52 Sp
 (DESY-THESIS ; 2005,14)
 Zugl.: Hamburg, Univ., Diplomarbeit, 2005