

# Physik

Lesesaal Neuenheim

Oktober 2011

---

## Aufstellungssystematik

LSN G Physik

- LSN G-BE Allgemeines. Nachschlagewerke
- LSN G-BG Geschichte. Philosophie
- LSN G-BH Lehrbuecher. Umfassende Darstellungen
- LSN G-BK Mathematische Methoden
- LSN G-BP Mess- und Instrumentenkunde
- LSN G-DC Quantenphysik. Quantenstatistik
- LSN G-DH Relativitaetstheorie. Gravitation
- LSN G-EA Kernphysik. Physik der Elementarteilchen
- LSN G-ED Atomphysik. Molekuelphysik
- LSN G-EK Festkoerperphysik
- LSN G-KE Mechanik. Akustik
- LSN G-KH Elektrizitaet. Magnetismus
- LSN G-KL Optik
- LSN G-KM Waermelehre

**LSN G-BE 001**

*Cotterill, Rodney: Biophysics : an introduction / Rodney M. J. Cotterill. – Repr. – Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley, 2005. – XII, 395 S.*  
 ISBN 0-471-48538-1 – ISBN 978-0-471-48538-4  
 LN-T 1-13619

**LSN G-BE 004**

*Handbuch der Physik / hrsg. von S. Flügge. – Berlin ; Göttingen ; Heidelberg : Springer*  
 O 4218-58

1. Mathematische Methoden : Teil 1 = Mathematical methods : volume 1. – 1956. – VII, 364 S.

ISBN 3-540-02036-5 – ISBN 978-3-540-02036-3  
 O 4218-58::1

2. Mathematische Methoden : Teil 2 = Mathematical methods : volume 2. – 1955. – VII, 520 S.

ISBN 3-540-01915-4 – ISBN 978-3-540-01915-2  
 O 4218-58::2

Bd. 3, Teilbd. 1. Prinzipien der klassischen Mechanik und Feldtheorie. – 1960. – VII, 902 S.

ISBN 3-540-02547-2 – ISBN 0-387-02547-2 – ISBN 978-3-540-02547-4 – ISBN 978-0-387-02547-6  
 O 4218-58::3,1

Bd. 3, Teilbd. 2. Prinzipien der Thermodynamik und Statistik. – 1959. – VII, 678 S.

ISBN 3-540-02410-7 – ISBN 0-387-02410-7 – ISBN 978-3-540-02410-1 – ISBN 978-0-387-02410-3  
 O 4218-58::3,2

Bd. 3, Teilbd. 3. Die nicht-linearen Feldtheorien der Mechanik. – 1965. – VIII, 602 S.

ISBN 3-540-03313-0 – ISBN 0-387-03313-0 – ISBN 978-3-540-03313-4 – ISBN 978-0-387-03313-6  
 O 4218-58::3,3

4. Prinzipien der Elektrodynamik und Relativitätstheorie. – 1962. – 290 S.

ISBN 3-540-02840-4 – ISBN 0-387-02840-4 – ISBN 978-0-387-02840-8 – ISBN 978-3-540-02840-6  
 O 4218-58::4

Bd. 5, Teilbd. 1. Prinzipien der Quantentheorie : Teil 1. – 1958. – 376 S.

ISBN 3-540-02289-9 – ISBN 0-387-02289-9 – ISBN 978-0-387-02289-5 – ISBN 978-3-540-02289-3  
 O 4218-58::5,1

6. Elastizität und Plastizität. – 1958. – VII, 642 S.

ISBN 3-540-02290-2 – ISBN 978-3-540-02290-9  
 O 4218-58::6

Bd. 7, Halbbd. 1. Kristallphysik : Teil 1 = Crystal physics : part 1. – 1955. – VII, 687 S.

ISBN 3-540-01916-2 – ISBN 978-3-540-01916-9  
 O 4218-58::7,1

Bd. 7, Halbbd. 2. Kristallphysik : Teil 2 = Crystal physics : 2. – 1958. – 273 S.

ISBN 3-540-02291-0 – ISBN 978-3-540-02291-6  
 O 4218-58::7,2

Bd. 8, Halbbd. 1. Strömungsmechanik : Teil 1. – 1959. – VI, 471 S.

ISBN 3-540-02411-5 – ISBN 978-3-540-02411-8  
 O 4218-58::8,1

Bd. 8, Halbbd. 2. Strömungsmechanik : Teil 2. – 1963. – VI, 696 S.

ISBN 3-540-02997-4 – ISBN 978-3-540-02997-7  
 O 4218-58::8,2

9. Strömungsmechanik : Teil 3. – 1960. – VII, 814 S.

ISBN 3-540-02548-0 – ISBN 0-387-02548-0 – ISBN 978-0-387-02548-3 – ISBN 978-3-540-02548-1  
 O 4218-58::9

10. Struktur der Flüssigkeiten. – 1960. – VI, 320 S.

- ISBN 3-540-02549-9 – ISBN 978-3-540-02549-8  
O 4218-58::10
- 
- 11,1. Akustik : 1. – 1961. – VI, 443 S.  
ISBN 3-540-02686-X – ISBN 978-3-540-02686-0  
O 4218-58::11,1
- 
- 11,2. Akustik : 2. – 1962. – VI, 307 S.  
O 4218-58::11,2
- 
12. Thermodynamik der Gase. – 1958. – VI, 686 S.  
ISBN 3-540-02292-9 – ISBN 978-3-540-02292-3  
O 4218-58::12
- 
13. Thermodynamik der Flüssigkeiten und Festkörper. – 1962. – 679 S.  
ISBN 3-540-02842-0 – ISBN 978-3-540-02842-0  
O 4218-58::13
- 
14. Kältophysik : 1. – 1956. – VI, 349 S.  
ISBN 3-540-02037-3 – ISBN 978-3-540-02037-0  
O 4218-58::14
- 
15. Kältophysik : 2. – 1956. – VII, 477 S.  
ISBN 3-540-02037-3 – ISBN 978-3-540-02037-0  
O 4218-58::15
- 
16. Elektrische Felder und Wellen. – 1958. – VII, 753 S.  
ISBN 3-540-02293-7 – ISBN 978-3-540-02293-0  
O 4218-58::16
- 
17. Dielektrika. – 1956. – VI, 406 S.  
ISBN 3-540-02039-X – ISBN 978-3-540-02039-4  
O 4218-58::17
- 
- 18,1. Magnetismus. – 1968. – VII, 592 S.  
O 4218-58::18,1
- 
- 18,2. Ferromagnetismus. – 1966. – VI, 560 S.  
ISBN 3-540-03548-6 – ISBN 978-3-540-03548-0  
O 4218-58::18,2
- 
19. Elektrische Leitungspänomene : 1. – 1956. – VI, 411 S.  
ISBN 3-540-02040-3 – ISBN 978-3-540-02040-0  
O 4218-58::19
- 
20. Elektrische Leitungspänomene : 2. – 1957. – VII, 491 S.  
ISBN 3-540-02166-3 – ISBN 978-3-540-02166-7  
O 4218-58::20
- 
21. Elektronenemission, Gasentladung : 1. – 1956. – VII, 683 S.  
O 4218-58::21
- 
22. Gasentladungen : 2. – 1956. – VII, 652 S.  
ISBN 3-540-02042-X – ISBN 978-3-540-02042-4  
O 4218-58::22
- 
23. Elektrische Instrumente = Electrical instruments. – 1967. – VIII, 535 S.  
ISBN 3-540-03852-3 – ISBN 978-3-540-03852-8  
O 4218-58::23
- 
24. Grundlagen der Optik. – 1956. – VIII, 656 S.  
O 4218-58::24
- 
- 25,1. Kristalloptik, Beugung. – 1961. – VII, 592 S.

---

O 4218-58::25,1

---

25,2a. Licht und Materie : 1a. – 1967. – VI, 338 S.  
ISBN 3-540-03853-1 – ISBN 978-3-540-03853-5

O 4218-58::25,A,2

---

25,2c. Licht und Materie : 1c. – 1970. – XIX, 320 S.  
ISBN 3-540-04856-1 – ISBN 978-3-540-04856-5

O 4218-58::25,C,2

---

25,2b. Licht und Materie : 1b. – 1974. – XIV, 538 S.  
ISBN 3-540-06638-1 – ISBN 0-387-06638-1 – ISBN 978-0-387-06638-7 – ISBN 978-3-540-06638-5

O 4218-58::25,B,2

---

25,2d. Licht und Materie : 1d. – 1984. – XIII, 600 S.  
ISBN 3-540-10447-X – ISBN 0-387-10447-X – ISBN 978-0-387-10447-8 – ISBN 978-3-540-10447-6

O 4218-58::25,D,2

---

26. Licht und Materie : 2. – 1958. – VII, 965 S.

O 4218-58::26

---

27. Spektroskopie : 1. – 1964. – VI, 507 S.  
ISBN 3-540-03153-7 – ISBN 978-3-540-03153-6

O 4218-58::27

---

28. Spektroskopie : 2. – 1957. – VI, 448 S.

O 4218-58::28

---

29. Optische Instrumente = Optical instruments. – 1967. – VII, 861 S.

O 4218-58::29

---

30. Röntgen-Strahlen. – 1957. – VII, 384 S.

O 4218-58::30

---

31. Korpuskeln und Strahlung in Materie : 1. – 1982. – XII, 630 S.  
ISBN 3-540-11313-4 – ISBN 0-387-11313-4 – ISBN 978-3-540-11313-3 – ISBN 978-0-387-11313-5

O 4218-58::31

---

32. Strukturforschung. – 1957. – VII, 663 S.

O 4218-58::32

---

33. Korpuskularoptik. – 1956. – VI, 702 S.  
ISBN 3-540-02044-6 – ISBN 978-3-540-02044-8

O 4218-58::33

---

34. Korpuskeln und Strahlung in Materie : 2. – 1958. – VIII, 316 S.

O 4218-58::34

---

35. Atome : 1. – 1957. – 454 S.

O 4218-58::35

---

36. Atome : 2. – 1956. – VI, 424 S.

O 4218-58::36

---

37,1. Atome : 3. Moleküle : 1. – 1959. – VI, 439 S.  
ISBN 3-540-02412-3 – ISBN 978-3-540-02412-5

O 4218-58::37,1

---

37,2. Moleküle : 2. – 1961. – VI, 303 S.

O 4218-58::37,2

---

38,1. Äussere Eigenschaften der Atomkerne. – 1958. – VI, 471 S.

O 4218-58::38,1

---

- 38,2. Neutronen und verwandte Gammastrahlprobleme. – 1959. – VI, 868 S.  
O 4218-58::38,2
- 
39. Bau der Atomkerne. – 1957. – VI, 566 S.  
O 4218-58::39
- 
40. Kernreaktionen : 1. – 1957. – VI, 553 S.  
O 4218-58::40
- 
- 41,1. Kernreaktionen : 2, Theorie. – 1959. – VII, 580 S.  
O 4218-58::41,1
- 
- 41,2. Betazerfall. – 1962. – 117 S.  
O 4218-58::41,2
- 
42. Kernreaktionen : 3. – 1957. – VII, 626 S.  
O 4218-58::42
- 
44. Instrumentelle Hilfsmittel der Kernphysik : 1. – 1959. – VII, 473 S.  
O 4218-58::44
- 
45. Instrumentelle Hilfsmittel der Kernphysik : 2. – 1958. – VII, 544 S.  
O 4218-58::45
- 
- 46,1. Kosmische Strahlung : 1. – 1961. – VI, 333 S.  
O 4218-58::46,1
- 
- 46,2. Kosmische Strahlung : 2 = Cosmis rays. – 1967. – VIII, 654 S.  
O 4218-58::46,2
- 
47. Geophysik : 1. – 1956. – VIII, 657 S.  
O 4218-58::47
- 
48. Geophysik : 2. – 1957. – VIII, 1045 S.  
O 4218-58::48
- 
- 49,1. Geophysik : 3, Teil 1. – 1966. – VIII, 315 S.  
O 4218-58::49,1
- 
- 49,2. Geophysik : 3,2 = Geophysics. – 1967. – VI, 630 S.  
O 4218-58::49,2
- 
- 49,3. Geophysik : 3,3. – 1971. – VII, 536 S.  
ISBN 3-540-05570-3 – ISBN 0-387-05570-3 – ISBN 978-3-540-05570-9 – ISBN 978-0-387-05570-1  
O 4218-58::49,3
- 
- 49,4. Geophysik : 3,4. – 1972. – VI, 582 S.  
ISBN 3-540-05583-5 – ISBN 0-387-05583-5 – ISBN 978-3-540-05583-9 – ISBN 978-0-387-05583-1  
O 4218-58::49,4
- 
- 49,5. Geophysik : 3,5 = Geophysics. – 1976. – VI, 407 S.  
ISBN 3-540-07512-7 – ISBN 978-3-540-07512-7  
O 4218-58::49,5
- 
- 49,6. Geophysik : 3,6. – 1982. – VI, 385 S.  
ISBN 3-540-07080-X – ISBN 0-387-07080-X – ISBN 978-3-540-07080-1 – ISBN 978-0-387-07080-3  
O 4218-58::49,6
- 
- 49,7. Geophysik : 3,7. – 1984. – IX, 544 S.  
ISBN 3-540-11425-4 – ISBN 0-387-11425-4 – ISBN 978-0-387-11425-5 – ISBN 978-3-540-11425-3  
O 4218-58::49,7
- 
- 50 : Astrophysik ; 1. Sternoberflächen, Doppelsterne. – 1958. – VII, 458 S.  
O 4218-58::50

---

51 : Astrophysik ; 2. Sternaufbau. – 1958. – VIII, 830 S.  
O 4218-58::51

---

52 : Astrophysik ; 3. Das Sonnensystem. – 1959. – VII, 601 S.  
O 4218-58::52

---

53 : Astrophysik ; 4. Sternsysteme. – 1959. – VIII, 565 S.  
O 4218-58::53

---

54 : Astrophysik ; 5. Verschiedenes. – 1962. – VI, 308 S.  
O 4218-58::54

---

55. Generalregister. – 1988. – 760 S.  
ISBN 3-540-15424-8 – ISBN 0-387-15424-8 – ISBN 978-3-540-15424-2 – ISBN 978-0-387-15424-4  
O 4218-58::55

---

Bd. 6a, Teilbd. 1. Festkörpermechanik : Teil 1. – 1973. – VIII, 813 S.  
ISBN 3-540-05873-7 – ISBN 0-387-05873-7 – ISBN 978-0-387-05873-3 – ISBN 978-3-540-05873-1  
O 4218-58::6,A,1

---

Bd. 6a, Teilbd. 2. Festkörpermechanik : Teil 2. – 1972. – X, 745 S.  
ISBN 3-540-05535-5 – ISBN 0-387-05535-5 – ISBN 978-3-540-05535-8 – ISBN 978-0-387-05535-0  
O 4218-58::6,A,2

---

Bd. 6a, Teilbd. 3. Festkörpermechanik : Teil 3. – 1973. – XI, 647 S.  
ISBN 3-540-05536-3 – ISBN 0-387-05536-3 – ISBN 978-0-387-05536-7 – ISBN 978-3-540-05536-5  
O 4218-58::6,A,3

---

Bd. 6a, Teilbd. 4. Festkörpermechanik : Teil 4. – 1974. – X, 332 S.  
ISBN 3-540-06097-9 – ISBN 0-387-06097-9 – ISBN 978-0-387-06097-2 – ISBN 978-3-540-06097-0  
O 4218-58::6,A,4

#### LSN G-BE 005

*Novikov, Valerij D.*: Dictionary of physics : English, German, French, Russian = Wörterbuch Physik / V. D. Novikov ; L. L. Pogrebnaya ; V. M. Borsch. – Thun ; Frankfurt am Main : Deutsch, 1995. – 650 S.  
ISBN 3-8171-1449-4 – ISBN 3-8171-1450-8 – ISBN 978-3-8171-1449-8 – ISBN 978-3-8171-1450-4  
95 H 1617  
Steht auch LSA Nat-KA 005

#### LSN G-BE 006

*A concise dictionary of physics* / [ed.: Alan Isaacs]. – New ed., 2. ed. – Oxford [u.a.] : Oxford University Press, 1990. – 308 S. – (Oxford paperback : Oxford reference)  
ISBN 0-19-286111-5  
91 H 595

#### LSN G-BE 007

*McGraw-Hill encyclopedia of physics* / Sybil P. Parker, ed.-in-chief. – 2. ed. – New York [u.a.] : McGraw-Hill, 1993. – 1624 S.  
ISBN 0-07-051400-3 – ISBN 978-0-07-051400-3  
93 K 112

#### LSN G-BE 008

*Seibt, Walter*: Physik für Mediziner / Walter Seibt. – 6., unveränd. Aufl. – Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2009. – XVIII, 440 S.  
ISBN 978-3-13-113236-9  
LN-T 1-7444::(6)

#### LSN G-BE 009

*Lexikon der Physik* / hrsg. von Hermann Franke. – 3. Aufl. – Stuttgart : Franckh. – (Franckh-Fachlexikon)

---

1. A - H. – Völlig neu bearb. u. erw. 3. Aufl. – 1969. – 706 S.  
69 B 1226::1 (3)

---

2. I - R. – Völlig neu bearb. u. erw. 3. Aufl. – 1969. – S. 708 - 1452  
69 B 1226::2 (3)

3. S - Z. – Völlig neu bearb. u. erw. 3. Aufl. – 1969. – S. 1454 - 1960, 98, 53 S.  
69 B 1226::3 (3)

#### LSN G-BE 010

*Fachlexikon ABC Physik* : ein alphabet. Nachschlagewerk in 2 Bd. / [Hrsg.: Richard Lenk ...].  
– Thun [u.a.] : Deutsch

1. A - Ma : etwa 11000 Stichwörter. – 2., verb. Aufl. – 1989. – VIII, 600 S.  
ISBN 3-8171-1047-2 – ISBN 978-3-8171-1047-6  
89 H 420::1 (2)  
Steht auch LSA Nat-KA 004

2. Ma - Z : etwa 11000 Stichwörter. – 2., verb. Aufl. – 1989. – S. 601 - 1146, 48 S.  
ISBN 3-8171-1047-2 – ISBN 978-3-8171-1047-6  
89 H 420::2 (2)  
Steht auch LSA Nat-KA 004

#### LSN G-BE 011

*Encyclopedia of physics* / ed. by Rita G. Lerner and George L. Trigg. – 3., completely revised  
and enlarged ed. – Weinheim : Wiley-VCH  
ISBN 3-527-40554-2

1. A - L. – 2005. – XLIV, 1354 S.  
ISBN 3-527-40554-2  
2005 H 588::1

2. M - Z. – 2005. – VIII S., S. 1355 - 2991  
ISBN 3-527-40554-2  
2005 H 588::2

#### LSN G-BE 012

*Pfeifer, Harry*: Grundwissen Experimentalphysik / von Harry Pfeifer und Herbert Schmiedel.  
– Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1997. – 609 S.  
ISBN 3-8154-3025-9 – ISBN 978-3-8154-3025-5  
LN-T 1-8819

#### LSN G-BE 013

*Kneubühl, Fritz Kurt*: Repetitorium der Physik : mit 67 Tabellen und zahlreichen Beispielen /  
von Fritz Kurt Kneubühl. – 5., überarb. Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1994. – 544 S. – (Teubner  
Studienbücher : Physik)  
ISBN 3-519-43012-6 – ISBN 978-3-519-43012-4  
LN-T 1-6833

#### LSN G-BE 014

*Taschenbuch der Physik* : Formeln, Tabellen, Uebersichten / hrsg. von Horst Stöcker. – 6., korr.  
Aufl. – Frankfurt am Main : Deutsch, 2010. – XXIV, 1079 S.  
ISBN 978-3-8171-1860-1 – ISBN 978-3-8171-1861-8  
LN-T 1-8974::(6)

#### LSN G-BE 015

*Breuer, Hans*: Dtv-Atlas zur Physik : Tafeln und Texte / Hans Breuer. – München : Dt. Ta-  
schenbuch Verl. – (dtv ; ...)

1. Mechanik, Akustik, Thermodynamik, Optik. – 7., durchges. u. korr. Aufl. – 2004. – 205, XIV  
S. – (... ; 3226)  
ISBN 3-423-03226-X – ISBN 978-3-423-03226-1  
LN-T 1-7936::1(7)  
Steht auch LSA Nat-KA 013

2. Elektrizität, Magnetismus, Festkörper, moderne Physik. – 6., durchges. u. korr. Aufl. – 2005.  
– S. 206 - 397. – (dtv ; 3227)  
ISBN 3-423-03227-8 – ISBN 978-3-42303-227-8 – ISBN 978-3-423-03227-8  
LN-T 1-7936::2(6)  
Steht auch LSA Nat-KA 013

**LSN G-BE 016**

*Encyclopedia of physical science and technology* : an encyclopedic reference complete in 18 volumes, with volume 18 the index volume / Robert A. Meyers, ed. – 2. ed. – San Diego, Calif. [u.a.] : Academic Pr.

ISBN 0-12-226930-6 – ISBN 978-0-12-226930-1

---

1. A - An. – 2. ed. – 1992. – XI, 804 S.

ISBN 0-12-226931-4 – ISBN 978-0-12-226931-8

92 H 1908::1 (2)

---

2. Ap - Ca. – 2. ed. – 1992. – VIII, 761 S.

ISBN 0-12-226932-2 – ISBN 978-0-12-226932-5

92 H 1908::2 (2)

---

3. Ce - Comm. – 2. ed. – 1992. – VIII, 761 S.

ISBN 0-12-226933-0 – ISBN 978-0-12-226933-2

92 H 1908::3 (2)

---

4. Comp - Dar. – 2. ed. – 1992. – VIII, 818 S.

ISBN 0-12-226934-9 – ISBN 978-0-12-226934-9

92 H 1908::4 (2)

---

5. Dat - Elec. – 2. ed. – 1992. – VIII, 850 S.

ISBN 0-12-226935-7 – ISBN 978-0-12-226935-6

92 H 1908::5 (2)

---

6. Elem - Fun. – 2. ed. – 1992. – VIII, 828 S.

ISBN 0-12-226936-5 – ISBN 978-0-12-226936-3

92 H 1908::6 (2)

---

7. Fus - Ima. – 2. ed. – 1992. – VIII, 828 S.

ISBN 0-12-226937-3 – ISBN 978-0-12-226937-0

92 H 1908::7 (2)

---

8. Imp - Lip. – 2. ed. – 1992. – VIII, 814 S.

ISBN 0-12-226938-1 – ISBN 978-0-12-226938-7

92 H 1908::8 (2)

---

9. Liq - Meta. – 2. ed. – 1992. – VIII, 793 S.

ISBN 0-12-226939-X – ISBN 978-0-12-226939-4

92 H 1908::9 (2)

---

10. Mete - Nond. – 2. ed. – 1992. – VIII, 800 S.

ISBN 0-12-226940-3 – ISBN 978-0-12-226940-0

92 H 1908::10 (2)

---

11. None - Ore. – 2. ed. – 1992. – VIII, 801 S.

ISBN 0-12-226941-1 – ISBN 978-0-12-226941-7

92 H 1908::11 (2)

---

12. Org - Plan. – 2. ed. – 1992. – VIII, 851 S.

ISBN 0-12-226942-X – ISBN 978-0-12-226942-4

92 H 1908::12 (2)

---

13. Plas - Q. – 2. ed. – 1992. – VIII, 807 S.

ISBN 0-12-226943-8 – ISBN 978-0-12-226943-1

92 H 1908::13 (2)

---

14. R - Sed. – 2. ed. – 1992. – VIII, 819 S.

ISBN 0-12-226944-6 – ISBN 978-0-12-226944-8

92 H 1908::14 (2)

---

15. Sei - Sta. – 2. ed. – 1992. – VIII, 835 S.

ISBN 0-12-226945-4 – ISBN 978-0-12-226945-5

---

92 H 1908::15 (2)

16. Ste - To. - 2. ed. - 1992. - VIII, 827 S.  
ISBN 0-12-226946-2 - ISBN 978-0-12-226946-2  
92 H 1908::16 (2)

---

17. Tr - Z. - 2. ed. - 1992. - VIII, 785 S.  
ISBN 0-12-226947-0 - ISBN 978-0-12-226947-9  
92 H 1908::17 (2)

---

18. Index. - 2. ed. - 1992. - XXIX, 612 S.  
ISBN 0-12-226948-9 - ISBN 978-0-12-226948-6  
92 H 1908::18 (2)

### LSN G-BE 017

*Encyclopedia of applied physics* / ed. by George L. Trigg. - New York ; Weinheim [u.a.] : VCH  
ISBN 1-56081-058-0 - ISBN 3-527-26841-3 - ISBN 3-527-28136-3 - ISBN 978-3-527-26841-2 - ISBN  
978-3-527-28136-7 - ISBN 978-1-56081-058-2

---

1. Accelerators, linear to analytic methods. - 1991. - XV, 665 S.  
ISBN 1-56081-052-1 - ISBN 3-527-28123-1 - ISBN 978-3-527-28123-7 - ISBN 978-1-56081-052-0  
91 H 1261::1

---

2. Artificial intelligence to bus systems and computer interfacing. - 1991. - XII, 658 S.  
ISBN 1-56081-061-0 - ISBN 3-527-28124-X - ISBN 978-3-527-28124-4 - ISBN 978-1-56081-061-2  
91 H 1261::2

---

3. Calibration and maintenance of test and measuring equipment to collective phenomena in  
solids. - 1992. - XI, 616 S.  
ISBN 1-56081-062-9 - ISBN 3-527-28125-8 - ISBN 978-3-527-28125-1 - ISBN 978-1-56081-062-9  
91 H 1261::3

---

4. Combustion to diamagnetism. - 1992. - XI, 573 S.  
ISBN 1-56081-063-7 - ISBN 3-527-28126-6 - ISBN 978-3-527-28126-8 - ISBN 978-1-56081-063-6  
91 H 1261::4

---

5. Diamond and diamondlike carbon to electron structure of solids. - 1993. - XII, 645 S.  
ISBN 1-56081-064-5 - ISBN 3-527-28127-4 - ISBN 978-1-56081-064-3 - ISBN 978-3-527-28127-5  
91 H 1261::5

---

6. Electronic circuits to fusion, magnetic confinement. - 1993. - 607 S.  
ISBN 1-56081-065-3 - ISBN 3-527-28128-2 - ISBN 978-1-56081-065-0 - ISBN 978-3-527-28128-2  
91 H 1261::6

---

Index to volumes 4-6. - 1993. - 26 S.  
ISBN 1-56081-634-1 - ISBN 3-527-29202-0  
91 H 1261::4/6,INDEX

---

7. Fusion technologies to imaging techniques, biomedical. - 1993. - XI, 611 S.  
ISBN 1-56081-066-1 - ISBN 3-527-28129-0 - ISBN 978-3-527-28129-9 - ISBN 978-1-56081-066-7  
91 H 1261::7

---

8. Inductors to magnetic devices. - 1994. - IX, 611 S.  
ISBN 1-56081-067-X - ISBN 3-527-28127-4 - ISBN 978-1-56081-067-4 - ISBN 978-3-527-28127-5  
91 H 1261::8

---

9. Magnetic materials to mechanical vibration and damping. - 1994. - VII, 590 S.  
ISBN 1-56081-068-8 - ISBN 3-527-28131-2 - ISBN 978-1-56081-068-1 - ISBN 978-3-527-28131-2  
91 H 1261::9

---

Ind.1/9. - 1994. - 78 S.  
ISBN 3-527-29246-2 - ISBN 978-3-527-29246-2  
91 H 1261::1/9,INDEX

---

10. Mechanics, classical to Monte-Carlo methods. - 1994. - VII, 590 S.

ISBN 1-56081-069-6 – ISBN 3-527-28132-0 – ISBN 978-3-527-28132-9 – ISBN 978-1-56081-069-8  
91 H 1261::10

---

11. Mössbauer effect to nuclear structure. – 1994. – VII, 599 S.  
ISBN 1-56081-070-X – ISBN 3-527-28133-9 – ISBN 978-3-527-28133-6 – ISBN 978-1-56081-070-4  
91 H 1261::11

---

12. Nuclear waste management to optics, underwater. – 1995. – VII, 608 S.  
ISBN 1-56081-071-8 – ISBN 3-527-28134-7 – ISBN 978-3-527-28134-3 – ISBN 978-1-56081-071-1  
91 H 1261::12

---

Ind. 1/12. Index to volumes 1-12. – 1995. – 106 S.  
ISBN 3-527-29302-7 – ISBN 978-3-527-29302-5  
91 H 1261::1/12,INDEX

---

13. Order-Disorder transitions to physics and engineering organizations.- ed. by George L. Trigg. – 1995. – VII, 594 S.  
ISBN 3-527-28135-5 – ISBN 1-56081-072-6 – ISBN 978-1-56081-072-8 – ISBN 978-3-527-28135-0  
91 H 1261::13

---

14. Physics and technology of ion and electron sources to positron-annihilation spectroscopy. – 1996. – VII, 639 S.  
ISBN 1-56081-073-4 – ISBN 3-527-28136-3 – ISBN 978-3-527-28136-7 – ISBN 978-1-56081-073-5  
91 H 1261::14

---

15. Power electronics to Raman scattering. – 1996. – VII, 619 S.  
ISBN 1-56081-074-2 – ISBN 3-527-28137-1 – ISBN 978-3-527-28137-4 – ISBN 978-1-56081-074-2  
91 H 1261::15

---

Ind. 1/15. Index to volumes 1-15. – 1996. – 130 S.  
ISBN 3-527-29303-5 – ISBN 978-3-527-29303-2  
91 H 1261::1/15,INDEX

---

16. Raman spectroscopy instrumentation to Schottky barriers. – 1996. – VII, 600 S.  
ISBN 1-56081-075-0 – ISBN 3-527-28138-X – ISBN 978-3-527-28138-1 – ISBN 978-1-56081-075-9  
91 H 1261::16

---

17. Scientific computing by numerical methods to separation processes. – 1996. – VII, 650 S.  
ISBN 1-56081-076-9 – ISBN 3-527-28139-8 – ISBN 978-1-56081-076-6 – ISBN 978-3-527-28139-8  
91 H 1261::17

---

18. Servo and control devices to sonic noise. – 1997. – VII, 647 S.  
ISBN 1-56081-077-7 – ISBN 3-527-28140-1 – ISBN 978-3-527-28140-4 – ISBN 978-1-56081-077-3  
91 H 1261::18

---

19. Sonoluminescence to steel. – 1997. – VII, 621 S.  
ISBN 3-527-29300-0 – ISBN 978-3-527-29300-1  
91 H 1261::19

---

Ind. 1/19. Index to volumes 1-19. – 1997. – 161 S.  
91 H 1261::1/19,INDEX

---

20. Stirling engines to test equipment, electrical. – 1997. – VII, 598 S.  
ISBN 3-527-29301-9 – ISBN 978-3-527-29301-8  
91 H 1261::20

---

21. Testing equipment - mechanical in topological phase effects. – 1997. – VII, 594 S.  
ISBN 3-527-29306-X – ISBN 3-527-26841-3 – ISBN 978-3-527-26841-2 – ISBN 978-3-527-29306-3  
91 H 1261::21

---

22. Topology to underwater and atmospheric acoustic signal processing. – 1998. – VII, 577 S.  
ISBN 3-527-29475-9 – ISBN 978-3-527-29475-6  
91 H 1261::22

---

23. Unified field theories to Zeeman and Stark effects. – 1998. – VII, 611 S.  
 ISBN 3-527-29476-7 – ISBN 978-3-527-29476-3  
 91 H 1261::23

---

Ind.1/23. Comprehensive index. – 1999. – 305 S.  
 ISBN 3-527-29305-1 – ISBN 978-3-527-29305-6  
 91 H 1261::1/23,INDEX

**LSN G-BE 017**

[*Encyclopedia of applied physics / Update*]Encyclopedia of applied physics. Update 1.1999 -. –  
 Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH  
 ZSN 5269 B

---

1.1999. – 1999  
 ZSN 5269 B::1.1999

---

2.2000. – 2000  
 ZSN 5269 B::2.2000

**LSN G-BE 018**

*Dictionary of physics* / edited by H.J. Gray and Alan Isaacs. – 3. ed, new ed. – Harlow :  
 Longman, 1991. – 636 S.  
 ISBN 0-582-03797-2  
 91 H 1911

**LSN G-BE 019**

*Lexikon der Physik* : in sechs Bänden / [Red.: Walter Greulich]. – Heidelberg ; Berlin : Spektrum  
 Akad. Verl.  
 ISBN 3-86025-296-8 – ISBN 3-8274-1462-8 – ISBN 978-3-86025-296-3 – ISBN 978-3-8274-1462-5

---

1. Aa bis De. – 1998. – X, 500 S.  
 ISBN 3-86025-291-7 – ISBN 978-3-86025-291-8  
 98 H 788::1  
 Steht auch LSA Nat-KA 020

---

2. De bis Gy. – 1999. – VIII, 551 S.  
 ISBN 3-86025-292-5 – ISBN 978-3-86025-292-5  
 98 H 788::2  
 Steht auch LSA Nat-KA 020

---

3. Ha bis Mh. – 1999. – VIII, 494 S.  
 ISBN 3-86025-293-3 – ISBN 978-3-86025-293-2  
 98 H 788::3  
 Steht auch LSA Nat-KA 020

---

4. Mi bis Sb. – 2000. – VIII, 502 S.  
 ISBN 3-86025-294-1 – ISBN 978-3-86025-294-9  
 98 H 788::4  
 Steht auch LSA Nat-KA 020

---

5. Sc bis Zz. – 2000. – VIII, 497 S.  
 ISBN 3-86025-295-X – ISBN 978-3-86025-295-6  
 98 H 788::5  
 Steht auch LSA Nat-KA 020

---

6. Register. – 2000. – VIII, 246 S.  
 ISBN 3-8274-0267-0 – ISBN 978-3-8274-0267-7  
 98 H 788::6  
 Steht auch LSA Nat-KA 020

**LSN G-BE 020**

*Alchemie* : Lexikon einer hermetischen Wissenschaft / hrsg. von Claus Priesner ... – München  
 : Beck, 1998. – 412 S.  
 ISBN 3-406-44106-8 – ISBN 978-3-406-44106-6  
 98 H 938

**LSN G-BE 022**

*Hänsel, Horst*: Physik / Horst Hänsel ; Werner Neumann. – Heidelberg [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl.

1. Mechanik und Wärmelehre, mit 27 Tabellen. – 1993. – 584 S.  
ISBN 3-86025-046-9 – ISBN 978-3-86025-046-4  
LN-T 5-6776::[1]

2. Elektrizität, Optik, Raum und Zeit : mit 26 Tabellen. – 1993. – 799 S.  
ISBN 3-86025-304-2 – ISBN 978-3-86025-304-5  
LN-T 5-6720::2

3. Atome, Atomkerne, Elementarteilchen : mit 30 Tab. – 1995. – 742 S.  
ISBN 3-86025-313-1 – ISBN 978-3-86025-313-7  
LN-T 5-6720

[4]. Moleküle und Festkörper : mit 27 Tab. – 1996. – 758 S.  
ISBN 3-86025-314-X – ISBN 978-3-86025-314-4  
LN-T 5-6720::4

**LSN G-BE 024**

*Waloschek, Pedro*: Wörterbuch Physik / von Pedro Waloschek. – Originalausg. – München : Deutscher Taschenbuch-Verl., 1998. – 585 S. – (dtv ; 32512)

ISBN 3-423-32512-7 – ISBN 978-3-423-32512-7  
98 H 909  
Steht auch LSA Nat-KA 014

**LSN G-BE 025**

*Harms, Volker*: Physik für Mediziner und Pharmazeuten : ein kurz gefasstes Lehrbuch ; [nach den Gegenstandskatalogen für die 1. Ärztliche Prüfung und für den 1. Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung] / von Volker Harms. – 18., neu bearb. u. erw. Aufl. – Lindhöft : Harms, 2010. – 352 S.

ISBN 978-3-86026-171-2  
LN-T 1-9677::(18)

**LSN G-BE 027**

*Sube, Ralf*: Langenscheidts Fachwörterbuch Physik : deutsch-englisch / von Ralf Sube. – Berlin ; München [u.a.] : Langenscheidt, 2001. – 1760 S. – (Langenscheidts Fachwörterbücher)

ISBN 3-86117-135-X – ISBN 978-3-86117-135-5  
2001 H 157

**LSN G-BE 028**

*AIP physics desk reference* / E. Richard Cohen ... ed. – 3. ed. – New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer [u.a.], 2003. – XXXV, 888 S.

ISBN 0-387-98973-0 – ISBN 978-0-387-98973-0  
LN-T 1-12483::(3)

**LSN G-BE 031**

*Fiziceskij enciklopediceskij slovar'* / glavnyj red. A. M. Prochorov. – Moskva : Sovetskaja enciklopedija, 1983. – 927 S.

84 A 1274  
85 H 1074  
Steht auch LSA Nat-KA 007

**LSN G-BE 040**

*Landau, Lev D.*: Theoretische Physik kurzgefasst / Lev D. Landau ; Evgenij M. Lifsic. – München : Hanser

1. Mechanik, Elektrodynamik. – 1973. – XI, 246 S.  
73 B 5019::1

**LSN G-BE 053**

*Dransfeld, Klaus*: Elektrodynamik und spezielle Relativitätstheorie / von Klaus Dransfeld und Paul Kienle. – 6., vollst. überarb. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 2002. – XX, 311 S. – (Physik / von Klaus Dransfeld ... ; 2)

ISBN 3-486-24053-6 – ISBN 978-3-486-24053-5  
LN-T 5-6858::2(6)

**LSN G-BE 053**

*Physik* : Einführungskurs für Studierende der Naturwissenschaften und Elektrotechnik / von Klaus Dransfeld ... – München ; Wien : Oldenbourg

2. Elektrodynamik und spezielle Relativitätstheorie. – 7., aktualisierte Aufl. – 2008. – XVI, 314 S.

ISBN 978-3-486-58598-8

LN-T 5-6858::2(7)

**LSN G-BE 061**

*Aspekte der physikalischen Begriffsbildung* : theoretische Begriffe u. operationale Definitionen / Wolfgang Balzer ... (Hrsg.). – Braunschweig : Vieweg, 1979. – 255 S. – (Wissenschaftstheorie, Wissenschaft und Philosophie ; 16)

ISBN 3-528-08440-5 – ISBN 978-3-528-08440-0

79 K 1109

**LSN G-BE 062**

*A dictionary of physics* / [ed. John Daintith]. – 5. ed. – Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press, 2005. – 586 S. – (Oxford paperback reference)

ISBN 0-19-280628-9

2006 H 164

**LSN G-BE 063**

*Thewlis, James*: Concise dictionary of physics and related subjects / J. Thewlis. – 2. ed., rev. and enl. – Oxford : Pergamon Press, 1979. – IX, 370 S.

ISBN 0-08-023048-2

80 H 1168

**LSN G-BE 071**

*Rydnik, Vitalij I.*: Dictionary of physics : in four languages: Russian, English, German and French ; [basic terms, approx. 5000 terms] / comp. by V. J. Rydnik, E. A. Sviridenkov and N. D. Voropaev. – Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1989. – 391 S.

ISBN 0-444-70490-6 – ISBN 978-0-444-70490-0

90 H 1204

**LSN G-BE 072**

*Sube, Ralf*: Wörterbuch Physik : mit etwa 75000 Fachbegriffen ; englisch, deutsch, französisch, russisch / Ralf Sube ; Günther Eisenreich. – Thun [u.a.] : Deutsch

ISBN 3-87144-143-0 – ISBN 978-3-87144-143-1

[1]. A - M. – 2., ber. Aufl. – 1984. – 1024 S.

84 H 431::[1] (2)

[2]. N - Z. – 2., ber. Aufl. – 1984. – S. 1029 - 2016

84 H 431::[2] (2)

[3]. Register. – 2., ber. Aufl. – 1984. – S. 2021 - 2896

84 H 431::[3]

**LSN G-BE 073**

*Lide, David R.*: CRC handbook of thermophysical and thermochemical data / David R. Lide ; Henry V. Kehiaian. – Boca Raton [u.a.] : CRC Pr., 1994. – X, 518 S.

ISBN 0-8493-0197-1

94 H 1446

**LSN G-BE 074**

*Mende, Dietmar*: Physik : Gleichungen u. Tab. / von Dietmar Mende u. Günter Simon. – 9. Aufl. – Leipzig : Fachbuchverl., 1986. – 424 S.

86 H 1274

**LSN G-BE 075**

*Heinemann, Hilmar*: Kleine Formelsammlung Physik / [Hilmar Heinemann ; Heinz Krämer ; Hellmut Zimmer]. – 3., verb. Aufl. – München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2001. – 176 S.

ISBN 3-446-21816-5

LN-T 1-9014::(3)

**LSN G-BE 111**

*Kuchling, Horst*: Taschenbuch der Physik : mit zahlreichen Bildern und Tabellen / von Horst Kuchling. – 20., aktual. Aufl. – München : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2011. – 711 S.

ISBN 978-3-446-42457-9

LN-T 1-10232::(20)

**LSN G-BE 128**

*Cotterill, Rodney*: Biophysik : eine Einführung / Rodney Cotterill. Dt. Uebers. Bärbel Häcker. – 1. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2008. – XII, 395 S. – (Lehrbuch Physik)

ISBN 978-3-527-40686-9

LN-T 1-14576

**LSN G-BE 129**

*Fischer, Tilo*: Physikalische Formeln und Daten / [von Tilo Fischer u. Hans-Jerg Dorn]. – 1. Aufl., 20. [Dr.]. – Stuttgart : Klett, 2003. – 48 S.

ISBN 3-12-770800-9

LN-T 1-12819::(N,20)

**LSN G-BE 130**

*Lord, Mary P.*: Macmillan dictionary of physics / M. P. Lord. – London [u.a.] : Macmillan, 1986. – XX, 330 S. – (Macmillan reference books)

ISBN 0-333-39066-0 – ISBN 0-333-42377-1

87 H 483

**LSN G-BE 131**

*Darton, Mike*: The Dent dictionary of measurement / Mike Darton and John O. Clark. – London : Dent, 1994. – 538 S.

ISBN 0-460-86137-9

94 H 787

**LSN G-BE 132**

*Greulich, Walter*: Wörterbuch der Physik : englisch-deutsch ; deutsch-englisch / Walter Greulich ; Dirk Meenenga. – Heidelberg ; Berlin ; [Oxford] : Spektrum, Akad. Verl., 1997. – XIV, 837 S.

ISBN 3-86025-231-3 – ISBN 978-3-86025-231-4

97 H 1007

**LSN G-BG 001**

*Hoppe, Edmund*: Geschichte der Physik / Edmund Hoppe. – Braunschweig : Vieweg, 1926. – VIII, 536 S.

O 4055-34

**LSN G-BG 002**

*Hermann, Armin*: Lexikon Geschichte der Physik A - Z : Biographien, Sachwörter, Originalschriften und Sekundärliteratur / von Armin Hermann. – 3., erg. Aufl. – Köln : Aulis-Verlag Deubner, 1987. – VIII, 456 S.

ISBN 3-7614-1010-7

87 H 969

Steht auch LSA Nat-KA 012

**LSN G-BG 003**

*Twentieth century physics* / ed. by Laurie M. Brown ... – Bristol [u.a.] : Inst. of Physics  
ISBN 0-7503-0310-7 – ISBN 1-56396-314-0 – ISBN 978-1-56396-314-8 – ISBN 978-0-7503-0310-1

1. – 1995. – getr. Zählung

ISBN 0-7503-0353-0 – ISBN 1-56396-047-8 – ISBN 978-1-56396-047-5 – ISBN 978-0-7503-0353-8

95 H 2126::1

2. – 1995. – getr. Zählung

ISBN 0-7503-0354-9 – ISBN 1-56396-048-6 – ISBN 978-0-7503-0354-5 – ISBN 978-1-56396-048-2

95 H 2126::2

---

3. – 1995. – getr. Zählung

ISBN 0-7503-0355-7 – ISBN 1-56396-049-4 – ISBN 978-1-56396-049-9 – ISBN 978-0-7503-0355-2  
95 H 2126::3

**LSN G-BG 004**

*Janik, Allan*: Die Praxis der Physik : Lernen und Lehren im Labor / Allan Janik ; Monika Seekircher ; Jörg Markowitsch. – Wien ; New York : Springer, 2000. – XI, 199 S.

ISBN 3-211-83296-3 – ISBN 978-3-211-83296-7  
2008 C 3457

**LSN G-BG 005**

The *physicist's conception of nature* : Symposium on the Development of the Physicist's Conception of Nature in the 20. century ; held at the Internat. Centre for Theoretical Physics, Miramare, Trieste, Italy, 18 - 25 sept. 1972 / ed. by Jagdish Mehra. – Dordrecht [u.a.] : Reidel, 1973. – XXIII, 839 S.

ISBN 90-277-0345-0 – ISBN 978-90-277-0345-3  
75 K 743

**LSN G-BG 006**

*Bunge, Mario*: Philosophy of physics / by Mario Bunge. – Dordrecht : Reidel, 1973. – 248 S. – (Synthese library ; 45)

ISBN 90-277-0253-5  
75 K 722  
78 K 1052

Steht auch LSA Nat-KA 001

**LSN G-BG 007**

*Hund, Friedrich*: Geschichte der physikalischen Begriffe / von Friedrich Hund. – Mannheim : Bibl. Inst. – (B.I.-Hochschultaschenbücher ; ...)

1. Die Entstehung des mechanischen Naturbildes. – 2., neubearb. Aufl. – 1978. – 221 S. – (BI-Hochschultaschenbücher ; 543)

ISBN 3-411-05543-X  
78 H 255::1 (2)

2. Die Wege zum heutigen Naturbild. – 2., neubearb. Aufl. – 1978. – 233 S. – (BI-Hochschultaschenbücher ; 544)

ISBN 3-411-05544-8  
78 H 255::2 (2)

**LSN G-BG 008**

*Kuhn, Wilfried*: Ideengeschichte der Physik : eine Analyse der Entwicklung der Physik im historischen Kontext / Wilfried Kuhn. – 1. Aufl. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 2001. – X, 512 S.

ISBN 3-528-06971-6 – ISBN 978-3-528-06971-1  
LN-T 1-11612

**LSN G-BG 009**

*Geschichte der Physik* : ein Abriß / hrsg. von Wolfgang Schreier. – Berlin : Dt. Verl. d. Wissenschaften, 1988. – 444 S.

ISBN 3-326-00094-4 – ISBN 978-3-326-00094-7  
88 H 1945

**LSN G-BG 010**

Die *grossen Physiker* / hrsg. von Karl von Meenn. – München : Beck

ISBN 3-406-41151-7 – ISBN 978-3-406-41151-9

1. Von Aristoteles bis Kelvin. – 1997. – 562 S.

ISBN 3-406-41148-7 – ISBN 3-406-45481-X  
97 H 86::1

2. Von Maxwell bis Gell-Mann. – 1997. – 528 S.

ISBN 3-406-41149-5 – ISBN 3-406-45482-8  
97 H 86::2

**LSN G-BG 011**

*Kinnebrock, Werner*: Bedeutende Theorien des 20. Jahrhunderts : ein Vorstoß zu den Grenzen von Berechenbarkeit und Erkenntnis ; Quantenmechanik, Relativitätstheorie, Gravitation, Kosmologie, Chaostheorie, Prädikatenlogik / von Werner Kinnebrock. – München ; Wien : Oldenbourg, 1999. – IX, 209 S.

ISBN 3-486-24706-9 – ISBN 978-3-486-24706-0

LN-T 1-9857

**LSN G-BG 013**

*Simonyi, Karoly*: Kulturgeschichte der Physik : von den Anfängen bis heute / K. Simonyi. – 3., überarb. und erw. Aufl. – Frankfurt am Main : Deutsch, 2001. – 601 S.

ISBN 3-8171-1651-9 – ISBN 978-3-8171-1651-5

2002 K 19

**LSN G-BG 014**

*Zinov'ev, Aleksandr*: Logik und Sprache der Physik / A. A. Sinowjew. In dt. Sprache bearb. u. hrsg. von Horst Wessel [Aus d. Russ. übers. von Evelyn Dölling ...]. – vom Autor überarb. u. erw. Fassung. – Berlin : Akad.-Verl., 1975. – 250 S.

76 H 4

**LSN G-BG 015**

*Der Weg der Physik* : 2500 Jahre physikalisches Denkens ; Texte von Anaximander bis Pauli / ausgew. u. eingel. von Shmuel Sambursky. – Zürich [u.a.] : Artemis-Verl., 1975. – 756 S.

ISBN 3-7608-0384-9

76 K 390

**LSN G-BG 016**

*The Oxford guide to the history of physics and astronomy* / ed. by J. L. Heilbron. – Oxford[u.a.] : Oxford University Press, 2005. – XXI, 358 S.

ISBN 0-19-517198-5

2007 H 31

**LSN G-BG 017**

*Hübner, Klaus*: Gustav Robert Kirchhoff : [(1824 - 1887)] ; das gewöhnliche Leben eines außergewöhnlichen Mannes / Klaus Hübner. – Ubstadt-Weiher ; Heidelberg ; Neustadt a. d. W. ; Basel : Verl. Regionalkultur, 2010. – 311 S. – (Schriften / Archiv und Museum der Universität Heidelberg ; 16)

ISBN 978-3-89735-606-1

2010 H 389

**LSN G-BH 001**

*Gerthsen, Christian*: Gerthsen Physik / Dieter Meschede. Bis zur 20. Aufl. betreut von Helmut Vogel. – 24., überarb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2010. – XV, 1047 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-642-12893-6 – ISBN 3-642-12893-9

LN-T 1-9923::(24)

Steht auch LSA Nat-KA 006

**LSN G-BH 003**

*Stuart, Herbert A.*: Kurzes Lehrbuch der Physik : mit ... 22 Tabellen, 235 Aufgaben und ausführlichen Lösungen / Herbert A. Stuart ; Gerhard Klages. – 19., aktualisierte Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2009. – XIII, 334 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-540-89045-4

LN-T 1-8558::(19)

**LSN G-BH 006**

*Schubert, Joachim*: Physikalische Effekte : Anwendungen, Beschreibungen, Tab. / Joachim Schubert. – 2., überarb. Aufl. – Weinheim : Physik-Verl., 1984. – XIII, 143 S.

ISBN 3-87664-082-2 – ISBN 978-3-87664-082-2

84 H 1132

**LSN G-BH 007**

*Brandt, Siegmund*: Elektrodynamik : eine Einführung in Experiment und Theorie ; mit ... 7 Tabellen, 51 Experimenten und 119 Aufgaben mit Hinweisen und Lösungen / S. Brandt ; H. D. Dahmen. – 4., völlig Neubearb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XVII, 689 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-21458-5 – ISBN 978-3-540-21458-8  
 LN-T 5-8607::(4)

**LSN G-BH 007**

*Brandt, Siegmund*: Mechanik : eine Einführung in Experiment und Theorie ; 10 Tab. / S. Brandt ; H. D. Dahmen. – 3., völlig Neubearb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1996. – XIII, 561 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-59319-5 – ISBN 978-3-540-59319-5  
 LN-T 5-8252

**LSN G-BH 008**

*Schmutzer, Ernst*: Grundlagen der Theoretischen Physik / Ernst Schmutzer. – 3., überarb. Aufl. – Weinheim : WILEY-VCH  
 ISBN 3-527-40555-0 – ISBN 978-3-527-40555-8

1. – 3. überarb., Aufl. – 2005. – XX, 1119 S.  
 LN-T 5-5422::1(3)

2. – 3., überarb. Aufl. – 2005. – XIV, S. 1122 - 2199  
 LN-T 5-5422::2(3)

**LSN G-BH 009**

*Experimentalphysik* / hrsg. von G. Staudt. – Tübingen : Attempto Verl. – (Werkhefte der Universität Tübingen : A ; ...)

1. [Mechanik, Wärmelehre, Wellen und Schwingungen.] - 7. Aufl.[neu mit Übungsaufgaben] - 1999. – 1999. – 293, XXX S.  
 ISBN 3-934485-02-2 – ISBN 978-3-934485-02-0  
 LN-T 1-10391::1

**LSN G-BH 009**

*Experimentalphysik* : Einführung in die Grundlagen der Physik mit zahlreichen Übungsaufgaben / Günter Staudt. – 8., durchges. Aufl. – Berlin : Wiley-VCH. – (Lehrbuch Physik)

1. Mechanik, Wärmelehre, Wellen und Schwingungen. – 8., durchges. Aufl. – 2002. – 303, XXIX S.  
 ISBN 3-527-40360-4 – ISBN 978-3-527-40360-8  
 LN-T 1-10391::1(8)

2. Elektrodynamik und Optik. – 8., durchges. Aufl. – 2002. – 297, XXVIII S.  
 ISBN 3-527-40361-2 – ISBN 978-3-527-40361-5  
 LN-T 1-10391::2(8)

**LSN G-BH 010**

*Beiser, Arthur*: Atome, Moleküle, Festkörper / Arthur Beiser. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1983. – (Vieweg-Physik-Reihe ; 1)  
 ISBN 3-528-08459-6  
 LN-T 3-3231

**LSN G-BH 011**

*Haake, Fritz*: Einführung in die theoretische Physik / Fritz Haake. – Weinheim : Physik-Verl., 1983. – XI, 356 S.  
 ISBN 3-87664-055-5  
 LN-T 1-3217

**LSN G-BH 012**

*Elektrizitätslehre und Optik*. – Medienkombination / K. Lüders ; R. O. Pohl (Hrsg.). – (Pohls Einführung in die Physik ; 2)

Buch. – 22., neu bearb. Aufl. – 2006. – XV, 451 S. – (Pohls Einführung in die Physik / Klaus Lüders ... (Hrsg.) ; 2)

ISBN 3-540-23157-9 – ISBN 978-3-540-23157-8  
LN-T 1-3159::2(22)

**LSN G-BH 013**

*Ohanian, Hans C.*: Modern physics / Hans C. Ohanian. – Englewood Cliffs, N.J [u.a.] : Prentice-Hall, 1987. – XII, 543 S.  
ISBN 0-13-596123-8 – ISBN 0-13-596149-1  
LN-T 1-5186

**LSN G-BH 014**

*Stroppe, Heribert*: Physik für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften : ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen ; mit 25 Tabellen, 238 durchgerechneten Beispielen und 140 Aufgaben mit Lösungen / Heribert Stroppe. – 14., aktualisierte Aufl. – München : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 2008. – 546 S.  
ISBN 978-3-446-41502-7  
LN-T 1-5540::(14)

**LSN G-BH 015**

*Hering, Ekbert*: Physik für Ingenieure : mit ... 116 Tabellen, [mit durchgerechneten Lösungen und neuem Layout] / Ekbert Hering ; Rolf Martin ; Martin Stohrer. – 10., vollst. neu bearb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer, 2007. – XXII, 1005 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 978-3-540-71855-0 – ISBN 3-540-71855-9  
LN-T 5-6307::(10)

**LSN G-BH 016**

*Joos, Georg*: Lehrbuch der theoretischen Physik / Georg Joos. Bearb. von Burkhard Fricke ... – 15., völlig neu bearb. Aufl. – Wiesbaden : AULA-Verl., 1989. – XIV, 829 S.  
ISBN 3-89104-462-3 – ISBN 978-3-89104-462-9  
LN-T 1-4951

**LSN G-BH 016**

*Joos, Georg*: Lehrbuch der theoretischen Physik / Georg Joos. Bearb. von Burkhard Fricke ... – 15., völlig neu bearb. Aufl. – Wiesbaden : AULA-Verl., 1989. – XIV, 829 S.  
ISBN 3-89104-462-3 – ISBN 978-3-89104-462-9  
LN-T 1-4951

**LSN G-BH 019**

*Demtröder, Wolfgang*: Experimentalphysik / Wolfgang Demtröder. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

---

1. Mechanik und Wärme. – 4., neu bearb. und aktualisierte Aufl. – 2006. – XVII, 505 S.  
ISBN 3-540-26034-X – ISBN 978-3-540-26034-9  
LN-T 1-9561::1(4)

---

1. Mechanik und Wärme. – 5., neu bearb. u. aktualis. Aufl. – 2008. – XVII, 513 S.  
ISBN 978-3-540-79294-9  
LN-T 1-9561::1(5)  
Steht auch LSA Nat-KA 019

---

2. Elektrizität und Optik : mit 19 Tabellen, zahlreichen durchgerechneten Beispielen und 145 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 5., überarb. u. erw. Aufl. – 2009. – XIX, 495 S.  
ISBN 978-3-540-68210-3  
LN-T 1-9561::2(5)  
Steht auch LSA Nat-KA 019

---

3. [Atome, Moleküle und Festkörper] : mit ... 48 Tabellen, zahlreichen durchgerechneten Beispielen und 151 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 4., überarb. Aufl. – 2010. – XXI, 650 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 978-3-642-03910-2  
LN-T 1-9561::3(4)  
Steht auch LSA Nat-KA 019

---

3. Atome, Moleküle und Festkörper ; mit 48 Tabellen, zahlreichen durchgerechneten Beispielen und 149 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 2., überarb. und erw. Aufl., korr. Nachdr. – 2004. – XIX, 617 S.

ISBN 3-540-66790-3  
LN-T 1-9561::3(2,N)

---

4. Kern-, Teilchen- und Astrophysik : mit ... 68 Tabellen, zahlreichen durchgerechneten Beispielen und 104 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 3., überarb. und erw. Aufl. – 2010. – XVIII, 552 S.

ISBN 978-3-642-01597-7  
LN-T 1-7035::4(3)

#### LSN G-BH 021

*Physik* / hrsg. von Peter Rennert ... – Mannheim [u.a.] : BI-Wissenschaftsverl., 1995. – 733 S.  
ISBN 3-411-15821-2 – ISBN 978-3-411-15821-8  
95 H 401  
Steht auch LSA Nat-KA 018

#### LSN G-BH 023

*Honerkamp, Josef*: Klassische theoretische Physik : eine Einführung ; mit 39 Übungen / Josef Honerkamp ; Hartmann Römer. – 3., durchges. und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1993. – XIII, 335 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-55901-9  
LN-T 5-6302

#### LSN G-BH 024

*Jahrreiss, Heribert*: Einführung in die Physik für Mediziner und Naturwissenschaftler, insbesondere Biologen und Pharmazeuten : mit vollständiger Berücksichtigung des Gegenstandskatalogs für die ärztliche Vorprüfung und entsprechenden Texthinweisen / H. Jahrreiss ; W. Neuwirth. – 5., völlig neu bearb. Aufl. – Köln : Dt. Ärzte-Verl., 1993. – 445 S.

ISBN 3-7691-0249-5  
LN-T 1-6491

#### LSN G-BH 025

*Pohl, Robert Wichard*: Optik und Atomphysik / Robert Wichard Pohl. – 13., neubearb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1976. – IX, 321 S. – (Einführung in die Physik / Robert Wichard Pohl ; 3)

ISBN 3-540-07450-3 – ISBN 0-387-07450-3 – ISBN 978-0-387-07450-4 – ISBN 978-3-540-07450-2  
79 K 584:: (13)  
76 K 325:: (13)

#### LSN G-BH 026

*Bestandteile der Materie* : Atome, Moleküle, Atomkerne, Elementarteilchen / Hrsg.: Wilhelm Raith. Autoren: Manfred Fink ... – 2., überarb. Aufl. – Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2003. – XVI, 957 S. – (Lehrbuch der Experimentalphysik / Bergmann; Schaefer ; Bd. 4)

ISBN 3-11-016800-6 – ISBN 978-3-11-016800-6  
LN-T 3-6089::4(2)

#### LSN G-BH 026

*Lehrbuch der Experimentalphysik* / Bergmann ; Schaefer. – [Ausg. in 8 Bänden]. – Berlin [u.a.] : de Gruyter

1. Mechanik, Akustik, Wärme : [43 Tab.]. – 12., völlig neu bearb. Aufl. – 2008. – X, 846 S.

ISBN 978-3-11-019311-4  
LN-T 3-9522::1(12)

2. Elektromagnetismus. – 9., überarb. Aufl. – 2006. – XVI, 976 S.

ISBN 3-11-018898-8 – ISBN 978-3-11-018898-1  
LN-T 1-10134::2(9)

Steht auch LSA Nat-KE 009

3. Optik : Wellen- und Teilchenoptik. – 10. Aufl. – 2004. – XXIII, 1430 S.

ISBN 3-11-017081-7 – ISBN 978-3-11-017081-8  
LN-T 5-4380::3(10)

5. Gase, Nanosysteme, Flüssigkeiten. – 2., überarb. Aufl. – 2006. – XIX, 1105 S.

ISBN 3-11-017484-7 – ISBN 978-3-11-017484-7  
LN-T 5-6090::5(2)

6. Festkörper. – 2., überarb. Aufl. – 2005. – XVII, 972 S.  
 ISBN 3-11-017485-5 – ISBN 978-3-11-017485-4  
 LN-T 5-6091::6(2)

7. Erde und Planeten. – 2., aktual. Aufl. – 2001. – XV, 727 S.  
 ISBN 3-11-016837-5 – ISBN 978-3-11-016837-2  
 LN-T 11-8874::7(2)  
 Steht auch LSA Nat-LA 002

7. Erde und Planeten. – 1997. – XV, 727 S.  
 ISBN 3-11-012985-X – ISBN 978-3-11-012985-4  
 LN-T 11-8874::7

7. Erde und Planeten. – 1997. – XV, 727 S.  
 ISBN 3-11-012985-X – ISBN 978-3-11-012985-4  
 LN-T 11-8874::7

8. Sterne und Weltraum. – 2., stark erw. und aktualisierte Aufl. – 2002. – XIV, 618 S.  
 ISBN 3-11-016866-9 – ISBN 978-3-11-016866-2  
 LN-T 11-8748::8(2)

8. Sterne und Weltraum. – 1997. – XII, 467 S.  
 ISBN 3-11-015173-1 – ISBN 978-3-11-015173-2  
 LN-T 11-8748::8

8. Sterne und Weltraum. – 1997. – XII, 467 S.  
 ISBN 3-11-015173-1 – ISBN 978-3-11-015173-2  
 LN-T 11-8748::8

#### LSN G-BH 027

*Tritthart, Helmut A. [Hrsg.]: Medizinische Physik und Biophysik : mit 76 Tabellen / Helmut A. Tritthart (Hrsg.). – Stuttgart [u.a.] : Schattauer, 2001. – XV, 669 S.*  
 ISBN 3-7945-2054-8 – ISBN 978-3-7945-2054-1  
 LN-T 15-11595

#### LSN G-BH 029

*Alonso, Marcelo: Physik / von Marcelo Alonso und Edward J. Finn. – 3. durchges., Aufl. – München : Oldenbourg, 2000. – 762 S.*  
 ISBN 3-486-25327-1 – ISBN 978-3-486-25327-6  
 LN-T 1-4699::(3)

#### LSN G-BH 030

*Feynman, Richard Phillips: Vorlesungen über Physik / Feynman. Von Richard P. Feynman ; Robert B. Leighton ; Matthew Sands. – [Neuauf]. – München ; Wien : Oldenbourg*  
 ISBN 3-486-20949-3 – ISBN 978-3-486-20949-5

1. Hauptsächlich Mechanik, Strahlung und Wärme. – 3. Aufl. – 1997. – 748 S.  
 ISBN 3-486-24029-3 – ISBN 978-3-486-24029-0  
 99 H 93::1

2. Hauptsächlich Elektromagnetismus und Struktur der Materie : mit 18 Tab. – 2. Aufl., Nachdr. – 1991. – 851 S.  
 ISBN 3-486-22058-6 – ISBN 978-3-486-22058-2  
 LN-T 1-5900::2

3. Quantenmechanik : mit ... 22 Tabellen. – 4., durchges. Aufl. – 1999. – 503 S.  
 ISBN 3-486-25134-1  
 99 H 94::3

#### LSN G-BH 031

*Mahnke, Reinhard: Nichtlineare Phänomene und Selbstorganisation / von Reinhard Mahnke ; Jörn Schmelzer ; Gerd Röpke. – Stuttgart : Teubner, 1992. – IX, 222 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)*  
 ISBN 3-519-03089-6 – ISBN 978-3-519-03089-8  
 LN-T 1-7017

**LSN G-BH 034**

*Fleischmann, Rudolf*: Uebungsaufgaben zur Experimentalphysik : mit vollständigen Lösungen / Rudolf Fleischmann ; Georg Loos. – 2. überarb. u. erg. Aufl. – Weinheim [u.a.] : VCH, 1994. – XVI, 262 S.

ISBN 3-527-29006-0

LN-T 5-7434

**LSN G-BH 035**

*Gonsior, Bernhard*: Physik für Mediziner, Biologen und Pharmazeuten : mit 40 Tab. sowie einem Register zum Gegenstandskatalog / von Bernhard Gonsior. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – Stuttgart [u.a.] : Schattauer, 1994. – XIV, 417 S.

ISBN 3-7945-1669-9 – ISBN 978-3-7945-1669-8

LN-T 1-7074

**LSN G-BH 036**

*Strehlow, Reinhard*: Grundzüge der Physik : für Naturwissenschaftler und Ingenieure ; mit 41 Tabellen und 217 Aufgaben mit ausführlichen Lösungen / Reinhard Strehlow. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1995. – XIV, 417 S.

ISBN 3-528-06635-0

LN-T 1-7423

**LSN G-BH 037**

*Lindner, Albrecht*: Grundkurs theoretische Physik / von Albrecht Lindner. – 2., überarb. und erw. Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1997. – 616 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-13095-5 – ISBN 978-3-519-13095-6

LN-T 1-8459

**LSN G-BH 038**

*Dörr, Friedrich*: Physikalische Aufgaben : [mit Fragen zur Prüfungsvorbereitung] / von Friedrich Dörr. – 14., verb. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 1994. – 226 S.

ISBN 3-486-22778-5

LN-T 1-6823

**LSN G-BH 039**

*Orear, Jay*: Physik / Jay Orear. [Uebers. u. Bearb. d. dt.-sprachigen Ausg.: Jürgen Häger ...]. – [Nachdr.]. – München ; Wien : Hanser, 1991. – XVI, 752 S.

ISBN 3-446-12977-4 – ISBN 978-3-446-12977-1

99 H 929

**LSN G-BH 040**

*Cap, Ferdinand*: Lehrbuch der Plasmaphysik und Magnetohydrodynamik / Ferdinand Cap. – Wien ; New York : Springer, 1994. – IX, 411 S.

ISBN 3-211-82570-3 – ISBN 0-387-82570-3

LN-T 3-7118

**LSN G-BH 041**

*Beiser, Arthur*: Concepts of modern physics / Arthur Beiser. – 6. ed., internat. ed. – Boston [u.a.] : McGraw-Hill, 2003. – XIII, 542 S.

ISBN 0-07-115096-X – ISBN 0-07-244848-2 – ISBN 978-0-07-244848-1 – ISBN 978-0-07-115096-5

LN-T 1-4507::(6)

**LSN G-BH 042**

*Portis, Alan M.*: Physik und Experiment / Alan M. Portis ; Hugh D. Young. – 2. Aufl. – Braunschweig : Vieweg, 1980. – VIII, 264 S. – (Berkeley-Physik-Kurs ; 6)

ISBN 3-528-18356-X – ISBN 978-3-528-18356-1

LN-T 5-2764

**LSN G-BH 044**

*Tipler, Paul Allen*: Physik für Wissenschaftler und Ingenieure / Paul A. Tipler ; Gene Mosca. – Heidelberg : Spektrum Akad. Verl.

[Hauptbd.]. – 6. dt. Aufl. – 2009. – XXIV, 1636 S.

ISBN 978-3-8274-1945-3

LN-T 1-9168::(6)

Arbeitsbuch. Arbeitsbuch zu Tipler/Mosca Physik für Wissenschaftler und Ingenieure. – 2. dt. Aufl. / hrsg. von Michael Zillgitt. – 2005. – XIII, 504 S.

ISBN 3-8274-1165-3 – ISBN 978-3-8274-1165-5  
LN-T 1-9168::[Arbeitsbuch](2)

**LSN G-BH 045**

*Walcher, Wilhelm*: Praktikum der Physik / Wilhelm Walcher. – 9., überarb. Aufl. – Wiesbaden : Teubner, 2006. – 415 S., 1 Faltbl. – (Teubner Studienbücher Physik)(Lehrbuch Physik)  
ISBN 3-8351-0046-7  
LN-T 1-6836::(9)

**LSN G-BH 046**

*Daniel, Herbert*: Physik / H. Daniel. – Berlin [u.a.] : de Gruyter

1. Mechanik, Wellen, Wärme. – 1997. – XVI, 474 S.  
ISBN 3-11-010231-5 – ISBN 3-11-015602-4 – ISBN 978-3-11-015602-7 – ISBN 978-3-11-010231-4  
LN-T 1-8950::1

2. Elektrodynamik, Relativistische Physik. – 1997. – XVI, 430 S.  
ISBN 3-11-010232-3 – ISBN 3-11-015777-2 – ISBN 978-3-11-015777-2 – ISBN 978-3-11-010232-1  
LN-T 1-8950::2

3. Optik, Thermodynamik, Quanten. – 1998. – XV, 420 S.  
ISBN 3-11-016142-7 – ISBN 3-11-014630-4 – ISBN 978-3-11-014630-1 – ISBN 978-3-11-016142-7  
LN-T 1-8950::3

4. Atome, Festkörper, Kerne, Teilchen. – 1999. – XV, 374 S.  
ISBN 3-11-014631-2 – ISBN 3-11-016221-0 – ISBN 978-3-11-014631-8 – ISBN 978-3-11-016221-9  
LN-T 1-8950::4

**LSN G-BH 047**

*Trofimova, Taisija I.*: Physik / Taissija I. Trofimowa. Aus dem Russ. übers. von Thomas Routschek . . . – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1997. – XI, 428 S.  
ISBN 3-528-06679-2 – ISBN 978-3-528-06679-6  
LN-T 1-8975

**LSN G-BH 048**

*Dransfeld, Klaus*: Mechanik und Wärme / von Klaus Dransfeld, Paul Kienle und Georg Michael Kalvius. – 10., überarb. und erw. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg-Verl., 2005. – XIII, 419 S. – (Physik / von Klaus Dransfeld . . . ; 1)  
ISBN 3-486-57810-3 – ISBN 978-3-486-57810-2  
LN-T 5-9081::1(10)

**LSN G-BH 049**

*Zinth, Wolfgang*: Optik, Quantenphänomene und Aufbau der Atome : mit 13 Tabellen / von Wolfgang Zinth und Hans-Joachim Körner. – 3., überarb. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 1998. – X, 330 S. – (Physik / von Klaus Dransfeld . . . ; 3)  
ISBN 3-486-24054-4 – ISBN 978-3-486-24054-2  
LN-T 1-9002::3

**LSN G-BH 050**

*Lühe, Friedrich*: Physik für Einsteiger : ein Lehr- und Uebungsbuch für Studienanfänger ; mit 161 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen / von Friedrich Lühe. – München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., 1997. – 256 S.  
ISBN 3-446-19165-8 – ISBN 978-3-446-19165-5  
LN-T 1-9015

**LSN G-BH 051**

*Otten, Ernst W.*: Repetitorium Experimentalphysik : für Vordiplom und Zwischenprüfung ; mit . . . 18 Tabellen / Ernst W. Otten. – 2. Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2003. – XV, 793 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-43555-7 – ISBN 978-3-540-43555-6  
LN-T 1-9541::(2)

**LSN G-BH 052**

*Rebhan, Eckhard*: Theoretische Physik / Eckhard Rebhan. – Heidelberg ; Berlin : Spektrum Akad. Verl. – (Spektrum-Lehrbuch)

1. Mechanik, Elektrodynamik, spezielle und allgemeine Relativitätstheorie, Kosmologie. – 1.

Nachdr. – 2001. – XXV, 1222 S.  
 ISBN 3-8274-0246-8 – ISBN 978-3-8274-0246-2  
 LN-T 5-10494::1(N)

2. Quantenmechanik, relativistische Quantenmechanik, Quantenfeldtheorie, Elementarteilchentheorie, Thermodynamik und Statistik. – 1. Aufl. – 2005. – XXI, 1354 S.  
 ISBN 3-8274-0247-6 – ISBN 978-3-8274-0247-9  
 LN-T 5-10494::2

#### LSN G-BH 053

*Physikdidaktik* : Theorie und Praxis ; mit ... 16 Tabellen / Ernst Kircher ... [(Hrsg.)]. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2007. – XX, 754 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-34089-0 – ISBN 978-3-540-34089-8  
 LN-T 1-10551::(N)

#### LSN G-BH 056

*Eichler, Hans-Joachim*: Das neue physikalische Grundpraktikum : 53 Themenkreise mit über 300 Vorschlägen für Experimente, ... 50 Tabellen, Lesezeichen mit Piktogrammen, Fundamentalkonstanten und einem Replika-Gitter / H. J. Eichler ; H.-D. Kronfeldt ; J. Sahn. – 2., erw. und aktualisierte Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XXIII, 608 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-21453-4 – ISBN 978-3-540-21453-3  
 LN-T 1-11263::(2)

#### LSN G-BH 057

*Otter, Gerd*: Atome - Moleküle - Kerne / von Gerd Otter und Raimund Honecker. – Stuttgart : Teubner

3. Atome: Fragen und Antworten. – 2001. – 156 S.  
 ISBN 3-519-00329-5  
 LN-T 3-9357::3

#### LSN G-BH 058

*Metzler-Physik* / Joachim Grehn (Hg.). Joachim Grehn ... – Stuttgart : Metzler

[Gesamtbd.]. – 4. Aufl. – 2007. – 577 S.  
 ISBN 978-3-507-10710-6  
 LN-T 1-11580::(4)

[Gesamtbd.]. – 4. Aufl., [Nachdr.]. – 2009. – 577 S.  
 ISBN 978-3-507-10710-6  
 LN-T 1-11580::(4,N,4)

#### LSN G-BH 059

*Stolz, Werner*: Starthilfe Physik : ein Leitfaden für Studienanfänger der Naturwissenschaften, des Ingenieurwesens und der Medizin / Werner Stolz. – 4., durchges. und erw. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner, 2005. – 118 S. – (Lehrbuch Physik)  
 ISBN 3-519-33034-2 – ISBN 978-3-519-33034-9  
 LN-T 1-9117::(4)

#### LSN G-BH 060

*Grossmann, Alexander*: Physik Kompaktleitfaden : Praktikum und Examensvorbereitung in einem Buch ; für Naturwissenschaftler, Mediziner und Pharmazeuten ; [jetzt mit praktischer Konstantenkarte] / Alexander Grossmann. – 2., überarb. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2005. – 328 S. – (Lehrbuch Physik)  
 ISBN 3-527-40520-8 – ISBN 978-3-527-40520-6  
 LN-T 1-11611::(2)

#### LSN G-BH 061

*Rauner, Max*: Big Business und Big Bang : Berufs- und Studienführer Physik / Max Rauner und Stefan Jorda. Mit einer Einl. von Ranga Yogeshwar. – 2., vollst. überarb. und erw. Aufl. – Weinheim : WILEY-VCH, 2008. – 278 S.  
 ISBN 978-3-527-40814-6 – ISBN 3-527-40814-2  
 LN-T 1-11767::(2)

#### LSN G-BH 062

*Scobel, Wolfgang*: Physik kompakt / Wolfgang Scobel ; Gunnar Lindström ; Rudolf Langkau.

– Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

1. Mechanik, Fluidodynamik und Wärmelehre. – 2. Aufl. – 2002. – XIII, 442 S.

ISBN 3-540-43141-1

LN-T 1-11820::1(2)

2. Elektrodynamik und elektromagnetische Wellen. – 2. Aufl. – 2002. – XIII, 450 S.

ISBN 3-540-43140-3

LN-T 1-11820::2(2)

3. Quantenphysik und statistische Physik. – 2. Aufl. – 2002. – XIII, 444 S.

ISBN 3-540-43139-X – ISBN 978-3-540-43139-8

LN-T 1-11820::3(2)

### LSN G-BH 063

*Medizinische Physik* / J. Bille... (Hrsg.). – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer

1. Grundlagen. – 1999. – XVIII, 526 S.

ISBN 3-540-65253-1 – ISBN 978-3-540-65253-3

LN-T 15-11897::1

2. Medizinische Strahlenphysik. – 2002. – XXII, 548 S.

ISBN 3-540-65254-X – ISBN 978-3-540-65254-0

LN-T 15-11897::2

3. Medizinische Laserphysik : mit ... 40 Tabellen. – 2005. – XX, 453 S.

ISBN 3-540-65255-8 – ISBN 978-3-540-65255-7

LN-T 15-11897::3

### LSN G-BH 064

*Physikdidaktik in der Praxis* / Ernst Kircher ... [(Hrsg.)]. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer,

2002. – X, 376 S. – (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)

ISBN 3-540-41937-3 – ISBN 978-3-540-41937-2

LN-T 1-11999

### LSN G-BH 065

*Tipler, Paul Allen: Moderne Physik* / von Paul A. Tipler und Ralph A. Llewellyn. – München ; Wien : Oldenbourg, 2003. – XVII, 946 S.

ISBN 3-486-25564-9 – ISBN 978-3-486-25564-5

LN-T 1-12082

### LSN G-BH 066

*Dreizler, Reiner M.: Theoretische Physik* / Reiner M. Dreizler ; Cora S. Lüdde. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

1. Theoretische Mechanik : [mit über 70 interaktiven Aufgaben auf CD-ROM]. – 2. Aufl. – 2008. – XI, 382 S.

ISBN 978-3-540-70557-4

LN-T 5-12243::1(2)

2. Elektrodynamik und spezielle Relativitätstheorie : [mit über 70 interaktiven Aufgaben auf CD-ROM]. – 2005. – XI, 422 S.

ISBN 3-540-20200-5 – ISBN 978-3-540-20200-4

LN-T 5-12243::2

### LSN G-BH 067

*Fließbach, Torsten: Lehrbuch zur theoretischen Physik* / Torsten Fließbach. – Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Spektrum Akad. Verl. – (Spektrum-Lehrbuch)

1. Mechanik. – 5. Aufl. – 2007. – VIII, 359 S.

ISBN 3-8274-1683-3 – ISBN 978-3-8274-1683-4

LN-T 5-12247::1(5)

1. Mechanik. – 6. Aufl. – 2009. – VIII, 359 S.

ISBN 978-3-8274-2148-7

LN-T 5-12247::1(6)

**LSN G-BH 068**

*Bienlein, Johann K.*: Einführung in die Struktur der Materie : Kerne, Teilchen, Moleküle, Festkörper / Johann Bienlein ; Roland Wiesendanger. – 1. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner, 2003. – XVI, 561 S. – (Teubner Studienbücher Physik)  
 ISBN 3-519-03247-3 – ISBN 978-3-519-03247-2  
 LN-T 3-12275

**LSN G-BH 069**

*Pfützner, Helmut*: Angewandte Biophysik / Helmut Pfützner. – Wien ; New York : Springer, 2003. – XI, 322 S.  
 ISBN 3-211-00876-4 – ISBN 978-3-211-00876-8  
 LN-T 1-12403

**LSN G-BH 070**

*Handbook of physics* / Walter Benenson ... – New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2002. – XXV, 1181 S.  
 ISBN 0-387-95269-1 – ISBN 978-0-387-95269-7  
 LN-T 1-12481

**LSN G-BH 071**

*1. ÄP Physik für Mediziner* : Original-Prüfungsfragen mit Kommentar ; [Stand Examen Frühjahr 2009] / bearb. von Andreas Jerrentrup. – 19. Aufl. – Stuttgart [u.a.] : Thieme, 2009. – IX, 236 S. – (Schwarze Reihe)  
 ISBN 978-3-13-114939-8  
 LN-T 1-12545::(19)

**LSN G-BH 098**

*Harten, Ulrich*: Physik : Einführung für Ingenieure und Naturwissenschaftler / Ulrich Harten. – 4., bearb. u. erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2009. – XVII, 441 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 978-3-540-89100-0  
 LN-T 1-15680::(4)

**LSN G-BH 099**

*Turtur, Claus Wilhelm*: Prüfungstrainer Physik : Klausur- und Übungsaufgaben mit vollständigen Musterlösungen / Claus Wilhelm Turtur. – 2., überarb. Aufl. – Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2009. – 570 S. – (Studium)  
 ISBN 978-3-8348-0570-6  
 LN-T 1-15183::(2)

**LSN G-BH 100**

*Rebhan, Eckhard*: Theoretische Physik: Mechanik / Eckhard Rebhan. – [Gründlich überarb. und etwas erw. Neuaufl.], 1. Aufl. – München ; Heidelberg : Elsevier, Spektrum Akademischer Verl., 2006. – XIII, 390 S.  
 ISBN 3-8274-1716-3 – ISBN 978-3-8274-1716-9  
 LN-T 1-13799

**LSN G-BH 101**

*Schröder, Uwe G.*: Physik für Mediziner : 10 Tabellen / Uwe G. Schröder. – Stuttgart : Enke, 1993. – XII, 346 S. – (Enke-Reihe zur AO, (Ä))  
 ISBN 3-432-25531-4  
 LN-T 1-6537

**LSN G-BH 102**

*Gonsior, Bernhard*: Physik für Mediziner, Biologen und Pharmazeuten : 39 Tab. / von Bernhard Gonsior. – Stuttgart [u.a.] : Schattauer, 1984. – XIV, 417 S.  
 ISBN 3-7945-0930-7 – ISBN 978-3-7945-0930-0  
 LN-T 1-3577

**LSN G-BH 103**

*Harten, Ulrich*: Physik für Mediziner : eine Einführung ; mit ... 27 Tabellen / Ulrich Harten. – 13., bearb. Aufl. – Heidelberg : Springer, 2011. – XIII, 382 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 978-3-642-16315-9  
 LN-T 1-8553::(13)

**LSN G-BH 104**

*Demtröder, Wolfgang*: Atoms, molecules and photons : an introduction to atomic-, molecular-

and quantum-physics ; with ... 42 tables / Wolfgang Demtröder. – 2. ed. – Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Springer, 2010. – XVII, 589 S. – (Graduate texts in physics)  
 ISBN 978-3-642-10297-4  
 LN-T 1-13636::(2)

**LSN G-BH 105**

*Kamke, Detlef*: Physik für Mediziner : mit 107 Beispielen / Detlef Kamke ; Wilhelm Walcher. – Stuttgart : Teubner, 1982. – 640 S.  
 ISBN 3-519-03048-9 – ISBN 978-3-519-03048-5  
 LN-T 1-4857

**LSN G-BH 106**

*Trautwein, Alfred*: Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten : [30 Tab.] / Alfred Trautwein ; Uwe Kreibitz ; Jürgen Hüttermann. – 7., neu bearb. Aufl. – Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2008. – XII, 466 S. – (De-Gruyter-Lehrbuch)  
 ISBN 978-3-11-019792-1  
 LN-T 1-10539::(7)

**LSN G-BH 107**

*Haas, Ulrich*: Physik für Pharmazeuten und Mediziner : ein Lehrbuch für alle Studierenden mit Physik als Nebenfach ; mit ... 84 Tabellen / von Ulrich Haas. – 6., neu bearb. u. erw. Aufl. – Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges., 2002. – XV, 719 S.  
 ISBN 3-8047-1823-X – ISBN 978-3-8047-1823-4  
 LN-T 1-4851::(6)

**LSN G-BH 108**

*Hellenthal, Wolfgang*: Physik für Mediziner und Biologen / von Wolfgang Hellenthal. – 8., neu bearb. Aufl. – Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges., 2007. – XVI, 387 S.  
 ISBN 3-8047-2311-X – ISBN 978-3-8047-2311-5  
 LN-T 1-10060::(8)

**LSN G-BH 109**

*Breuer, Hans*: Taschenatlas Physik für Mediziner / Hans Breuer. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1989. – XIV, 341 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-51033-8 – ISBN 0-387-51033-8 – ISBN 978-0-387-51033-0 – ISBN 978-3-540-51033-8  
 LN-T 1-5176

**LSN G-BH 110**

*Wachter, Armin*: Relativistische Quantenmechanik : mit 44 Aufgaben und vollständigen Lösungswegen / Armin Wachter. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XVI, 390 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-22922-1 – ISBN 978-3-540-22922-3  
 LN-T 5-13263

**LSN G-BH 111**

*Giancoli, Douglas C.*: Physik : Lehr- und Uebungsbuch / Douglas C. Giancoli. Bearb. der dt. Ausg.: Oliver Eibl ... – 3., erw. Aufl. – München [u.a.] : Pearson Studium, 2010. – XXV, 1610 S. – (Physik)  
 ISBN 978-3-86894-023-7  
 LN-T 1-14945::(3,N)

**LSN G-BH 112**

*Fercher, Adolf F.*: Medizinische Physik : Physik für Mediziner, Pharmazeuten und Biologen / Adolf Friedrich Fercher. – Wien ; New York : Springer, 1992. – XXVI, 919 S.  
 ISBN 3-211-82371-9 – ISBN 0-387-82371-9 – ISBN 978-3-211-82371-2 – ISBN 978-0-387-82371-3  
 LN-T 1-9154

**LSN G-BH 113**

*Rohlf, James William*: Modern physics from Alpha to Z 0 / James William Rohlf. – 1. ed. – New York [u.a.] : Wiley, 1994. – X, 646 S.  
 ISBN 0-471-57270-5 – ISBN 978-0-471-57270-1  
 LN-T 1-9220

**LSN G-BH 114**

*Starkl, Reinhard*: Materie - Feld - Struktur : Repetitorium der theoretischen Physik / Reinhard Starkl. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1998. – XII, 559 S. – (Vieweg theoretische Physik)  
 ISBN 3-528-03104-2  
 LN-T 5-9476

**LSN G-BH 115**

*Lindner, Helmut*: Physikalische Aufgaben : 1201 Aufgaben mit Lösungen aus allen Gebieten der Physik / von Helmut Lindner. – 31., neubearb. Aufl. / neubearb. von Harald Lindner und Hartmut Lindner. – München ; Wien : Fachbuchverlag Leipzig im Carl-Hanser-Verlag, 1998. – 339 S.

ISBN 3-446-19211-5 – ISBN 978-3-446-19211-9  
98 H 922

**LSN G-BH 116**

*Physikalisches Praktikum* : mit 100 Versuchen / Wolfgang Schenk ... (Hrsg.). Begr. von W. Ilberg. Bearb. von G. Beddies ... – 13., überarb. Aufl. – Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2011. – XIV, 391 S. – (Studium)

ISBN 978-3-8351-0074-9  
LN-T 5-9542::(13)

**LSN G-BH 117**

*Gerlach, Eckard*: Physik-Uebungen für Ingenieure / von Eckard Gerlach, Peter Grosse und Eike Gerstenhauer. – 2., durchges. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1999. – 202 S.

ISBN 3-519-13213-3  
LN-T 1-9816

**LSN G-BH 118**

*Deus, Peter*: Physik in Übungsaufgaben / von Peter Deus ; Werner Stolz. – 2., durchges. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1999. – 319 S.

ISBN 3-519-00260-4 – ISBN 978-3-519-00260-4  
LN-T 1-10469

**LSN G-BH 119**

*Bueche, Frederick*: Physik / Frederick J. Bueche ; Eugene Hecht. – Uebers. der 9. Aufl. – London [u.a.] : McGraw-Hill, 1999. – VIII, 440 S. – (Schaum's Naturwissenschaften)(Schaum's Ueberblicke und Aufgaben)

ISBN 3-89028-944-4  
LN-T 1-10451

**LSN G-BH 120**

*Halliday, David*: Physik / David Halliday ; Robert Resnick ; Jearl Walker. – 2., überarb. und erg. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2009. – XVII, 1437 S.

ISBN 978-3-527-40645-6 – ISBN 3-527-40645-X  
LN-T 1-12369::[1](2)

**LSN G-BH 121**

*Halliday, David*: Physik : Bachelor-Edition / David Halliday ; Robert Resnick ; Jearl Walker. Hrsg. der dt. Uebers. Stephan W. Koch. – Weinheim : WILEY-VCH, 2007. – XIV, 928 S.

ISBN 978-3-527-40746-0 – ISBN 3-527-40746-4  
LN-T 1-14192

**LSN G-BH 122**

*Rebhan, Eckhard*: Theoretische Physik: Elektrodynamik / Eckhard Rebhan. – 1. Aufl. – München : Spektrum, 2007. – XI, 406 S.

ISBN 978-3-8274-1717-6  
LN-T 5-14193

**LSN G-BH 123**

*Dreizler, Reiner M.*: Theoretische Physik / Reiner M. Dreizler ; Cora S. Lüdde. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

---

3. Quantenmechanik 1 : mit ... 9 Tabellen ; [mit über 50 interaktiven Aufgaben auf CD-ROM]. – 2008. – XIV, 423 S.

ISBN 978-3-540-48801-9  
LN-T 5-12243::3

**LSN G-BK 002**

*Mathematik für Physiker* : Basiswissen für das Grundstudium der Experimentalphysik / Klaus Weltner (Hrsg.). – Braunschweig [u.a.] : Vieweg

Leitprogramm, Bd. 1. Zu Lehrbuch Bd. 1. – 7., vollst. neu bearb. Aufl. – 1995. – 278 S.  
ISBN 3-528-63053-1

LN-U 1-7505::Leitp gm 1

Leitprogramm, Bd. 3. Zu Lehrbuch Bd. 2. – 5., vollst. neu bearb. Aufl. – 1995. – 192 S.  
ISBN 3-528-43055-9

LN-U 1-4891::Leitp gm 3

Lehrbuch, Bd. 1. – 11., durchges. Aufl. – 1999. – 303 S.  
ISBN 3-528-03126-3

LN-U 1-7104::Lehrb1(11)

Lehrbuch, Bd. 2. – 10., vollst. neu bearb. Aufl. – 1994. – 234 S.  
ISBN 3-528-93052-7

LN-U 1-7104::Lehrb 2 (10)

Leitprogramm, Bd. 2. – 6., vollst. neu bearb. Aufl. – 1995. – IV, 222 S.  
ISBN 3-528-53054-5

LN-U 1-5628::Leitp gm 2 (6)

**LSN G-BK 003**

*Fließbach, Torsten*: Lehrbuch zur theoretischen Physik / Torsten Fließbach. – Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Spektrum Akad. Verl. – (Spektrum-Lehrbuch)

2. Elektrodynamik. – 5. Aufl. – 2008. – VIII, 375 S.  
ISBN 978-3-8274-2021-3

LN-T 1-10242::2(5)

4. Statistische Physik. – 5. Aufl. – 2010. – VIII, 407 S.  
ISBN 978-3-8274-2527-0

LN-T 1-10242::4(5)

**LSN G-BK 004**

*Fischer, Helmut*: Mathematik für Physiker / Helmut Fischer ; Helmut Kaul. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. – (Teubner-Studienbücher : Mathematik, Physik)

1. Grundkurs. – 7., durchges. Aufl. – 2011. – 586 S. – (Studium)  
ISBN 978-3-8348-1220-9

LN-U 1-8922::1(7)

**LSN G-BK 005**

*Boas, Mary L.*: Mathematical methods in the physical sciences / Mary L. Boas. – 3. ed., internat. ed. – Hoboken, NJ : Wiley, 2006. – XVIII, 839 S.

ISBN 0-471-36580-7 – ISBN 0-471-19826-9 – ISBN 978-0-471-36580-8 – ISBN 978-0-471-19826-0

LN-T 15-5045::(3)

**LSN G-BK 006**

*Schulz, Hermann*: Physik mit Bleistift : Einführung in die Rechenmethoden der Naturwissenschaften / Hermann Schulz. – 2., verb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1993. – XII, 311 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-56143-9 – ISBN 978-3-540-56143-9

LN-T 1-6506

**LSN G-BK 007**

*Wong, Chun Wa*: Mathematische Physik : Konzepte, Methoden, Uebungen / Chun Wa Wong. Aus dem Engl. von Klara Buss. – Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl., 1994. – XI, 422 S. – (Spektrum Lehrbuch)

ISBN 3-86025-114-7 – ISBN 978-3-86025-114-0

LN-T 1-7052

**LSN G-BK 008**

*Kaaz, Mieczyslaw Albert*: Elemente der mathematischen Logik : für d. Gebrauch in Physik u.

Technik ; mit 7 Tabellen / von M. Albert Kaaz. – 1. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1977. – 243 S.

ISBN 3-486-20711-3 – ISBN 978-3-486-20711-8

LN-U 1-1732

78 K 70

**LSN G-BK 009**

*Lang, Christian B.*: Mathematische Methoden in der Physik / Christian B. Lang ; Norbert Pucker. – 2. Aufl. – Heidelberg : Elsevier Spektrum Akademischer Verl., 2005. – XXI, 713 S.

ISBN 3-8274-1558-6 – ISBN 978-3-8274-1558-5

LN-T 15-9266::(2)

**LSN G-BK 010**

*Physical reality and mathematical description* / ed. by Charles P. Enz and Jagdish Mehra. – Dordrecht [u.a.] : Reidel, 1974. – XXIII, 552 S.

ISBN 90-277-0513-5 – ISBN 978-90-277-0513-6

75 K 726

**LSN G-BK 011**

*Mathematics applied to physics* / ed.: E. Roubine. With contributions of G. A. Deschamps ... – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer [u.a.], 1970. – XVII, 610 S.

70 B 1725

**LSN G-BK 012**

*Schäfke, Friedrich Wilhelm*: Einführung in die Theorie der speziellen Funktionen der mathematischen Physik / von Friedrich Wilhelm Schäfke. – Berlin ; Göttingen ; Heidelberg : Springer, 1963. – VIII, 249 S. – (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen ; 118)

63 B 1798

**LSN G-BK 013**

*Wüst, Rainer*: Mathematik für Physiker und Mathematiker / Rainer Wüst. – Weinheim : Wiley-VCH

1. Reelle Analysis und Lineare Algebra. – 3. Aufl. – 2009. – XVI, 582 S.

ISBN 978-3-527-40877-1

LN-T 1-7193::1(3)

2. Analysis im Mehrdimensionalen und Einführungen in Spezialgebiete. – 3. Aufl. – 2009. – VIII S. , S. 582 - 1243

ISBN 978-3-527-40878-8

LN-T 1-7193::2(3)

**LSN G-BK 014**

*Schottenloher, Martin*: Geometrie und Symmetrie in der Physik : Leitmotiv der Mathematischen Physik / Martin Schottenloher. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1995. – XXII, 408 S. – (Vieweg-Lehrbuch Mathematische Physik)

ISBN 3-528-06565-6 – ISBN 978-3-528-06565-2

LN-T 1-7230

**LSN G-BK 015**

*Sitenko, Aleksej G.*: Plasma physics theory / A. Sitenko and V. Malnev. – 1. ed. – London [u.a.] : Chapman & Hall, 1995. – XVII, 403 S. – (Applied mathematics and mathematical computation ; 10)

ISBN 0-412-56790-3

95 H 459

**LSN G-BK 016**

*Elmer, Franz-Josef*: Differentialgleichungen in der Physik : mit zahlreichen Aufgaben und Beispielen / Franz-Josef Elmer. – 1. Aufl. – Thun ; Frankfurt am Main : Deutsch, 1997. – 232 S.

ISBN 3-8171-1550-4 – ISBN 978-3-8171-1550-1

LN-T 1-8889

**LSN G-BK 017**

*Binder, Kurt*: Monte Carlo simulation in statistical physics : an introduction / Kurt Binder ; Dieter W. Heermann. – 5. ed. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2010. – XIV, 200 S. – (Graduate Texts in Physics)

ISBN 978-3-642-03162-5  
LN-T 1-8979::(5)

**LSN G-BK 018**

*Bock, Rudolf K.*: The data analysis briefbook / Rudolf K. Bock ; Werner Krischer. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – V, 190 S.  
ISBN 3-540-64119-X  
98 H 517

**LSN G-BK 019**

*Grosche, Christian*: Handbook of Feynman path integrals / C. Grosche ; F. Steiner. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – X, 449 S. – (Springer tracts in modern physics ; 145)  
ISBN 3-540-57135-3 – ISBN 978-3-540-57135-3  
98 H 841

**LSN G-BK 020**

*Butz, Tilman*: Fouriertransformation für Fußgänger / Tilman Butz. – 6., aktualis. Aufl. – Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2009. – XIII, 212 S. – (Studium)  
ISBN 978-3-8348-0538-6  
LN-U 5-13550::(6)

**LSN G-BK 021**

*Blobel, Volker*: Statistische und numerische Methoden der Datenanalyse / von Volker Blobel u. Erich Lohrmann. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1998. – 358 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)  
ISBN 3-519-03243-0 – ISBN 978-3-519-03243-4  
LN-T 15-9565

**LSN G-BK 022**

*Salmhofer, Manfred*: Renormalization : an introduction / Manfred Salmhofer. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1999. – X, 231 S. – (Texts and monographs in physics)  
ISBN 3-540-64666-3 – ISBN 978-3-540-64666-2  
98 H 1273

**LSN G-BK 023**

*Löwdin, Per-Olov*: Linear algebra for quantum theory / Per-Olov Löwdin. – New York ; Weinheim [u.a.] : Wiley, 1998. – XI, 458 S. – (A Wiley-Interscience publication)  
ISBN 0-471-19958-3 – ISBN 978-0-471-19958-8  
98 H 1155

**LSN G-BK 024**

*Cercignani, Carlo*: Scaling limits and models in physical processes / Carlo Cercignani ; David H. Sattinger. – Basel ; Boston ; Berlin : Birkhäuser, 1998. – 190 S. – (DMV-Seminar ; 28)  
ISBN 3-7643-5985-4 – ISBN 0-8176-5985-4 – ISBN 978-3-7643-5985-0 – ISBN 978-0-8176-5985-1  
98 H 1222

**LSN G-BK 025**

*Kallenrode, May-Britt*: Rechenmethoden der Physik : mathematischer Begleiter zur Experimentalphysik / May-Britt Kallenrode. – 2. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XVII, 386 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-21454-2 – ISBN 978-3-540-21454-0  
LN-T 15-12244::(2)

**LSN G-BK 026**

*Schutz, Bernard F.*: Geometrical methods of mathematical physics / Bernard F. Schutz. – Repr. – Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr., 1999. – XII, 250 S.  
ISBN 0-521-29887-3 – ISBN 0-521-23271-6 – ISBN 978-0-521-23271-5 – ISBN 978-0-521-29887-2  
LN-T 15-12715

**LSN G-BK 027**

*Wiedemann, Harald*: Numerische Physik / Harald Wiedemann. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2004. – XIII, 297 S. – (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)  
ISBN 3-540-40774-X – ISBN 978-3-540-40774-4  
LN-T 15-12744

**LSN G-BK 028**

*Galdi, Giovanni P.*: An introduction to the mathematical theory of the Navier-Stokes equations / Giovanni P. Galdi. – New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer tracts in

natural philosophy ; ...)

1. Linearised steady problems. – Rev. ed., corr. 2. print. – 1998. – XIII, 463 S. – (Springer tracts in natural philosophy ; 38)

ISBN 0-387-94172-X – ISBN 3-540-94172-X – ISBN 978-3-540-94172-9 – ISBN 978-0-387-94172-1  
2006 H 77::1

2. Nonlinear steady problems. – Rev. ed., corr. 2. print. – 1998. – XIII, 342 S. – (Springer tracts in natural philosophy ; 39)

ISBN 0-387-94150-9 – ISBN 3-540-94150-9  
2006 H 77::2

#### LSN G-BK 029

*Majda, Andrew: Vorticity and incompressible flow / Andrew J. Majda ; Andrea L. Bertozzi.* – 1. publ. – Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press, 2002. – XII, 545 S. – (Cambridge texts in applied mathematics)

ISBN 0-521-63057-6 – ISBN 0-521-63948-4 – ISBN 978-0-521-63948-4 – ISBN 978-0-521-63057-3  
2006 H 299

#### LSN G-BK 030

*Chorin, Alexandre Joel: A mathematical introduction to fluid mechanics / Alexandre J. Chorin ; Jerrold E. Marsden.* – 3. ed., corr. 4. print. – New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2000. – IX, 169 S. – (Texts in applied mathematics ; 4)

ISBN 0-387-97918-2 – ISBN 3-540-97918-2 – ISBN 978-3-540-97918-0 – ISBN 978-0-387-97918-2  
2000 H 477

#### LSN G-BK 031

*Kusse, Bruce: Mathematical physics : applied mathematics for scientists and engineers / Bruce R. Kusse and Erik A. Westwig.* – 2. ed. – Weinheim : Wiley-VCH, 2006. – XI, 678 S. – (Physics Textbook)

ISBN 3-527-40672-7 – ISBN 978-3-527-40672-2  
LN-T 15-13691::(2)

#### LSN G-BK 032

*Marsden, Jerrold E.: Mathematical foundations of elasticity / Jerrold E. Marsden ; Thomas J. R. Hughes.* – New York, NY : Dover, 1994. – XVIII, 556 S. – (Dover Books on Mathematics)

ISBN 0-486-67865-2 – ISBN 978-0-486-67865-8  
2007 H 123

#### LSN G-BK 033

*Hefft, Klaus: Mathematischer Vorkurs zum Studium der Physik : das Begleitbuch zum Heidelberger Online-Kurs / Klaus Hefft.* – 1. Aufl. – Heidelberg : Spektrum Akademischer Verl., 2006. – XIX, 340 S.

ISBN 3-8274-1638-8 – ISBN 978-3-8274-1638-4  
LN-T 15-13677

#### LSN G-BP 001

*Handbuch der Mikroskopie / Hrsg. d. 3. Aufl.: Horst Riesenber.* – 3., stark bearb. Aufl. – Berlin : Verl. Technik, 1988. – 488 S.

ISBN 3-341-00283-9 – ISBN 978-3-341-00283-4  
89 H 101

#### LSN G-BP 002

*Concise encyclopedia of measurement & instrumentation / eds. L. Finkelstein ...* – 1. ed. – Oxford [u.a.] : Pergamon Press, 1994. – XVII, 434 S. – (Advances in systems, control and information engineering)

ISBN 0-08-036212-5  
94 H 1025

#### LSN G-BP 003

*Gränicher, Heini: Messung beendet - was nun? : Einführung und Nachschlagewerk für die*

Planung und Auswertung von Messungen / W. H. Heini Gränicher. – 2., überarb. Aufl. – Zürich. – Stuttgart : vdf, Hochsch.-Verl. an der ETH Zürich : Teubner, 1996. – 156 S. in getr. Zählung  
 ISBN 3-519-13659-7 – ISBN 3-7281-2258-0 – ISBN 978-3-7281-2258-2 – ISBN 978-3-519-13659-0  
 LN-T 1-7845

**LSN G-BP 005**

*Perkampus, Heinz-Helmut*: Lexikon Spektroskopie / Heinz-Helmut Perkampus. – Weinheim [u.a.] : VCH, 1993. – 803 S. – (Parat)  
 ISBN 3-527-28303-X – ISBN 978-3-527-28303-3  
 92 H 1919

**LSN G-BP 006**

*Berber, Joachim*: Physik in Formeln und Tabellen / Joachim Berber ; Heinz Kacher ; Rudolf Langer. – 11., überarb. Aufl. – Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2011. – 148 S. – (Studium)  
 ISBN 978-3-8348-1497-5 – ISBN 3-8348-1497-0  
 LN-T 1-10380::(11)

**LSN G-BP 007**

*Einheiten und Begriffe für physikalische Größen* : Normen. – 7. Aufl., Stand der abgedr. Normen: Januar 1990. – Berlin ; Köln : Beuth, 1990. – XVII, 383 S. – (AEF-Taschenbuch / Hrsg.: DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ; 1)(DIN-Taschenbuch ; 22)  
 ISBN 3-410-12383-0 – ISBN 978-3-410-12383-5  
 90 H 706

**LSN G-BP 008**

*Sensors* : a comprehensive survey / ed. by W. Göpel ... – Weinheim [u.a.] : VCH

---

1. Fundamentals and general aspects. – 1989. – XII, 641 S.  
 ISBN 3-527-26767-0 – ISBN 0-89573-673-X – ISBN 978-3-527-26767-5 – ISBN 978-0-89573-673-4  
 96 C 953

---

2. Chemical and biochemical sensors. – Part 1. Ed. by W. Göpel ... – 1991. – XVII, 716 S.  
 ISBN 3-527-26768-9 – ISBN 0-89573-674-8 – ISBN 978-0-89573-674-1 – ISBN 978-3-527-26768-2  
 96 C 953

---

3. Chemical and biochemical sensors. – Part 2. Ed. by W. Göpel ... – 1992. – XVII S., S. 718 - 1231  
 ISBN 3-527-26769-7 – ISBN 0-89573-675-6 – ISBN 978-3-527-26769-9 – ISBN 978-0-89573-675-8  
 96 C 953

---

4. Thermal sensors. – 1990. – XII, 412 S.  
 ISBN 3-527-26770-0 – ISBN 0-89573-676-4 – ISBN 978-0-89573-676-5 – ISBN 978-3-527-26770-5  
 96 C 953

---

5. Magnetic sensors. – 1989. – XII, 513 S.  
 ISBN 3-527-26771-9 – ISBN 0-89573-677-2 – ISBN 978-0-89573-677-2 – ISBN 978-3-527-26771-2  
 96 C 953

---

6. Optical sensors. – 1992. – XIII, 658 S.  
 ISBN 3-527-26772-7 – ISBN 0-89573-678-0 – ISBN 978-3-527-26772-9 – ISBN 978-0-89573-678-9  
 96 C 953

---

7. Mechanical sensors. – 1994. – XIII, 674 S.  
 ISBN 3-527-26773-5 – ISBN 0-89573-679-9 – ISBN 978-3-527-26773-6 – ISBN 978-0-89573-679-6  
 96 C 953

---

8. Micro- and nanosensor technology; Trends in sensor markets. – 1995. – XIII, 565 S.  
 ISBN 3-527-26774-3 – ISBN 978-3-527-26774-3  
 96 C 953

---

9. Cumulative index. – 1996. – VI, 162 S.  
 ISBN 3-527-29244-6 – ISBN 978-3-527-29244-8  
 96 C 953

**LSN G-BP 009**

*Laser spectroscopy of atoms and molecules* / ed. by Herbert Walther. With contrib. by F. A.

Blum . . . – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1976. – XVI, 383 S. – (Topics in applied physics ; 2)  
 ISBN 3-540-07324-8 – ISBN 0-387-07324-8 – ISBN 978-3-540-07324-6 – ISBN 978-0-387-07324-8  
 76 K 359

**LSN G-BP 010**

*Massenspektrometrie* / hrsg. von Hermann Kienitz. Verf. von Fritz Aulinger . . . – Weinheim/Bergstr. : Verl. Chemie, 1968. – XV, 883 S.  
 68 B 1561

**LSN G-BP 011**

*Modin, Helfrid: Metallurgical microscopy* : Transl. by G. G. Kinnane. English transl. ed. by T. J. Baker / Helfrid Modin ; Sten Modin. – London : Butterworths, 1973. – 473 S.  
 ISBN 0-408-70341-5  
 76 K 85

**LSN G-BP 012**

*Hollas, John Michael: Moderne Methoden in der Spektroskopie* : mit 72 Tabellen / J. Michael Hollas. Uebers. von Martin Beckendorf und Sabine Wohlrab. – [2. Aufl.]. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1995. – XIX, 403 S.  
 ISBN 3-528-06600-8 – ISBN 3-540-67008-4 – ISBN 978-3-540-67008-7 – ISBN 978-3-528-06600-0  
 LN-T 3-7178

**LSN G-BP 013**

*Hart, Hans: Einführung in die Meßtechnik* / Hans Hart. – 5., durchges. Aufl. – Berlin : Verlag Technik, 1989. – 379 S.  
 ISBN 3-341-00672-9 – ISBN 978-3-341-00672-6  
 90 H 737

**LSN G-BP 014**

*Dresner, Stephen: Units of measurement* : an encyclopaedic dictionary of units both scientific and popular and the quantities they measure / Stephen Dresner. – Aylesbury : Miller and Medcalf, 1971. – XVI, 287 S.  
 ISBN 0-85602-002-8  
 76 K 821

**LSN G-BP 015**

*Kleinknecht, Konrad: Detektoren für Teilchenstrahlung* / Konrad Kleinknecht. – 4., überarb. Aufl. – Wiesbaden : Teubner, 2005. – IX, 245 S. – (Teubner-Studienbücher Physik)(Lehrbuch : Physik)  
 ISBN 3-8351-0058-0 – ISBN 978-3-8351-0058-9  
 LN-T 3-6117::(4)

**LSN G-BP 016**

*Schmidt, Werner: Optische Spektroskopie* : eine Einführung / Werner Schmidt. – 2. Aufl. – Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2000. – XVIII, 372 S.  
 ISBN 3-527-29828-2 – ISBN 978-3-527-29828-0  
 LN-T 3-10552

**LSN G-BP 017**

*Encyclopedia of nuclear magnetic resonance* / eds.-in-chief: David M. Grant . . . – Chichester [u.a.] : Wiley  
 ISBN 0-471-93871-8 – ISBN 978-0-471-93871-2

---

1. Historical perspectives. – 1996. – XII, 728, I-86 S.

ISBN 0-471-95839-5 – ISBN 978-0-471-95839-0  
 96 K 86::1

---

2. A - Com. – 1996. – XXIV, S. 729 - 1416

96 K 86::2

---

3. Con - F. – 1996. – S. 1417 - 2153

96 K 86::3

---

4. G - Liq. – 1996. – XXIV, S. 2155 - 2805

96 K 86::4

---

5. Lit - Pat. – 1996. – XXIV, S. 2807 - 3475  
96 K 86::5
- 
6. Ped - Rel. – 1996. – XXIV, S. 3477 - 4125  
96 K 86::6
- 
7. Reo - Tim. – 1996. – XXIV, S. 4127 - 4763  
96 K 86::7
- 
8. Tis - Z : Indexes. – 1996. – XXIV, S. 4765 - 5323  
96 K 86::8

**LSN G-BP 018**

*Demtröder, Wolfgang*: Laser spectroscopy / Wolfgang Demtröder. – 4. ed. – Berlin ; Heidelberg : Springer

ISBN 978-3-540-74953-0 – ISBN 3-540-74953-5

1. Basic principles. – 4. ed. – 2008. – XVI, 457 S.  
ISBN 978-3-540-73415-4 – ISBN 3-540-73415-5  
LN-T 3-9084::1(4)
- 
2. Experimental techniques. – 4. ed. – 2008. – XXI, 697 S.  
ISBN 978-3-540-74952-3  
LN-T 3-9084::2(4)

**LSN G-BP 019**

*Tietze, Ulrich*: Halbleiter-Schaltungstechnik / U. Tietze ; Ch. Schenk. – 10. Aufl. – Berlin [u.a.] : Springer, 1993. – XIV, 1025 S.

ISBN 3-540-56184-6 – ISBN 978-3-540-56184-2

LN-T 5-9141

**LSN G-BP 020**

*Reimer, Ludwig*: Scanning electron microscopy : physics of image formation and microanalysis / Ludwig Reimer. – 2., completely rev. and updated ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – 527 S. – (Springer series in optical sciences ; 45)

ISBN 3-540-63976-4 – ISBN 978-3-540-63976-3

98 H 647

**LSN G-BP 021**

*Hollas, John Michael*: Modern spectroscopy / J. Michael Hollas. – 4. ed., repr. – Chichester [u.a.] : Wiley, 2007. – XXVII, 452 S.

ISBN 0-470-84416-7 – ISBN 978-0-470-84416-8 – ISBN 978-0-470-84415-1

LN-T 3-14691::(4)

**LSN G-BP 022**

*Düsterhöft, Heinz*: Einführung in die Sekundärionenmassenspektrometrie "SIMS": mit Tabellen und einem umfangreichen Anhang / von Heinz Düsterhöft ; Miklos Riedel und Bettina-Kirsten Düsterhöft. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1999. – 184 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-03239-2 – ISBN 978-3-519-03239-7

99 H 202

**LSN G-BP 023**

*Zschornack, Günter*: Handbook of X-Ray Data : with 161 tabl. / Günter H. Zschornack. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2007. – IX, 967 S.

ISBN 3-540-28618-7 – ISBN 978-3-540-28618-9

2007 H 240

**LSN G-DC 001**

*Greiner, Walter*: Quantenmechanik : Einführung / Walter Greiner. – 6., überarb. u. erw. Aufl. – Frankfurt am Main : Harri Deutsch, 2005. – XX, 490 S. – (Theoretische Physik / Walter

Greiner)  
 ISBN 3-8171-1765-5 – ISBN 978-3-8171-1765-9  
 LN-T 3-6437::(6)

**LSN G-DC 001**

*Greiner, Walter*: Quantenmechanik: Symmetrien / Walter Greiner ; Berndt Müller. – 4., überarb. u. erw. Aufl. – Frankfurt a. M. : Deutscher, 2005. – XXI, 510 S. – (Theoretische Physik / Walter Greiner)  
 ISBN 3-8171-1616-0 – ISBN 978-3-8171-1616-4  
 LN-T 1-2760::[5](4)

**LSN G-DC 002**

*Alonso, Marcelo*: Quantenphysik und statistische Physik / von Marcelo Alonso ; Edward J. Finn. – 4., durchges. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 2005. – XIII, 643 S.  
 ISBN 3-486-57762-X – ISBN 978-3-486-57762-4  
 LN-T 3-9524::(4)

**LSN G-DC 003**

*Hentschke, Reinhard*: Statistische Mechanik : eine Einführung für Physiker, Chemiker und Materialwissenschaftler ; [mit zahlreichen Beispielaufgaben in MATHEMATICA] / Reinhard Hentschke. – Weinheim : Wiley-VCH, 2004. – 348 S. – (Lehrbuch Physik)  
 ISBN 3-527-40450-3 – ISBN 978-3-527-40450-6  
 LN-T 5-12666

**LSN G-DC 004**

*Merzbacher, Eugen*: Quantum mechanics / Eugen Merzbacher. – 3. ed. – New York ; Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley, 1998. – XVI, 656 S.  
 ISBN 0-471-88702-1 – ISBN 978-0-471-88702-7  
 LN-T 5-13973::(3)

**LSN G-DC 005**

*Wichmann, Eyvind H.*: Quantenphysik / Eyvind H. Wichmann. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1985. – XIII, 265 S. – (Berkeley-Physik-Kurs ; 4)  
 ISBN 3-528-18354-3 – ISBN 978-3-528-18354-7  
 LN-T 3-3767

**LSN G-DC 005**

*Wichmann, Eyvind H.*: Quantenphysik / Eyvind H. Wichmann. – 3., verb. Aufl. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1989. – XIII, 265 S. – (Berkeley-Physik-Kurs ; 4)  
 ISBN 3-528-28354-8 – ISBN 978-3-528-28354-4  
 LN-T 3-5572

**LSN G-DC 006**

*Itzykson, Claude*: Quantum field theory / Claude Itzykson ; Jean-Bernard Zuber. – Mineola, N.Y. : Dover Publications, 2005. – XXXIV, 705 S.  
 ISBN 0-486-44568-2 – ISBN 978-0-486-44568-7  
 LN-T 3-4019::(N)

**LSN G-DC 007**

*Gasiorowicz, Stephen*: Quantenphysik / von Stephen Gasiorowicz. – 9., vollst. überarb. u. erw. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 2005. – XIII, 579 S.  
 ISBN 3-486-27489-9 – ISBN 978-3-486-27489-9  
 LN-T 5-9856::(9)

**LSN G-DC 008**

*Messiah, Albert*: Quantenmechanik / Albert Messiah. Aus d. Franz. übers. von Joachim Streubel. – Berlin [u.a.] : de Gruyter

---

1. – 2., verb. Aufl. – 1991. – 452 S.  
 ISBN 3-11-011452-6 – ISBN 978-3-11-011452-2  
 LN-T 3-3871::1 (2)

---

2. – 3., verb. Aufl. – 1990. – 585 S.  
 ISBN 3-11-012669-9 – ISBN 978-3-11-012669-3  
 LN-T 3-5560::2

**LSN G-DC 009**

*Chowdhury, Debashish*: Principles of equilibrium statistical mechanics / Debashish Chowdhury ; Dietrich Stauffer. – 1. ed. – Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2000. – XXV, 538 S.  
ISBN 3-527-40300-0 – ISBN 978-3-527-40300-4  
LN-T 5-10900

**LSN G-DC 010**

*Blochincev, Dmitrij I.*: Grundlagen der Quantenmechanik / D. I. Blochinzew. [Die Uebers. wurde nach d. 2. russ. Aufl. von Detlof Lyons angefertigt u. von ihm u. von Günter Wallis wiss. bearb. Die Erg. wurden von Jürgen Burmeister übers. Die wiss. Bearb. d. 3. dt. Aufl. lag in Händen von Heinz Pose]. – 9. Aufl. – Thun [u.a.] : Deutsch, 1988. – XV, 624 S.  
ISBN 3-87144-113-9  
LN-T 3-5533

**LSN G-DC 011**

*Straumann, Norbert*: Relativistische Quantentheorie : eine Einführung in die Quantenfeldtheorie ; mit ... 7 Tabellen / Norbert Straumann. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XI, 329 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 978-3-540-22951-3 – ISBN 3-540-22951-5  
LN-T 5-13107

**LSN G-DC 012**

*Bjorken, James D.*: Relativistische Quantenmechanik / von James D. Bjorken und Sidney D. Drell. – Unveränd. Nachdr. – Mannheim [u.a.] : Bibliogr. Inst., 1987. – 312 S. – (BI-Hochschultaschenbücher ; 98)  
LN-T 3-4443

**LSN G-DC 013**

*Bjorken, James D.*: Relativistische Quantenfeldtheorie / von James D. Bjorken und Sidney D. Drell. – Mannheim ; Wien ; Zürich : Bibliogr. Inst., 1967. – 409 S. – (BI-Hochschultaschenbücher ; 101)  
ISBN 3-411-00101-1 – ISBN 978-3-411-00101-9  
LN-T 3-1965  
78 H 256

**LSN G-DC 014**

*Landau, Lev D.*: Quantenmechanik / von L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. – 9., unveränd. unter d. Mitw. von L. P. Pitajewski bearb. Aufl. – Berlin. – [Thun ; Frankfurt am Main] : Akad.-Verl. : [Deutsch], 1986. – XIII, 644 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 3)  
ISBN 3-05-500067-6 – ISBN 3-8171-1328-5 – ISBN 978-3-8171-1328-6 – ISBN 978-3-05-500067-6  
LN-T 3-6000

**LSN G-DC 015**

*Beresteckij, Vladimir B.*: Quantenelektrodynamik / W. B. Berestetzki ; E. M. Lifschitz ; L. P. Pitajewski. – 7., berichtigte Aufl. – Berlin. – [Thun ; Frankfurt am Main] : Akademie-Verl. : [Deutsch], 1991. – XV, 614 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 4)  
ISBN 3-05-500068-4 – ISBN 3-8171-1329-3 – ISBN 978-3-8171-1329-3 – ISBN 978-3-05-500068-3  
LN-T 3-5827

**LSN G-DC 016**

*Hund, Friedrich*: Geschichte der Quantentheorie / Friedrich Hund. – 2. Aufl. – Mannheim [u.a.] : Bibliogr. Inst., 1975. – 262 S.  
ISBN 3-411-01476-8 – ISBN 978-3-411-01476-7  
75 H 104

**LSN G-DC 017**

*Franz, Walter*: Quantentheorie / W. Franz. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1970. – VII, 305 S.  
71 B 2292

**LSN G-DC 018**

*Eisberg, Robert M.*: Quantum physics of atoms, molecules, solids, nuclei, and particles / Robert Eisberg ; Robert Resnick. – 2. ed. – New York [u.a.] : Wiley, 1985. – Getr. Zählung  
ISBN 0-471-87373-X – ISBN 978-0-471-87373-0  
LN-T 3-9292  
86 H 1230

**LSN G-DC 019**

*Cohen-Tannoudji, Claude*: Quantenmechanik / Claude Cohen-Tannoudji ; Bernard Diu ; Frank Laloe. – Berlin [u.a.] : de Gruyter

1. – 4., durchges. und verb. Aufl. – 2009. – XVIII, 722 S.

ISBN 978-3-11-021519-9

LN-T 5-10133::1(4)

Steht auch LSA Nat-KE 008

2. – 4., durchges. u. verb. Aufl. – 2010. – XIV, 657 S.

ISBN 978-3-11-022460-3

LN-T 5-10133::2(4)

**LSN G-DC 020**

*Sources for history of quantum physics* : an inventory and report / [Mitarb.] Thomas S. Kuhn. – Philadelphia : The American Philosophical Society, 1967. – 176 S. – (Memoirs of the American Philosophical Society ; 68)

75 L 40

**LSN G-DC 021**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

6. Relativistische Quantenmechanik - Wellengleichungen. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – 1987. – XII, 489 S.

ISBN 3-8171-1022-7 – ISBN 978-3-8171-1022-3

LN-T 1-2139::6

6. Relativistische Quantenmechanik - Wellengleichungen. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – 1987. – XII, 489 S.

ISBN 3-8171-1022-7 – ISBN 978-3-8171-1022-3

LN-T 1-2139::6

**LSN G-DC 022**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

4a. Quantentheorie : spezielle Kapitel. – 3., überarb. u. erw. Aufl. – 1989. – XI, 449 S.

ISBN 3-8171-1073-1 – ISBN 978-3-8171-1073-5

LN-T 3-5112

4a. Quantentheorie : spezielle Kapitel. – 3., überarb. u. erw. Aufl. – 1989. – XI, 449 S.

ISBN 3-8171-1073-1 – ISBN 978-3-8171-1073-5

LN-T 3-5112

**LSN G-DC 023**

*Cohen-Tannoudji, Claude*: Quantum mechanics / Claude Cohen-Tannoudji ; Bernard Diu ; Franck Laloe. – New York [u.a.] : Wiley [u.a.]. – (Wiley-Interscience publication)

ISBN 978-0-471-56952-7

1. – 1977. – XV, 898 S.

ISBN 0-471-16433-X – ISBN 0-471-16432-1 – ISBN 2-7056-5833-5 – ISBN 978-0-471-16432-6 – ISBN 978-2-7056-5833-5 – ISBN 978-0-471-16433-3

LN-T 5-4106::1 (2)

2. – 1977. – XV S., S. 902 - 1524

ISBN 0-471-16434-8 – ISBN 2-7056-5834-3 – ISBN 0-471-16435-6 – ISBN 978-0-471-16435-7 – ISBN 978-0-471-16434-0 – ISBN 978-2-7056-5834-2

LN-T 5-4106::2 (2)

**LSN G-DC 024**

*Davydov, Aleksandr S.*: Quantenmechanik : mit 20 Tabellen / von A. S. Dawydow. – 8., überarb. und erw. Aufl. – Leipzig ; Heidelberg [u.a.] : Barth, 1992. – 646 S. – (Hochschulbücher für Physik)

ISBN 3-335-00326-8 – ISBN 978-3-335-00326-7

LN-T 3-6232

**LSN G-DC 025**

*Grundlagen der statistischen Physik* : ein Lehrbuch mit Uebungen / Bernard Diu ... Uebers. aus dem Franz. von Freimut Marschner. – Berlin ; New York : de Gruyter, 1994. – XVII, 1396 S.

ISBN 3-11-013593-0

LN-T 5-6993

**LSN G-DC 026**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

7a. Feldquantisierung. – 1. Aufl. – 1993. – IX, 506 S.

ISBN 3-87144-975-X – ISBN 978-3-87144-975-8

LN-T 3-6224

**LSN G-DC 027**

*Sakurai, Jun J.*: Modern quantum mechanics / J. J. Sakurai. San Fu Tuan, ed. – rev. ed. – Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley, 1994. – X, 500 S.

ISBN 0-201-53929-2 – ISBN 978-0-201-53929-5

LN-T 3-6744

**LSN G-DC 028**

*Nolting, Wolfgang*: Grundkurs Theoretische Physik / Wolfgang Nolting. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

5,1. Quantenmechanik - Grundlagen. – 7., aktualisierte Aufl. – 2009. – 507 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-540-68868-6

LN-T 5-10243::5,1(7)

5,2. Quantenmechanik - Methoden und Anwendungen. – 6., überarb. Aufl. – 2006. – 560 S.

ISBN 3-540-26035-8 – ISBN 978-3-540-26035-6

LN-T 5-10243::5,2(6)

6. Statistische Physik : mit 133 Aufgaben mit vollständigen Lösungen. – 6. Aufl. – 2007. – 591 S.

ISBN 978-3-540-68870-9

LN-T 5-10243::6(6)

7. Viel-Teilchen-Theorie. – 7., aktualisierte Aufl. – 2009. – 594 S.

ISBN 978-3-642-01605-9

LN-T 5-10243::7(7)

**LSN G-DC 029**

*Flügge, Siegfried*: Rechenmethoden der Quantentheorie : elementare Quantenmechanik ; dargestellt in Aufgaben und Lösungen / S. Flügge. – 5., verb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1993. – X, 319 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-56776-3 – ISBN 0-387-56776-3 – ISBN 978-3-540-56776-9 – ISBN 978-0-387-56776-1

LN-T 3-6494

**LSN G-DC 030**

*Nikodym, Otton Martin*: The mathematical apparatus for quantum-theories based on the theory of Boolean lattices / Otton Martin Nikodym. – Berlin [u.a.] : Springer, 1966. – X, 952 S. – (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen ; 129)

67 B 98

**LSN G-DC 031**

*Landau, Lev D.*: Statistische Physik / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. – Berlin. – [Thun ; Frankfurt am Main] : Akad.-Verl. : [Deutsch]. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / Landau, L. D. ; ...)

1. 3 Tab. – 7., berichtigte, von E. M. Lifschitz u. L. P. Pitajewski erg. Aufl. – 1987. – XVII, 517 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 5)

ISBN 3-05-500069-2 – ISBN 978-3-05-500069-0

LN-T 1-5414::1

2. Theorie des kondensierten Zustandes. – 4., berichtigte Aufl. – 1992. – XI, 390 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 9)  
 ISBN 3-05-501395-6 – ISBN 3-8171-1334-X – ISBN 978-3-8171-1334-7 – ISBN 978-3-05-501395-9  
 LN-T 1-692::2  
 73 B 2127::2

**LSN G-DC 032**

*Weberruß, Volker A.*: Quantenphysik im Ueberblick : ein Buch zum schnellen Einstieg in die verschiedenen Arbeitsmethoden der Quantenphysik ; mit MATLAB-Programmplots / von Volker A. Weberruß. – München ; Wien : Oldenbourg, 1998. – XXVI, 544 S.  
 ISBN 3-486-24418-3 – ISBN 978-3-486-24418-2  
 LN-T 3-9458  
 Steht auch LSA Nat-KE 005

**LSN G-DC 033**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch  


---

 7. Quantenelektrodynamik. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – 1995. – X, 540 S.  
 ISBN 3-8171-1426-5 – ISBN 978-3-8171-1426-9  
 LN-T 1-2139::7 (2)

**LSN G-DC 034**

*Schubert, Max*: Quantentheorie : Grundlagen und Anwendungen / Max Schubert ; Gerhard Weber. – Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl., 1993. – 626 S.  
 ISBN 3-86025-015-9 – ISBN 3-86025-330-1 – ISBN 978-3-86025-330-4 – ISBN 978-3-86025-015-0  
 LN-T 3-6557

**LSN G-DC 035**

*Feynman, Richard Phillips*: Quantenelektrodynamik : eine Vorlesungsmitschrift ; mit 6 Tabellen / von Richard P. Feynman. Mit einem Anh. von Harald Fritzsche. – 4., durchges. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 1997. – 208 S.  
 ISBN 3-486-24337-3 – ISBN 978-3-486-24337-6  
 LN-T 3-8870

**LSN G-DC 036**

*Thirring, Walter*: Lehrbuch der mathematischen Physik / W. Thirring. – Wien [u.a.] : Springer  


---

 3. Quantenmechanik von Atomen u. Molekülen. – 2., Neubearb. Aufl. – 1994. – X, 293 S.  
 ISBN 3-211-82535-5 – ISBN 0-387-82535-5  
 LN-T 1-4831::3 (2)

**LSN G-DC 037**

*Mitter, Heinrich*: Quantentheorie / von Heinrich Mitter. – 3., vollständig überarb. Aufl. – Mannheim [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1994. – VI, 320 S. – (Vorlesungen über theoretische Physik / von Heinrich Mitter ; 3)(BI-Hochschultaschenbücher ; 701)  
 ISBN 3-411-77013-9 – ISBN 978-3-411-77013-7  
 LN-T 3-6889

**LSN G-DC 038**

*Gasiorowicz, Stephen*: Quantum physics / Stephen Gasiorowicz. – 2.ed. – New York, NY [u.a.] : Wiley, 1996. – X, 470 S.  
 ISBN 0-471-85737-8 – ISBN 978-0-471-85737-2  
 96 H 804

**LSN G-DC 039**

*Köpp, Gabriele*: Einführung in die Quanten-Elektrodynamik / von Gabriele Köpp und Frank Krüger. – Stuttgart : Teubner, 1997. – X, 373 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)  
 ISBN 3-519-03235-X – ISBN 978-3-519-03235-9  
 LN-T 3-8610

**LSN G-DC 040**

*Schwabl, Franz*: Quantenmechanik für Fortgeschrittene : (QM II) ; [mit mehr als 100 Übungsaufgaben] ; 4 Tab. / Franz Schwabl. – 5., erw. und aktualisierte Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2008. – XVII, 412 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 978-3-540-85075-5  
 LN-T 5-12745::(5)

**LSN G-DC 041**

*Hund, Viktor*: Eine kleine Quantenphysik : Quantenmechanik - Relativistik - Quantenoptik / Victor Hund ; Massimo Malvetti ; Hartmut Pilkuhn. – Braunschweig ; Wiesbaden. – [Berlin] : Vieweg ; Springer, 1997. – VIII, 308 S. – (Vieweg-Lehrbuch : Physik)  
 ISBN 3-528-06924-4 – ISBN 3-540-41530-0 – ISBN 978-3-528-06924-7 – ISBN 978-3-540-41530-5  
 LN-T 3-8969

**LSN G-DC 042**

*Hey, Anthony J. G.*: Das Quantenuniversum : die Welt der Wellen und Teilchen / Tony Hey und Patrick Walters. Aus d. Engl. übers. von Jürgen Brau u. Walter Hauser. – Heidelberg : Spektrum, Akad. Verl., 1998. – 255 S.  
 ISBN 3-8274-0315-4 – ISBN 978-3-8274-0315-5  
 LN-T 3-9139

**LSN G-DC 043**

*Weinberg, Steven*: The quantum theory of fields / Steven Weinberg. – Cambridge : Cambridge Univ. Press  
 ISBN 0-521-58555-4 – ISBN 978-0-521-58555-2

1. Foundations. – Paperback ed., 4. print. – 2010. – XXVI, 609 S.  
 ISBN 978-0-521-55001-7 – ISBN 978-0-521-67053-1  
 LN-T 3-9012::1(N,4)

2. Modern applications. – Paperback ed. – 2005. – XXI, 489 S.  
 ISBN 0-521-67054-3  
 LN-T 3-9012::2(N,4)

3. Supersymmetry. – Repr. (with corr.). – 2000. – XXII, 419 S.  
 ISBN 0-521-66000-9  
 LN-T 3-9012::3

**LSN G-DC 044**

*Honerkamp, Josef*: Statistical physics : an advanced approach with applications ; web enhanced with problems and solutions ; with 7 tables and 57 problems with solutions / Josef Honerkamp. [Transl.: Thomas Filk]. – 2. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2002. – XIV, 515 S. – (Advanced texts in physics)(Physics and astronomy online library)  
 ISBN 3-540-43020-2 – ISBN 978-3-540-43020-9  
 2002 H 249

**LSN G-DC 045**

*Schwabl, Franz*: Quantenmechanik : (QM I) ; eine Einführung ; mit 16 Tabellen u. 127 Übungsaufgaben / Franz Schwabl. – 7. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2007. – XV, 430 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 978-3-540-73674-5  
 LN-T 3-9259::(7)  
 Steht auch LSA Nat-KE 004

**LSN G-DC 046**

*Gribbin, John*: Q is for quantum : particle physics from A-Z / John Gribbin ; edited by Mary Gribbin ; illustrations by Jonathan Gribbin ; timelines by Benjamin Gribbin. – London : Weidenfeld & Nicolson, 1998. – 545 S.  
 ISBN 0-297-81752-3 – ISBN 978-0-297-81752-9  
 98 H 1071

**LSN G-DC 047**

*Kugo, Taichiro*: Eichtheorie / Taichiro Kugo. Uebers. von Stefan Heusler. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1997. – XV, 522 S.  
 ISBN 3-540-62063-X – ISBN 978-3-540-62063-1  
 LN-T 15-9697  
 97 H 957

**LSN G-DC 048**

*Ballentine, Leslie E.*: Quantum mechanics : a modern development / Leslie E. Ballentine. – [2. ed.]. – Singapore [u.a.] : World Scientific, 1998. – XIV, 658 S.  
 ISBN 981-02-2707-8 – ISBN 978-981-02-2707-4  
 98 H 1206

**LSN G-DC 049**

*Goswami, Amit*: Quantum mechanics / Amit Goswami. – 2. ed. – Dubuque, Iowa : Wm. C. Brown Publ., 1997. – XX, 554 S.  
ISBN 0-697-15797-0  
98 H 1158

**LSN G-DC 050**

*Flügge, Siegfried*: Practical quantum mechanics / Siegfried Flügge. – Reprint of the 1994 ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1999. – XV, 331, 287 S. – (Classics in mathematics)  
ISBN 3-540-65035-0 – ISBN 978-3-540-65035-5  
LN-T 3-9741

**LSN G-DC 051**

*Scherz, Udo*: Quantenmechanik : eine Einführung mit Anwendungen auf Atome, Moleküle und Festkörper / von Udo Scherz. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1999. – 669 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)  
ISBN 3-519-03246-5 – ISBN 978-3-519-03246-5  
LN-T 3-9820

**LSN G-DC 052**

*Handbook of chaos control* / ed. by Eckehard Schöll ... – 2., completely rev. and enlarged ed. – Weinheim : Wiley-VCH, 2008. – XXX, 819 S.  
ISBN 978-3-527-40605-0 – ISBN 3-527-40605-0  
2007 H 847

**LSN G-DC 053**

*Huang, Kerson*: Quantum field theory : from operators to path integrals / Kerson Huang. – 2., rev. and enlarged ed. – Weinheim : Wiley-VCH, 2010. – XIV, 424 S. – (Physics textbook)  
ISBN 978-3-527-40846-7  
LN-T 3-13975::(2)

**LSN G-DC 055**

*Vojta, Guenter*: Teubner-Taschenbuch der statistischen Physik / von Günter Vojta und Matthias Vojta. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 2000. – XIII, 508 S.  
ISBN 3-519-00227-2 – ISBN 978-3-519-00227-7  
LN-T 5-10611

**LSN G-DC 056**

*Basdevant, Jean-Louis*: The quantum mechanics solver : how to apply quantum theory to modern physics / Jean-Louis Basdevant ; Jean Dalibard. – 2. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XIV, 292 S.  
ISBN 3-540-27721-8 – ISBN 978-3-540-27721-7  
LN-T 5-10632::(2)

**LSN G-DC 057**

*Schwabl, Franz*: Statistische Mechanik : mit 26 Tabellen / Franz Schwabl. – 3., aktualisierte Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XVIII, 591 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-31095-9 – ISBN 978-3-540-31095-2  
LN-T 5-10660::(3)

**LSN G-DC 058**

*Straumann, Norbert*: Quantenmechanik : ein Grundkurs über nichtrelativistische Quantentheorie ; mit 2 Tabellen / Norbert Straumann. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2002. – XIV, 406 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-42888-7 – ISBN 978-3-540-42888-6  
LN-T 5-11822

**LSN G-DC 059**

*Povh, Bogdan*: Streuung und Strukturen : ein Streifzug durch die Quantenphänomene / Bogdan Povh ; Mitja Rosina. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2002. – XVI, 224 S. – (Physics and astronomy online library)  
ISBN 3-540-42887-9 – ISBN 978-3-540-42887-9  
LN-T 5-12000

**LSN G-DC 060**

*Pietschmann, Herbert*: Quantenmechanik verstehen : eine Einführung in den Welle-Teilchen-Dualismus für Lehrer und Studierende / Herbert Pietschmann. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] :

Springer, 2003. – X, 139 S.  
 ISBN 3-540-42977-8 – ISBN 978-3-540-42977-7  
 LN-T 5-12061

**LSN G-DC 061**

*Rollnik, Horst*: Quantentheorie / Horst Rollnik. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)

1. Grundlagen, Wellenmechanik, Axiomatik. – 2. Aufl. – 2003. – X, 381 S.  
 ISBN 3-540-43788-6 – ISBN 978-3-540-43788-8  
 LN-T 5-12002::1(2)

2. Quantisierung und Symmetrien physikalischer Systeme - relativistische Quantentheorie. – 2003. – XIV, 425 S.  
 ISBN 3-540-43717-7 – ISBN 978-3-540-43717-8  
 LN-T 5-12002::2

**LSN G-DC 062**

*Ryder, Lewis H.*: Quantum field theory / Lewis H. Ryder. – 2. ed., repr. – Cambridge : Cambridge Univ. Pr., 2006. – XVIII, 487 S.  
 ISBN 0-521-47814-6 – ISBN 0-521-47242-3 – ISBN 978-0-521-47242-5 – ISBN 978-0-521-47814-4  
 LN-T 5-12277::(2,N,7)

**LSN G-DC 063**

*Peskin, Michael Edward*: An introduction to quantum field theory / Michael E. Peskin ; Daniel V. Schroeder. – [Nachdr.]. – Boulder, Colo. [u.a.] : Westview Pr., 2006. – XXII, 842 S. – (The advanced book program)  
 ISBN 0-201-50397-2 – ISBN 978-0-201-50397-5  
 LN-T 5-12305::(N)

**LSN G-DC 064**

*Feynman, Richard Phillips*: QED : die seltsame Theorie des Lichts und der Materie / Richard P. Feynman. – Sonderausg. – München ; Zürich : Piper, 2006. – 174 S.  
 ISBN 3-492-04894-3 – ISBN 978-3-492-04894-1  
 2006 H 106

**LSN G-DC 065**

*Leisi, Hans Jörg*: Quantenphysik : eine Einführung anhand elementarer Experimente / Hans Jörg Leisi. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2004. – XIII, 441 S.  
 ISBN 3-540-01219-2 – ISBN 978-3-540-01219-1  
 LN-T 5-12438

**LSN G-DC 066**

*Gottfried, Kurt*: Quantum mechanics : fundamentals / Kurt Gottfried ; Tung-Mow Yan. – 2. ed. – New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2003. – XVII, 620 S. – (Graduate texts in contemporary physics)  
 ISBN 0-387-95576-3 – ISBN 978-0-387-95576-6  
 LN-T 5-12485::(2)

**LSN G-DC 067**

*Pitaevskij, Lev P.*: Bose-Einstein condensation / Lev Pitaevskii ; Sandro Stringari. – Repr. – Oxford [u.a.] : Clarendon Press, 2008. – X, 382 S. – (International series of monographs on physics ; 116)  
 ISBN 978-0-19-850719-2  
 LN-T 3-14223::(N,08)

**LSN G-DC 068**

*Schumacher, Benjamin*: Quantum processes, systems, and information / Benjamin Schumacher ; Michael D. Westmoreland. – 1. publ. – Cambridge : Cambridge University Press, 2010. – XI, 469 S.  
 ISBN 978-0-521-87534-9 – ISBN 0-521-87534-X  
 LN-T 3-15890

**LSN G-DC 069**

*Srednicki, Mark*: Quantum field theory / Mark Srednicki. – 4. pr. with corr. – Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2010. – XXI, 641 S.  
 ISBN 978-0-521-86449-7  
 LN-T 3-14563::(N,4)

**LSN G-DH 001**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

3a. Spezielle Relativitätstheorie. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – 1989. – VII, 291 S.  
ISBN 3-8171-1063-4 – ISBN 978-3-8171-1063-6  
LN-T 1-2139::3A (2)

**LSN G-DH 002**

*Sexl, Roman*: Gravitation und Kosmologie : eine Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie / Roman U. Sexl ; Helmuth K. Urbantke. – 5., überarb. Aufl. – Heidelberg ; Berlin : Spektrum, Akad. Verl., 2002. – XII, 360 S. – (Spektrum-Lehrbuch)

ISBN 3-8274-1342-7 – ISBN 978-3-8274-1342-0  
LN-T 5-7620::(5)

**LSN G-DH 003**

*French, Anthony P.*: Die spezielle Relativitätstheorie : M.I.T. Einführungskurs Physik ; Lehrbuch für Studenten aller naturwissenschaftlichen und technischen Fachrichtungen ab 3. Semester / A. P. French. – Braunschweig : Vieweg, 1971. – 287 S. – (Uni-Text: Lehrbücher)

ISBN 3-528-03546-3 – ISBN 978-3-528-03546-4  
LN-T 5-797  
81 H 1381

**LSN G-DH 004**

*Stephani, Hans*: Allgemeine Relativitätstheorie : eine Einführung in die Theorie des Gravitationsfeldes / von Hans Stephani. – 4. Aufl. – Berlin : Dt. Verl. d. Wiss., 1991. – 280 S. – (Hochschulbücher für Physik ; 43)

ISBN 3-326-00083-9 – ISBN 978-3-326-00083-1  
LN-T 5-5764

**LSN G-DH 005**

*Schröder, Ulrich E.*: Spezielle Relativitätstheorie / Ulrich E. Schröder. – 4., überarb. und erw. Aufl. – Frankfurt am Main [u.a.] : Deutsch, 2005. – VIII, 170 S.

ISBN 3-8171-1724-8  
LN-T 1-6845::(4)

**LSN G-DH 006**

*Taylor, Edwin F.*: Physik der Raumzeit : eine Einführung in die spezielle Relativitätstheorie / Edwin F. Taylor ; John Archibald Wheeler. Aus dem Amerikan. übers. von Renate Dohmen. – Heidelberg [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl., 1994. – 495 S. – (Spektrum Lehrbuch)

ISBN 3-86025-123-6 – ISBN 978-3-86025-123-2  
LN-T 1-6942

**LSN G-DH 007**

*D'Inverno, Ray*: Einführung in die Relativitätstheorie / Ray d' Inverno ; Dt. Ausgabe hrsg. von Gerhard Schäfer. – 2., durchges. und korr. Aufl. – Weinheim : WILEY-VCH, 2009. – XVIII, 567 S. – (Lehrbuch Physik)

ISBN 978-3-527-40912-9  
LN-T 5-6604::(2)

**LSN G-DH 008**

*Kalka, Harald*: Supersymmetrie / von Harald Kalka u. Gerhard Soff. – Stuttgart : Teubner, 1997. – 444 S. – (Teubner Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-03238-4 – ISBN 978-3-519-03238-0  
LN-T 3-8645

**LSN G-DH 009**

*Fließbach, Torsten*: Allgemeine Relativitätstheorie / Torsten Fließbach. – 5. Aufl. – München ; Heidelberg : Elsevier, Spektrum, Akad. Verl., 2006. – VIII, 375 S.

ISBN 3-8274-1685-X – ISBN 978-3-8274-1685-8  
LN-T 5-9662::(5)

**LSN G-DH 010**

*Strange, Paul*: Relativistic quantum mechanics : with applications in condensed matter and atomic physics / Paul Strange. – 1. publ. – Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 1998. – XVI, 594 S.

ISBN 0-521-56271-6 – ISBN 0-521-56583-9 – ISBN 978-0-521-56271-3 – ISBN 978-0-521-56583-7  
99 H 231

**LSN G-DH 011**

*Muta, Taizo*: Foundations of quantum chromodynamics : an introduction to perturbative methods in gauge theories / T. Muta. – 2. ed. – Singapore [u.a.] : World Scientific, 1998. – XIV, 409 S. – (World Scientific lecture notes in physics ; 57)

ISBN 981-02-2674-8 – ISBN 981-02-4229-8 – ISBN 978-981-02-4229-9 – ISBN 978-981-02-2674-9  
99 H 236

**LSN G-DH 012**

*Oloff, Rainer*: Geometrie der Raumzeit : eine mathematische Einführung in die Relativitätstheorie / Rainer Oloff. – 5., aktualisierte Aufl. – Wiesbaden : Vieweg+Teubner, 2010. – X, 241 S. – (Studium)

ISBN 978-3-8348-1007-6  
LN-T 5-10456::(5)

**LSN G-DH 014**

*Sexl, Roman*: Raum - Zeit - Relativität : relativistische Phänomene in Theorie und Beispiel / Roman Sexl ; Herbert Kurt Schmidt. – 4. Aufl. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 2000. – XII, 205 S. – (Vieweg-Studium : Grundkurs Physik)

ISBN 3-528-37236-2 – ISBN 978-3-528-37236-1  
LN-T 5-10857

**LSN G-DH 015**

*Nolting, Wolfgang*: Grundkurs Theoretische Physik / Wolfgang Nolting. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

---

4. Spezielle Relativitätstheorie, Thermodynamik. – 7., aktualisierte Aufl. – 2010. – 383 S.  
ISBN 978-3-642-01603-5  
LN-T 5-10243::4(7)

**LSN G-DH 016**

*Einstein, Albert*: Ueber die spezielle und allgemeine Relativitätstheorie / Albert Einstein. – 23. Aufl., Nachdruck. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2001. – IX, 112 S.

ISBN 3-540-42452-0 – ISBN 978-3-540-42452-9  
LN-T 5-11587::(23,N)

**LSN G-DH 017**

*Schröder, Ulrich E.*: Gravitation : Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie / U. E. Schröder. – 1. Aufl. – Frankfurt am Main : Deutsch, 2001. – IV, 161 S.

ISBN 3-8171-1639-X  
LN-T 5-11594

**LSN G-DH 018**

*Günther, Helmut*: Spezielle Relativitätstheorie : ein neuer Einstieg in Einsteins Welt / Helmut Günther. – 1. Aufl. – Wiesbaden : Teubner, 2007. – 341 S. – (Lehrbuch Physik)

ISBN 978-3-8351-0170-8  
LN-T 5-14140

**LSN G-DH 019**

*Green, Michael B.*: Superstring theory / Michael B. Green ; John H. Schwarz ; Edward Witten. – Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr. – (Cambridge monographs on mathematical physics)

---

1. Introduction. – Repr. – 2002. – X, 470 S.  
ISBN 0-521-35752-7  
LN-T 5-12524::1

---

2. Loop amplitudes, anomalies and phenomenology. – Repr. with corr., paperback ed. – 1999. – 1999 - XII, 596 S.  
ISBN 0-521-35753-5  
LN-T 5-12524::2

**LSN G-DH 020**

*Polchinski, Joseph*: String theory / Joseph Polchinski. – Cambridge : Cambridge Univ. Pr. – (Cambridge monographs on mathematical physics)

ISBN 0-521-63312-5 – ISBN 978-0-521-63312-3

---

1. An introduction to the bosonic string. – Repr. with corr., repr. (twice). – 2002. – XIX, 402 S.

ISBN 0-521-63303-6  
LN-T 5-12527::1

---

2. Superstring theory and beyond. – Repr. (with corr.). – 2003. – XIX, 531 S.  
ISBN 0-521-63304-4  
LN-T 5-12527::2

**LSN G-DH 021**

*Gönnner, Hubert*: Spezielle Relativitätstheorie und die klassische Feldtheorie / Hubert Goenner.  
– 1. Aufl. – Heidelberg : Spektrum Akademischer Verl., 2004. – XIII, 305 S.  
ISBN 3-8274-1434-2 – ISBN 978-3-8274-1434-2  
LN-T 5-12717

**LSN G-DH 022**

*Schutz, Bernard F.*: A first course in general relativity / Bernard F. Schutz. – 2. ed., 1. publ.  
– Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press, 2009. – XV, 393 S.  
ISBN 978-0-521-88705-2  
LN-T 5-12716::(2)

**LSN G-DH 023**

*Carroll, Sean M.*: Spacetime and geometry : an introduction to general relativity / Sean Carroll.  
– San Francisco [u.a.] : Addison-Wesley, 2004. – XIV, 513 S.  
ISBN 0-8053-8732-3 – ISBN 978-0-8053-8732-2  
LN-T 5-13436

**LSN G-DH 024**

*Hartle, James B.*: Gravity : an introduction to Einstein's general relativity / James B. Hartle.  
– [Nachdr.]. – San Francisco ; Munich [u.a.] : Addison-Wesley, 2008. – XXII, 582 S.  
ISBN 0-8053-8662-9 – ISBN 978-0-8053-8662-2  
LN-T 3-14953::(N,9)

**LSN G-EA 001**

*Sube, Ralf*: Wörterbuch Hochenergiephysik : engl., dt., franz., russ. ; mit etwa 4500 Wortstellen  
/ Ralf Sube. – Thun ; Frankfurt/M. : Deutsch, 1987. – 163 S.  
ISBN 3-87144-955-5 – ISBN 978-3-87144-955-0  
87 H 1028

**LSN G-EA 002**

*Mayer-Kuckuk, Theo*: Kernphysik : eine Einführung / von Theo Mayer-Kuckuk. – 6., durchges.  
Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1994. – 354 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)  
ISBN 3-519-03223-6 – ISBN 978-3-519-03223-6  
LN-T 3-7079

**LSN G-EA 004**

*Radioaktivität* / Hrsg.: Jürgen Leonhardt. – 1. Aufl. – Leipzig : Bibliograph. Inst., 1982. – 344  
S. – (BI-Taschenlexikon)  
83 H 1080

**LSN G-EA 005**

*Michaelis, Hans*: Handbuch der Kernenergie / Hans Michaelis. – München : Dt. Taschenbuch-  
Verl. – (dtv ; 4367 : dtv-Wiss.)  
ISBN 3-423-04367-9 – ISBN 978-3-423-04367-0

---

1. – Orig.-Ausg., stark erw., aktualisierte Neuausg. – 1982. – 554 S. – (dtv ; 4367 : dtv-  
wissenschaft)  
82 H 485::1

---

2. – Orig.-Ausg., stark erw., aktualisierte Neuausg. – 1982. – S. 557 - 1018. – (dtv ; 4367 :  
dtv-wissenschaft)  
82 H 485::2

**LSN G-EA 006**

*Keller, Cornelius*: Die Geschichte der Radioaktivitaet : unter besonderer Berücksichtigung der Transurane / von Cornelius Keller. – Stuttgart : Wiss. Verlagsges., 1982. – 110 S. – (Bücher der Zeitschrift Naturwissenschaftliche Rundschau)

ISBN 3-8047-0654-1 – ISBN 978-3-8047-0654-5

82 H 308

**LSN G-EA 007**

*Kern- und Elementarteilchenphysik* / von Gerhard Musiol . . . – 2., korrigierte Aufl. – Frankfurt am Main ; Thun : Deutsch, 1995. – 1127 S.

ISBN 3-8171-1404-4 – ISBN 978-3-8171-1404-7

LN-T 3-7348

**LSN G-EA 009**

*Frauenfelder, Hans*: Teilchen und Kerne : die Welt der subatomaren Physik / Hans Frauenfelder ; Ernest M. Henley. – 4., vollständ. überarb. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1999. – XIV, 641 S.

ISBN 3-486-24417-5 – ISBN 978-3-486-24417-5

LN-T 3-9831

**LSN G-EA 010**

*Teilchen und Kerne* : eine Einführung in die physikalischen Konzepte / Bogdan Povh . . . – 8. Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2009. – XII, 419 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-540-68075-8

LN-T 3-10274::(8)

Steht auch LSA Nat-KE 020

**LSN G-EA 011**

*Grotz, Klaus*: Die schwache Wechselwirkung in Kern-, Teilchen- und Astrophysik : eine Einführung / von Klaus Grotz und Hans Volker Klapdor. – Stuttgart : Teubner, 1989. – IX, 458 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-03035-7 – ISBN 978-3-519-03035-5

LN-T 3-5202

**LSN G-EA 012**

*Hering, Wilhelm T.*: Angewandte Kernphysik : Einführung und Uebersicht / von Wilhelm T. Hering. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1999. – 328 S. – (Teubner Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-03244-9 – ISBN 978-3-519-03244-1

LN-T 15-9817

**LSN G-EA 013**

*Nachtmann, Otto*: Phänomene und Konzepte der Elementarteilchenphysik : mit 40 Tab. / Otto Nachtmann. – berichtigter Nachdr. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1991. – XIII, 474 S.

ISBN 3-528-08926-1 – ISBN 978-3-528-08926-9

LN-T 3-5745

**LSN G-EA 014**

*Lohrmann, Erich*: Hochenergiephysik / Erich Lohrmann. – 5., überarb. und erw. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner, 2005. – X, 303 S. – (Teubner-Studienbücher Physik)(Lehrbuch Physik)

ISBN 3-519-43043-6 – ISBN 978-3-519-43043-8

LN-T 3-5990::(5)

**LSN G-EA 015**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

8. Eichtheorie der schwachen Wechselwirkung. – 2., überarb. u. erw. Aufl. – 1995. – IX, 492 S.

ISBN 3-8171-1427-3 – ISBN 978-3-8171-1427-6

LN-T 1-2139::8 (2)

**LSN G-EA 016**

*Bopp, Fritz W.*: Kerne, Hadronen und Elementarteilchen : eine Einführung ; mit 10 Tab. / von Fritz W. Bopp. – Stuttgart : Teubner, 1989. – 283 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-03068-3 – ISBN 978-3-519-03068-3

LN-T 3-5433

**LSN G-EA 017**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

10. Quantenchromodynamik : e. Lehr- u. Uebungsbuch ; mit zahlr. Abb., Beisp. u. Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 1989. – III, 445 S.

ISBN 3-87144-710-2 – ISBN 978-3-87144-710-5

LN-T 3-4966

10. Quantenchromodynamik : e. Lehr- u. Uebungsbuch ; mit zahlr. Abb., Beisp. u. Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 1989. – III, 445 S.

ISBN 3-87144-710-2 – ISBN 978-3-87144-710-5

LN-T 3-4966

**LSN G-EA 018**

*Perkins, Donald H.*: Hochenergiephysik / Donald H. Perkins. – Bonn [u.a.] : Addison-Wesley, 1991. – XV, 473 S.

ISBN 3-89319-236-0 – ISBN 978-3-89319-236-6

LN-T 3-5613

**LSN G-EA 020**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

11. Kernmodelle : ein Lehr- und Uebungsbuch ; mit zahlr. Abb., Beispielen und Aufgaben mit ausführlichen Lösungen. – 1. Aufl. – 1995. – XII, 422 S.

ISBN 3-87144-977-6 – ISBN 978-3-87144-977-2

LN-T 1-7364

**LSN G-EA 021**

*Griffiths, David J.*: Einführung in die Elementarteilchenphysik / David Griffiths. – Berlin : Akademie-Verl., 1996. – XII, 433 S.

ISBN 3-05-501627-0 – ISBN 978-3-05-501627-1

LN-T 3-8087

**LSN G-EA 022**

*Bethge, Klaus*: Kernphysik : eine Einführung ; [für Bachelor-Studium geeignet] / Klaus Bethge ; Gertrud Walter ; Bernhard Wiedemann. – 3., aktualis. und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2008. – XXII, 404 S., [1] Faltbl. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-540-74566-2

LN-T 3-8251::(3)

**LSN G-EA 023**

*Schmitz, Norbert*: Neutrinophysik : mit 23 Tabellen / von Norbert Schmitz. – Stuttgart : Teubner, 1997. – 478 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-03236-8 – ISBN 978-3-519-03236-6

LN-T 3-8678

**LSN G-EA 024**

*Leo, William R.*: Techniques for nuclear and particle physics experiments : a how-to approach ; with 40 tables and numerous worked examples / William R. Leo. – 2., rev. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1994. – XVIII, 378 S.

ISBN 3-540-57280-5 – ISBN 0-387-57280-5 – ISBN 978-0-387-57280-2 – ISBN 978-3-540-57280-0

LN-T 3-6799

**LSN G-EA 025**

*Ho-Kim, Quang*: Elementary particles and their interactions : concepts and phenomena ; with 34 tables, numerous examples, and 102 problems with selected solutions / Quang Ho-Kim ; Xuan-Yem Pham. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – XVI, 661 S.

ISBN 3-540-63667-6 – ISBN 978-3-540-63667-0

98 H 642

**LSN G-EA 026**

*Handbook of radioactivity analysis* / ed. by Michael F. L'Annunziata. – San Diego [u.a.] : Academic Pr., 1998. – XXXVIII, 771 S.

ISBN 0-12-436255-9 – ISBN 978-0-12-436255-0

98 H 1232

**LSN G-EA 027**

*Pohl, Martin*: Teilchen, Kräfte und das Vakuum / Martin Pohl. – Zürich : vdf, Hochsch.-Verl. an der ETH, 1998. – XII, 221 S. – (Vdf-Lehrbuch Physik)  
ISBN 3-7281-2596-2  
98 H 1268

**LSN G-EA 028**

*Cottingham, William N.*: An introduction to the standard model of particle physics / W. N. Cottingham and D. A. Greenwood. – 1. publ. – Cambridge : Cambridge Univ. Press, 1998. – XVIII, 235 S.  
ISBN 0-521-58191-5 – ISBN 0-521-58832-4 – ISBN 978-0-521-58832-4 – ISBN 978-0-521-58191-2  
99 H 458

**LSN G-EA 029**

*Sibold, Klaus*: Theorie der Elementarteilchen / von Klaus Sibold. – 1. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner, 2001. – 197 S. – (Teubner-Studienbücher Physik)  
ISBN 3-519-03252-X – ISBN 978-3-519-03252-6  
LN-T 3-11219

**LSN G-EA 030**

*Perkins, Donald H.*: Introduction to high energy physics / Donald H. Perkins. – 4. ed., 1. publ. – Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press, 2000. – XIII, 426 S.  
ISBN 0-521-62196-8 – ISBN 978-0-521-62196-0  
LN-T 5-4429::(4)

**LSN G-EA 031**

*Berger, Christoph*: Elementarteilchenphysik : von den Grundlagen zu den modernen Experimenten ; mit ... 51 Tabellen und 88 Uebungen mit Lösungshinweisen / Christoph Berger. – 2., aktualisierte und überarb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XII, 496 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-23143-9 – ISBN 978-3-540-23143-1  
LN-T 3-11514::(2)

**LSN G-EA 032**

*Neutrino mass* : with 10 tables / Guido Altarelli ... (eds.). – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2003. – X, 248 S. – (Springer tracts in modern physics ; 190)  
ISBN 3-540-40328-0 – ISBN 978-3-540-40328-9  
LN-T 5-12480

**LSN G-EA 033**

*Fukugita, Masataka*: Physics of neutrinos : and application to astrophysics ; with 64 tabl. / Masataka Fukugita, Tsutomu Yanagida. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2003. – XII, 593 S. – (Texts and monographs in physics)(Physics and astronomy online library)  
ISBN 3-540-43800-9 – ISBN 978-3-540-43800-7  
2003 H 53  
LN-T 5-12484

**LSN G-EA 034**

*Bransden, Brian H.*: Physics of atoms and molecules / B.H. Bransden and C.J. Joachain. – 2. ed. – Harlow ; Munich [u.a.] : Prentice Hall, 2003. – XIV, 1114 S.  
ISBN 0-582-35692-X – ISBN 978-0-582-35692-4  
LN-T 3-12517::(2)

**LSN G-EA 035**

*Bergström, Lars*: Cosmology and particle astrophysics / Lars Bergström ; Ariel Goobar. – 2. ed., repr. and issued in paperback. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XVI, 364 S. – (Springer-Praxis books in astronomy and planetary science)  
ISBN 3-540-32924-2  
LN-T 5-12643::(2,N)

**LSN G-EA 036**

*Henley, Ernest M.*: Subatomic physics / Ernest M. Henley ; Alejandro Garcia. – 3. ed. – New Jersey [u. a.] : World Scientific, 2007. – XX, 620 S.  
ISBN 981-270-056-0 – ISBN 978-981-270-056-8 – ISBN 978-981-270-057-5 – ISBN 981-270-057-9  
LN-T 3-14602::(3)

**LSN G-ED 001**

*Kalvius, Georg Michael*: Physik der Atome und Moleküle, Physik der Wärme : mit 30 Tabellen / von Georg Michael Kalvius, Karl Luchner und Herbert Vonach. Bearb. von Ulrich-Franz Thomanek. – 4. verb. Aufl. – München [u.a.] : Oldenbourg, 1995. – 353 S. – (Physik / von Klaus Dransfeld ... ; 4)

ISBN 3-486-23424-2 – ISBN 978-3-486-23424-4

LN-T 1-7349

**LSN G-ED 003**

*Friedrich, Harald*: Theoretische Atomphysik / Harald Friedrich. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1990. – IX, 316 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-52982-9 – ISBN 0-387-52982-9 – ISBN 978-3-540-52982-8 – ISBN 978-0-387-52982-0

LN-T 3-5631

**LSN G-ED 004**

*Bethe, Klaus*: Physik der Atome und Moleküle : eine Einführung / Klaus Bethge ; Gernot Gruber ; Thomas Stöhlker. – 2., erw. und überarb. Aufl. – Weinheim : WILEY-VCH, 2004. – X, 427 S. – (Lehrbuch Physik)

ISBN 3-527-40463-5 – ISBN 978-3-527-40463-6

LN-T 3-5497::(2)

**LSN G-ED 005**

*Radcig, Aleksandr A.*: Reference data on atoms, molecules and ions / A. A. Radzig ; B. M. Smirnov. – Berlin ; Heidelberg ; New York ; Tokyo : Springer, 1985. – XI, 463 S. – (Springer series in chemical physics ; 31)

ISBN 3-540-12415-2 – ISBN 978-3-540-12415-3

86 H 110

**LSN G-ED 006**

*Kneubühl, Fritz Kurt*: Laser / Fritz Kurt Kneubühl ; Markus Werner Sigrüst. – 7., überarb. u. erw. Aufl. – Wiesbaden : Vieweg+Teubner, 2008. – 443 S. – (Studium)

ISBN 978-3-8351-0145-6

LN-T 3-10394::(7)

**LSN G-ED 007**

*Levine, Raphael D.*: Molekulare Reaktionsdynamik / von Raphael D. Levine u. Richard B. Bernstein. – Stuttgart : Teubner, 1991. – 607 S. – (Teubner Studienbücher Chemie)

ISBN 3-519-03507-3

LN-S 1-5883

**LSN G-ED 008**

*Haken, Hermann*: Licht und Materie / von Hermann Haken. – Mannheim [u.a.] : Bibliograph. Inst.

---

1. Elemente der Quantenoptik. – 2., erw. Aufl. – 1989. – VI, 152 S.

ISBN 3-411-14082-8

LN-T 3-6640::1 (2)

90 H 311::1 (2)

---

2. Laser. – 2., erw. Aufl. – 1995. – XV, 245 S.

ISBN 3-411-17152-9

LN-T 3-6640::2 (2)

**LSN G-ED 010**

*Otter, Gerd*: Atome - Moleküle - Kerne / von Gerd Otter und Raimund Honecker. – Stuttgart : Teubner

---

1. Atomphysik : mit 19 Tabellen. – 2., überarb. Aufl. – 1998. – 471 S.

ISBN 3-519-13219-2 – ISBN 978-3-519-13219-6

LN-T 3-9357

---

2. Molekül- und Kernphysik. – 1996. – 600 S.

ISBN 3-519-03220-1 – ISBN 978-3-519-03220-5

LN-T 3-6554::2

**LSN G-ED 011**

*Mayer-Kuckuk, Theo*: Kernphysik : eine Einführung / Theo Mayer-Kuckuk. – 7., überarb. und

erw. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner, 2002. – 368 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-13223-0 – ISBN 978-3-519-13223-3

LN-T 3-7079::(7)

#### LSN G-ED 012

*Eder, Gernot*: Atomphysik / von Gernot Eder. – 2., überarb. Aufl. – Mannheim [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1989. – 263 S.

ISBN 3-411-03217-0 – ISBN 978-3-411-03217-4

LN-T 3-6904

#### LSN G-ED 013

*McLafferty, Fred W.*: Interpretation von Massenspektren / Fred W. McLafferty ; Frantisek Turecek. Aus dem Engl. übers. von Birgit Schenk. – Heidelberg [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl., 1995. – XIX, 380 S. – (Spektrum Lehrbuch)

ISBN 3-86025-148-1 – ISBN 978-3-86025-148-5

LN-T 3-7203

#### LSN G-ED 014

*Rost, Rudolf*: Anatomie des Elektrons / Rudolf Rost. – Hannover : Vogel, 1972. – 282 S.

73 B 83

#### LSN G-ED 015

*Paul, Harry*: Photonen : eine Einführung in die Quantenoptik ; mit 2 Tabellen / von Harry Paul. – 2., durchges. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig : Teubner, 1999. – 277 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-13222-2 – ISBN 978-3-519-13222-6

LN-T 3-9819

#### LSN G-ED 016

*Demtröder, Wolfgang*: Molekülphysik : theoretische Grundlagen und experimentelle Methoden / von Wolfgang Demtröder. – München ; Wien : Oldenbourg, 2003. – XII, 461 S.

ISBN 3-486-24974-6 – ISBN 978-3-486-24974-3

LN-T 3-12451

#### LSN G-ED 018

*Gruppen, Claus*: Teilchendetektoren / von Claus Gruppen. – Mannheim ; Leipzig ; Wien ; Zürich : BI-Wiss.-Verl., 1993. – 478 S.

ISBN 3-411-16571-5 – ISBN 978-3-411-16571-1

LN-T 3-6870

93 H 1235

#### LSN G-ED 020

*Haken, Hermann*: Molekülphysik und Quantenchemie : Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen ; mit ... 43 Tabellen und 133 Aufgaben, vollständige Lösungen im Internet unter [www.springer.de](http://www.springer.de) - Buchkatalog - 3-540-30314-6 / Hermann Haken ; Hans Christoph Wolf. – 5., völlig neubearb. und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XXII, 530 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-30314-6 – ISBN 978-3-540-30314-5

LN-T 3-9242::(5)

#### LSN G-ED 021

*Herzberg, Gerhard*: Einführung in die Molekülspektroskopie : die Spektren und Strukturen von einfachen freien Radikalen ; mit 19 Tab. / von Gerhard Herzberg. – Darmstadt : Steinkopff, 1973. – XI, 188 S. – (Wissenschaftliche Forschungsberichte : Reihe I, Grundlagenforschung u. grundlegende Methodik ; 74)

ISBN 3-7985-0359-1 – ISBN 978-3-7985-0359-5

74 B 314

#### LSN G-ED 023

*The Raman effect* / ed. by A. Anderson. – New York : Dekker

1. Principles. – 1971

ISBN 0-8247-1014-2

74 B 47::1

2. Applications. – 1973. – XI S., S. 405 - 1033

ISBN 0-8247-1015-0  
74 B 47::2

**LSN G-ED 024**

*Denney, Ronald C.:* A dictionary of spectroscopy / R. C. Denney. – 2. ed. – London : Macmillan, 1982. – XIII, 205 S. – (Macmillan reference books)

ISBN 0-333-31670-3  
85 H 1174

**LSN G-ED 038**

*Atomic inner-Shell processes* / ed. by Bernd Crasemann. – New York : Acad. Pr.

1. Ionization and transition probabilities. – 1975

ISBN 0-12-196901-0  
76 K 57::1

2. Experimental approaches and applications. – 1975

ISBN 0-12-196902-9  
76 K 57::2

**LSN G-ED 041**

*Rost, Rudolf:* Anatomie des Photons / Rudolf Rost. – Stuttgart : Verl. Berliner Union, 1970. – 292 S.

71 B 1008

**LSN G-ED 067**

*Lax, Melvin:* Symmetry principles in solid state and molecular physics / Melvin Lax. – New York : Wiley, 1974. – XI, 499 S. – (A Wiley-Interscience publication)

ISBN 0-471-51903-0 – ISBN 0-471-51904-9  
81 H 1861

**LSN G-ED 080**

*Handbook of molecular biophysics : methods and applications* / ed. by Henrik G. Bohr. – Weinheim : WILEY-VCH, 2009. – XXXIX, 1033 S.

ISBN 978-3-527-40702-6  
2009 H 394

**LSN G-ED 095**

*Gaussian basis sets for molecular calculations* / ed. by S. Huzinaga. With, as co-authors, J. Andzelm . . . – Amsterdam : Elsevier, 1984. – VII, 426 S. – (Physical sciences data ; 16)

ISBN 0-444-42254-4  
85 H 547

**LSN G-ED 096**

*Haken, Hermann:* Atom- und Quantenphysik : Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen ; mit . . . 32 Tabellen, 177 Aufgaben und vollständigen Lösungen / Hermann Haken ; Hans Christoph Wolf. – 8., aktualisierte und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2004. – XX, 531 S. – (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)

ISBN 3-540-02621-5 – ISBN 978-3-540-02621-1  
LN-T 3-8216::(8)  
Steht auch LSA Nat-KE 003

**LSN G-ED 096**

*Haken, Hermann:* Atom- und Quantenphysik : Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen ; mit . . . 32 Tabellen, 177 Aufgaben und vollständigen Lösungen / Hermann Haken ; Hans Christoph Wolf. – 8., aktualisierte und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2004. – XX, 531 S. – (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)

ISBN 3-540-02621-5 – ISBN 978-3-540-02621-1  
LN-T 3-8216::(8)  
Steht auch LSA Nat-KE 003

**LSN G-ED 103**

*Budker, Dmitry:* Atomic physics : an exploration through problems and solutions / Dmitry Budker ; Derek Kimball ; David DeMille. – 2. ed., repr. with corr. – Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press, 2010. – XX, 518 S.

ISBN 978-0-19-953241-4  
LN-T 3-16105::(2)

**LSN G-ED 104**

*Atom- und Kernphysik* : Struktur d. Materie / [Hrsg.: Christian Weissmantel ...]. – 1. Aufl. – Thun [u.a.] : Deutsch, 1983. – 760 S. – (Kleine Enzyklopädie)  
 ISBN 3-87144-667-X – ISBN 978-3-87144-667-2  
 83 H 405

**LSN G-ED 105**

*Phillips, Rob*: Physical biology of the cell / Rob Phillips ; Jane Kondev ; Julie Theriot. – Repr. – New York, NY [u.a.] : Garland Science, 2010. – XXIV, 807 S.  
 ISBN 978-0-8153-4163-5  
 LN-T 3-15412::(N)

**LSN G-ED 114**

*Smirnov, Boris M.*: Reference data on atomic physics and atomic processes / Boris M. Smirnov. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2008. – VIII, 173 S. – (Springer series on atomic, optical, and plasma physics ; 51)  
 ISBN 3-540-79362-3 – ISBN 978-3-540-79362-5  
 2008 H 892

**LSN G-ED 115**

*Goldston, Robert J.*: Plasmaphysik : eine Einführung / Robert J. Goldston ; Paul H. Rutherford. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1998. – XII, 388 S. – (Vieweg Lehrbuch : Physik)  
 ISBN 3-528-06884-1 – ISBN 978-3-528-06884-4  
 LN-T 3-9369

**LSN G-ED 116**

*Christenko, Sergej V.*: Molecules and their spectroscopic properties / S. V. Khristenko ; A. I. Maslov ; V. P. Shevelko. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – VIII, 212 S. – (Springer series on atoms and plasmas ; 21)  
 ISBN 3-540-63466-5 – ISBN 978-3-540-63466-9  
 98 H 547

**LSN G-ED 117**

*Friedrich, Harald*: Theoretical atomic physics / Harald Friedrich. – 2. rev. and enl. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – XIV, 416 S.  
 ISBN 3-540-64124-6 – ISBN 978-3-540-64124-7  
 98 H 958

**LSN G-ED 118**

*MacHale, Jeanne L.*: Molecular spectroscopy / Jeanne L. McHale. – 1. ed. – Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall, 1999. – XV, 463 S.  
 ISBN 0-13-229063-4 – ISBN 978-0-13-229063-0  
 98 H 1016

**LSN G-ED 119**

*Hollas, John Michael*: High resolution spectroscopy / J. Michael Hollas. – 2. ed. – Chichester ; Weinheim [u.a.] : J. Wiley, 1998. – XVI, 743 S.  
 ISBN 0-471-97421-8 – ISBN 978-0-471-97421-5  
 99 H 244

**LSN G-EK 002**

*Hellwege, Karl-Heinz*: Einführung in die Festkörperphysik / K.-H. Hellwege. – 3., korr. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1988. – XII, 642 S.  
 ISBN 3-540-18927-0 – ISBN 0-387-18927-0 – ISBN 978-0-387-18927-7 – ISBN 978-3-540-18927-5  
 LN-T 3-4716

**LSN G-EK 003**

*Ibach, Harald*: Festkörperphysik : Einführung in die Grundlagen ; mit 18 Tafeln und 104 Übungen / Harald Ibach ; Hans Lüth. – 7. Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2009. – XVI, 509 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 978-3-540-85794-5  
 LN-T 3-10522::(7)

**LSN G-EK 005**

*Kittel, Charles*: Einführung in die Festkörperphysik / von Charles Kittel. – 14., überarb. und erw. Aufl. / [die 14. dt. Ausg. wurde neu bearb. und aktualisiert von Siegfried Hunklinger]. – München ; Wien : Oldenbourg, 2006. – XXII, 754 S.

ISBN 3-486-57723-9 – ISBN 978-3-486-57723-5

LN-T 3-9884::(14)

Steht auch LSA Nat-KE 006

**LSN G-EK 006**

*Concise encyclopedia of solid state physics* / ed. by Rita G. Lerner ... – Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley, 1983. – XV, 311 S. – (Advanced book program / World Science Division)

ISBN 0-201-14204-X – ISBN 0-201-14205-8 – ISBN 978-0-201-14205-1 – ISBN 978-0-201-14204-4

85 K 181

**LSN G-EK 007**

*Busch, Georg*: Vorlesungen über Festkörperphysik / von Georg Busch und Horst Schade. – Basel ; Stuttgart : Birkhäuser, 1973. – 504 S. – (Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften : Physikalische Reihe ; 5)

ISBN 3-7643-0544-4 – ISBN 978-3-7643-0544-4

74 B 135

**LSN G-EK 008**

*Characterization of solid surfaces* / ed. by Philip F. Kane ... – New York [u.a.] : Plenum Pr., 1974. – XVIII, 670 S.

ISBN 0-306-30752-9 – ISBN 978-0-306-30752-2

76 K 24

**LSN G-EK 009**

*Abrikosov, Aleksej A.*: Einführung in die Theorie normaler Metalle / A. A. Abrikosow. – Braunschweig : Vieweg, 1976. – 276 S.

ISBN 3-528-08382-4 – ISBN 978-3-528-08382-3

77 K 330

**LSN G-EK 010**

*Kopitzki, Konrad*: Einführung in die Festkörperphysik / Konrad Kopitzki ; Peter Herzog. – 6., überarb. Aufl. – Wiesbaden : Teubner, 2007. – 483 S. – (Teubner-Studienbücher Physik)(Lehrbuch Physik)

ISBN 978-3-8351-0144-9

LN-T 3-6553::(6)

**LSN G-EK 011**

*Henzler, Martin*: Oberflächenphysik des Festkörpers / von Martin Henzler und Wolfgang Göpel. Unter Mitw. von Christiane Ziegler. – 2., durchges. Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1994. – 641 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-13047-5 – ISBN 978-3-519-13047-5

LN-T 3-6832

**LSN G-EK 012**

*Christman, J. Richard*: Festkörperphysik : die Grundlagen ; mit 20 Tabellen, 242 Aufgaben und 75 Beispielen samt Lösungen / von J. Richard Christman. [Dt. Uebers.: Monika Ziegler]. – 2. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 1995. – XI, 603 S.

ISBN 3-486-23375-0 – ISBN 978-3-486-23375-9

LN-T 3-7305

**LSN G-EK 013**

*Goetzberger, Adolf*: Sonnenenergie: Photovoltaik : Physik und Technologie der Solarzelle ; mit 2 Tabellen / von Adolf Goetzberger ; Bernhard Voß ; Joachim Knobloch. – 2., überarb. und erw. Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1997. – 261 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-13214-1 – ISBN 978-3-519-13214-1

LN-T 3-8956

**LSN G-EK 014**

*Valenta, Lubos*: Festkörpertheorie : eine Einführung ; mit 10 Tabellen / von Lubos Valenta und Eberhard Jäger. – 2. überarb. u. erw. Aufl. – Heidelberg ; Leipzig : Barth, 1997. – 450 S.

ISBN 3-335-00501-5 – ISBN 978-3-335-00501-8

LN-T 3-8992

**LSN G-EK 015**

*Armbrust, Ansgar*: Aufgaben zur Festkörperphysik : Anwendungen in Physik und Technik mit Lösungen / Ansgar Armbrust ; Herbert Janetzki. – 1. Aufl. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1999. – IX, 167 S.

ISBN 3-528-06985-6 – ISBN 3-540-41543-2 – ISBN 978-3-528-06985-8 – ISBN 978-3-540-41543-5  
LN-T 3-10308

**LSN G-EK 016**

*Buckel, Werner*: Supraleitung : Grundlagen und Anwendungen / Werner Buckel, Reinhold Kleiner. – 6., vollst. überarb. und erw. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2004. – XIV, 479 S. – (Lehrbuch Physik)

ISBN 3-527-40348-5 – ISBN 978-3-527-40348-6  
LN-T 3-6719::(6)

**LSN G-EK 017**

*Weissmantel, Christian*: Grundlagen der Festkörperphysik / von Christian Weißmantel und Claus Hamann. Unter Mitarb. von Hubert Burghardt ... – 4., bearb. Aufl. – Heidelberg ; Leipzig : Barth, 1995. – 807 S.

ISBN 3-335-00421-3 – ISBN 978-3-335-00421-9  
LN-T 3-7628

**LSN G-EK 018**

*Elliott, Stephen R.*: The physics and chemistry of solids / S. R. Elliott. – Repr. with corr. – Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley, 2005. – XXII, 770 S.

ISBN 0-471-98194-X – ISBN 0-471-98195-8  
LN-T 3-13232

**LSN G-EK 019**

*Anderson, Philip W.*: Concepts in solids : lectures on the theory of solids / P. W. Anderson. – Singapore [u.a.] : World Scientific, 1997. – XIII, 188 S.

ISBN 981-02-3195-4 – ISBN 981-02-3231-4 – ISBN 978-981-02-3195-8 – ISBN 978-981-02-3231-3  
98 H 114

**LSN G-EK 020**

*Yu, Peter Y.*: Fundamentals of semiconductors : physics and materials properties / Peter Y. Yu ; Manuel Cardona. – 4. ed. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2010. – XX, 775 S. – (Graduate texts in physics)

ISBN 978-3-642-00709-5  
2010 H 424

**LSN G-EK 021**

*Czycholl, Gerd*: Theoretische Festkörperphysik : von den klassischen Modellen zu modernen Forschungsthemen ; mit über 60 Übungsaufgaben mit vollständigen Lösungen im Internet / Gerd Czycholl. – 3., aktualisierte Aufl. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2008. – XVII, 498 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-74789-3 – ISBN 978-3-540-74789-5  
LN-T 5-10824::(3)

**LSN G-EK 022**

*Strobl, Gert R.*: Physik kondensierter Materie : Kristalle, Flüssigkeiten, Flüssigkristalle und Polymere / Gert Strobl. – Berlin [u.a.] : Springer, 2002. – IX, 383 S.

ISBN 3-540-43217-5 – ISBN 978-3-540-43217-3  
LN-T 3-11823

**LSN G-EK 023**

*Rubahn, Horst-Günter*: Nanophysik und Nanotechnologie / Horst-Günter Rubahn. – 2., überarb. Aufl. – Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner, 2004. – 184 S. – (Angewandte Physik)

ISBN 3-519-10331-1 – ISBN 978-3-519-10331-8  
LN-T 15-11863::(2)

**LSN G-EK 024**

*Venables, John A.*: Introduction to surface and thin film processes / John A. Venables. – Reprinted. – Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press, 2001. – XVI, 372 S.

ISBN 0-521-78500-6 – ISBN 0-521-62460-6  
LN-T 3-12526

**LSN G-EK 025**

*Seeger, Karlheinz*: Semiconductor physics : an introduction / Karlheinz Seeger. – 7. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1999. – XII, 521 S.  
ISBN 3-540-65786-X – ISBN 978-3-540-65786-6  
99 H 30

**LSN G-EK 026**

*Springer handbook of condensed matter and materials data* / W. Martienssen ... (eds.). – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XVIII, 1120 S.  
ISBN 3-540-44376-2 – ISBN 978-3-540-44376-6  
2005 H 271

**LSN G-EK 027**

*Ashcroft, Neil W.*: Festkörperphysik / von Neil W. Ashcroft und David N. Mermin. [Uebers. von Jochen Greß]. – 3., verb. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 2007. – XXII, 1050 S.  
ISBN 978-3-486-58273-4  
LN-T 3-13203::(3)

**LSN G-EK 028**

*Hunklinger, Siegfried*: Festkörperphysik / von Siegfried Hunklinger. – 2., verb. Aufl. – München : Oldenbourg-Verl., 2009. – XII, 595 S.  
ISBN 978-3-486-59045-6 – ISBN 978-3-486-58920-7  
LN-T 3-14528::(2)

**LSN G-EK 029**

*Hofmann, Philip*: Solid state physics : an introduction / Philip Hofmann. – Weinheim : Wiley-VCH, 2008. – IX, 224 S. – (Physics textbook)  
ISBN 3-527-40861-4 – ISBN 978-3-527-40861-0  
LN-T 3-15082

**LSN G-EK 030**

*Ibach, Harald*: Solid-state physics : an introduction to principles of materials science ; with ... 104 problems / Harald Ibach ; Hans Lüth. – 4. extensively updated and enlarged ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2009. – XIV, 533 S. – (Physics and astronomy online library)  
ISBN 978-3-540-93803-3  
2009 H 886  
LN-T 3-16170::(4)

**LSN G-EK 031**

*Kittel, Charles*: Introduction to solid state physics / Charles Kittel. – 8. ed., [Nachdr.]. – Hoboken, NJ : Wiley, 2011. – XIX, 680 S.  
ISBN 0-471-41526-X – ISBN 978-0-471-41526-8 – ISBN 978-0-471-68057-4  
LN-T 3-16188::(8)

**LSN G-KE 001**

*Römer, Hartmann*: Statistische Mechanik / Hartmann Römer ; Thomas Filk. – Weinheim ; New York ; Basel ; Cambridge ; Tokyo : VCH, 1994. – XIII, 288 S. – (Konzepte der theoretischen Physik)  
ISBN 3-527-29228-4 – ISBN 978-3-527-29228-8  
LN-T 5-7122

**LSN G-KE 002**

*Benade, Arthur H.*: Fundamentals of musical acoustics / Arthur H. Benade. – London [u.a.] : Oxford Univ. Pr., 1976. – XII, 596 S.  
76 K 546

**LSN G-KE 003**

*Hutter, Kolumban*: Fluid- und Thermodynamik : eine Einführung / Kolumban Hutter. – 2. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2003. – XIV, 453 S. – (Physics and astronomy online library)

ISBN 3-540-59235-0 – ISBN 3-540-43734-7 – ISBN 978-3-540-43734-5 – ISBN 978-3-540-59235-8  
LN-T 1-7299::(2)

**LSN G-KE 004**

*Eringen, Ahmed Cemal*: Elastodynamics / A. Cemal Eringen ; Erdogan S. Suhubi. – New York [u.a.] : Academic Pr.

1. Finite motions. – 1974. – XV, 341 S.  
ISBN 0-12-240601-X – ISBN 978-0-12-240601-0  
76 K 46::1

2. Linear theory. – 1975. – XIII S., S. 343 - 1003  
ISBN 0-12-240602-8 – ISBN 978-0-12-240602-7  
76 K 46::2

**LSN G-KE 005**

*Stephani, Hans*: Theoretische Mechanik : Punkt- und Kontinuumsmechanik / Hans Stephani ; Gerhard Kluge. – Heidelberg ; Berlin ; Oxford : Spektrum, Akad. Verl., 1995. – XIII, 329 S. – (Spektrum Lehrbuch)  
ISBN 3-86025-284-4 – ISBN 978-3-86025-284-0  
LN-T 5-7445

**LSN G-KE 006**

*Mittelstaedt, Peter*: Klassische Mechanik / von Peter Mittelstaedt. – 2., überarb. und erw. Aufl. – Mannheim ; Leipzig [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1995. – 358 S. – (BI-Hochschultaschenbücher ; 500)  
ISBN 3-411-75002-2 – ISBN 978-3-411-75002-3  
LN-T 5-9163

**LSN G-KE 007**

*Clarke, John F.*: The dynamics of real gases / J. F. Clarke and M. McChesney. – London : Butterworths, 1964. – IX, 419 S. – (Butterworths scientific publications)  
73 B 963

**LSN G-KE 008**

*Kuypers, Friedhelm*: Klassische Mechanik : mit über 300 Beispielen und Aufgaben mit Lösungen sowie DVD und Software "Mechanicus" / Friedhelm Kuypers. – 9., erw. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2010. – XXII, 718 S. – (Lehrbuch Physik)  
ISBN 978-3-527-40989-1  
LN-T 5-8980::(9)

**LSN G-KE 009**

*Encyclopedia of acoustics* / Malcolm J. Crocker, editor-in-chief. – New York ; Weinheim [u.a.] : Wiley  
ISBN 0-471-80465-7 – ISBN 978-0-471-80465-9

1. [General linear acoustics, nonlinear acoustics and cavitation, aeroacoustics and atmospheric sound, underwater sound]. – 1997. – XXIV, 617 S.  
ISBN 0-471-17767-9 – ISBN 978-0-471-17767-8  
97 K 11::1

2. [Ultrasonics, quantum acoustics, and physical effects of sound, mechanical vibrations and shock, statistical methods in acoustics, noise - its effects and control]. – 1997. – XIV, S. 621 - 1091  
ISBN 0-471-18005-X – ISBN 978-0-471-18005-0  
97 K 11::2

3. [Architectural Acoustics, acoustical signal processing, physiological acoustics, psychological acoustics]. – 1997. – XIV, S. 1095 - 1554  
ISBN 0-471-18006-8 – ISBN 978-0-471-18006-7  
97 K 11::3

4. [Speech communication, music and musical acoustics, bioacoustics, animal bioacoustics, acoustical measurements and instrumentation, transducers, Index]. – 1997. – XIV, S. 1557 - 2017  
ISBN 0-471-18007-6 – ISBN 978-0-471-18007-4  
97 K 11::4

**LSN G-KE 010**

*Wachter, Armin*: Repetitorium theoretische Physik : mit 67 Anwendungen und vollständigen Lösungswegen sowie einem kommentierten Literaturverzeichnis ; [für Bachelor- und Diplomstudium geeignet] / Armin Wachter ; Henning Hoerber. Geleitwort von Klaus Schilling. – 2., überarb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XXII, 538 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-21457-7 – ISBN 978-3-540-21457-1  
LN-T 3-9543::(2)

**LSN G-KE 011**

*Schuster, Heinz Georg*: Deterministic chaos : an introduction / Heinz Georg Schuster and Wolfram Just. – 4., rev. and enl. ed. – Weinheim : Wiley-VCH, 2005. – XXV, 287 S.  
ISBN 3-527-40415-5 – ISBN 978-3-527-40415-5  
LN-T 1-7188::(4)

**LSN G-KE 012**

*Goldstein, Herbert*: Klassische Mechanik / Herbert Goldstein ; Charles P. Poole, Jr., und John L. Safko. [Uebers.: Michael Bär]. – 3., vollst. überarb. und erw. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2006. – XIII, 686 S. – (Lehrbuch Physik)  
ISBN 3-527-40589-5 – ISBN 978-3-527-40589-3  
LN-T 5-5752::(3)

**LSN G-KE 013**

*Scheck, Florian*: Theoretische Physik / Florian Scheck. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

1. Mechanik, von den Newtonschen Gesetzen zum deterministischen Chaos. – 8. Aufl. – 2007. – XIX, 537 S.

ISBN 978-3-540-71377-7  
LN-T 5-10545::1(8)

2. Nichtrelativistische Quantentheorie : vom Wasserstoffatom zu den Vielteilchensystemen. – 2. Aufl. – 2006. – XIII, 354 S.

ISBN 3-540-23144-7 – ISBN 978-3-540-23144-8  
LN-T 5-10546::2(2)

3. Klassische Feldtheorie : von Elektrodynamik, nicht-Abelschen Eichtheorien und Gravitation ; mit 3 Tab. – 3. Aufl. – 2010. – XVI, 409 S.

ISBN 978-3-642-03961-4  
LN-T 5-10545::3(3)

4. Quantisierte Felder : von den Symmetrien zur Quantenelektrodynamik. – 2. Aufl. – 2007. – XI, 389 S.

ISBN 978-3-540-71340-1  
LN-T 5-10545::4(2)

5. Statistische Theorie der Wärme. – 2008. – XII, 192 S.

ISBN 978-3-540-79823-1  
LN-T 5-10545::5

**LSN G-KE 014**

*Scheck, Florian*: Mechanik-Manual : Aufgaben mit Lösungen / Florian Scheck ; Rainer Schöpf. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1989. – VI, 118 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-51211-X – ISBN 0-387-51211-X – ISBN 978-3-540-51211-0 – ISBN 978-0-387-51211-2  
LN-T 5-5216

**LSN G-KE 015**

*Crawford, Frank S.*: Schwingungen und Wellen / Frank S. Crawford. – 2., überarb. Aufl., Nachdr. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1984. – XIV, 344 S. – (Berkeley-Physik-Kurs ; 3)  
ISBN 3-528-18353-5 – ISBN 978-3-528-18353-0  
LN-T 5-2864

**LSN G-KE 016**

*Kittel, Charles*: Mechanik / Charles Kittel ; Walter D. Knight ; Malvin A. Ruderman. [Rev. by] A. Carl Helmholz . . . – 5., verbess. Aufl., Nachdr. – Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg, 1994. – XV, 257 S. – (Berkeley-Physik-Kurs ; 1)  
ISBN 3-528-48351-2 – ISBN 978-3-528-48351-7  
LN-T 5-4254::1(5)

**LSN G-KE 017**

*Mitter, Heinrich*: Mechanik / Heinrich Mitter. – Mannheim [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1989. – III, 232 S. – (Vorlesungen über theoretische Physik / Mitter, Heinrich ; 1)(BI-Hochschultaschenbücher ; 698)

ISBN 3-411-76981-5

LN-T 5-5266::1

**LSN G-KE 018**

*Landau, Lev D.*: Klassische Feldtheorie / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. In dt. Sprache hrsg. von Paul Ziesche. – 12., überarb. Aufl., unveränd. Nachdr. – Frankfurt am Main : Deutsch, 2009. – XIV, 480 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 2)

ISBN 978-3-8171-1327-9

LN-T 5-6026::(12,N)

**LSN G-KE 018**

*Landau, Lev D.*: Lehrbuch der theoretischen Physik : [in zehn Bänden] / von L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. – Berlin : Akad.-Verl.

ISBN 3-05-500063-3 – ISBN 3-8171-1336-6 – ISBN 978-3-8171-1336-1 – ISBN 978-3-05-500063-8

2. Klassische Feldtheorie. – 11., unveränd. Aufl. – 1989. – XIV, 481 S.

ISBN 3-05-500066-8 – ISBN 978-3-05-500066-9

LN-T 5-5461::2

**LSN G-KE 020**

*Marsden, Jerrold E.*: Einführung in die Mechanik und Symmetrie : eine grundlegende Darstellung klassischer mechanischer Systeme / Jerrold E. Marsden ; Tudor S. Ratiu. Uebers. von Stefan Hackmann ... – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2001. – XVI, 598 S.

ISBN 3-540-67952-9 – ISBN 978-3-540-67952-3

LN-T 5-11209

**LSN G-KE 021**

*Nolting, Wolfgang*: Grundkurs Theoretische Physik / Wolfgang Nolting. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

1. Klassische Mechanik. – 9., aktualisierte Aufl. – 2011. – 504 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-642-12947-6

LN-T 5-10243::1(9)

**LSN G-KE 022**

*Nolting, Wolfgang*: Grundkurs Theoretische Physik / Wolfgang Nolting. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

2. Analytische Mechanik. – 8., aktualisierte Aufl. – 2011. – 327 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 978-3-642-12949-0

LN-T 5-10243::2(8)

**LSN G-KE 030**

*Szabo, Istvan*: Geschichte der mechanischen Prinzipien und ihrer wichtigsten Anwendungen / Istvan Szabo. – 2., neubearb. u. erw. Aufl. – Basel, Boston, Stuttgart : Birkhäuser, 1979. – XVIII, 491 S. – (Wissenschaft und Kultur ; 32)

ISBN 3-7643-1063-4

79 K 656

**LSN G-KE 032**

*Thirring, Walter*: A course in mathematical physics / Walter Thirring. – New York, NY [u.a.] : Springer

2. Classical field theory. – 1979. – VIII, 249 S.

ISBN 3-211-81532-5 – ISBN 978-3-211-81532-8

79 K 284::2

3. Quantum mechanics of atoms and molecules. – Corr. 2nd. print. – 1990. – VIII, 300 S.

ISBN 3-211-81620-8 – ISBN 0-387-81620-8 – ISBN 978-0-387-81620-3 – ISBN 978-3-211-81620-2

79 K 284::3

4. Quantum mechanics of large systems. – 1983. – X, 290 S.

ISBN 3-211-81701-8 – ISBN 0-387-81701-8 – ISBN 978-0-387-81701-9 – ISBN 978-3-211-81701-8  
79 K 284::4

**LSN G-KE 032**

*Thirring, Walter*: Lehrbuch der mathematischen Physik / W. Thirring. – Wien [u.a.] : Springer

1. Klassische Dynamische Systeme. – 2., neubearb. Aufl. – 1988. – XIII, 281 S.

ISBN 3-211-82089-2 – ISBN 0-387-82089-2 – ISBN 978-0-387-82089-7 – ISBN 978-3-211-82089-6  
LN-T 1-4831::1 (2)

2. Klassische Feldtheorie. – 2., neubearb. Aufl. – 1990. – X, 257 S.

ISBN 3-211-82169-4 – ISBN 0-387-82169-4 – ISBN 978-0-387-82169-6 – ISBN 978-3-211-82169-5  
LN-T 1-4831::2 (2)

**LSN G-KE 035**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

1. Mechanik : 1. – 6., überarb. Aufl. – 1993. – X, 458 S.

ISBN 3-8171-1267-X  
LN-T 5-6192

2. Mechanik : 2. – 6., überarb. u. erw. Aufl. – 1998. – XI, 574 S.

ISBN 3-8171-1570-9 – ISBN 978-3-8171-1570-9  
LN-T 5-6192

**LSN G-KE 037**

*Landau, Lev D.*: Elastizitätstheorie / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. – 7., unveränd. Aufl. – Berlin – [Thun ; Frankfurt am Main] : Akademie-Verl., 1991. – VIII, 223 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 7)

ISBN 3-05-500580-5 – ISBN 978-3-05-500580-0  
LN-T 5-5999

**LSN G-KE 039**

*Landau, Lev D.*: Hydrodynamik / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. – 5., überarb. Aufl. – Berlin. – [Thun ; Frankfurt am Main] : Akademie-Verl., 1991. – XIV, 683 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 6)

ISBN 3-05-500070-6 – ISBN 3-8171-1331-5 – ISBN 978-3-8171-1331-6 – ISBN 978-3-05-500070-6  
LN-T 5-5828

**LSN G-KE 047**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

2a. Hydrodynamik. – 4., überarb. u. erw. Aufl. – 1991. – X, 414 S.

ISBN 3-8171-1204-1 – ISBN 978-3-8171-1204-3  
LN-T 1-5836

2a. Hydrodynamik. – 4., überarb. u. erw. Aufl. – 1991. – X, 414 S.

ISBN 3-8171-1204-1 – ISBN 978-3-8171-1204-3  
LN-T 1-5836

**LSN G-KE 048**

*Lüst, Reimar*: Hydrodynamik / Reimar Lüst. Die Vorlesung wurde ausgearb. von Tassilo F. Kienle. – Mannheim [u.a.] : Bibliogr. Inst., 1978. – 234 S.

ISBN 3-411-01540-3  
78 H 224

**LSN G-KE 050**

*Arnol'd, Vladimir I.*: Mathematische Methoden der klassischen Mechanik / V. I. Arnol'd. [Die Uebers. aus d. Russ. besorgte: Peter Möbius]. – Basel ; [Stuttgart] [u.a.] : Birkhäuser, 1988. – 520 S.

ISBN 3-7643-1878-3 – ISBN 978-3-7643-1878-9  
LN-T 5-4852

**LSN G-KE 051**

*Theoretical mechanics*. – London : Longman

---

1. – 1975. – 360 S.  
ISBN 0-582-41062-2 – ISBN 0-582-41063-0  
79 H 141::1

---

2. – 1977  
ISBN 0-582-41129-7  
79 H 141::2

**LSN G-KE 052**

*Arnol'd, Vladimir I.*: Mathematical methods of classical mechanics / V. I. Arnold. – 2. ed., 4. corr. print. – New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1997. – IX, 516 S. – (Graduate texts in mathematics ; 60)  
ISBN 3-540-96890-3 – ISBN 0-387-96890-3 – ISBN 978-0-387-96890-2 – ISBN 978-3-540-96890-0  
LN-T 5-9018

**LSN G-KE 054**

*Borucki, Hans*: Einführung in die Akustik / von Hans Borucki. – 3., erw. Aufl. – Mannheim ; Wien ; Zürich [u.a.] : BI-Wiss.-Verl., 1989. – 260 S.  
ISBN 3-411-03188-3 – ISBN 978-3-411-03188-7  
LN-T 5-4949

**LSN G-KE 060**

*Jelitto, Rainer J.*: Theoretische Physik : eine Einführung in die mathematische Naturbeschreibung / Rainer J. Jelitto. – Wiesbaden : Akad. Verl.-Ges. [u.a.]. – (Studien-Text : Physik)

---

1 : Mechanik ; 1. – 3., korr. Aufl. – 1991. – IX, 273 S.  
ISBN 3-89104-512-3 – ISBN 978-3-89104-512-1  
LN-T 5-6251::1

---

2 : Mechanik ; 2. – 3., vollst. neu bearb. Aufl. – 1995. – XIII, 314 S.  
ISBN 3-89104-569-7 – ISBN 978-3-89104-569-5  
LN-T 5-6251

**LSN G-KE 069**

*Landau, Lev D.*: Mechanik / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. – unveränd. Nachdr. der 14. korrigierten Aufl. – Frankfurt am Main : Deutsch, 2004. – VIII, 231 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz)  
ISBN 3-8171-1326-9  
LN-T 5-5605::(14,N)

**LSN G-KE 075**

*Budo, Agoston*: Theoretische Mechanik / von A. Budo. – 12. Aufl. – Berlin : Dt. Verl. d. Wiss., 1990. – XI, 604 S. – (Hochschulbücher für Physik ; 25)  
ISBN 3-326-00078-2 – ISBN 978-3-326-00078-7  
LN-T 5-5606

**LSN G-KE 076**

*Hydrodynamics and nonlinear instabilities* / ed. by Claude Godreche . . . – Dig. print. 1. paperb. vers. – Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press, 2005. – XVI, 681 S. – (Collection Alea-Saclay : Monographs and texts in statistical physics)  
ISBN 0-521-01763-7 – ISBN 0-521-45503-0 – ISBN 978-0-521-01763-3 – ISBN 978-0-521-45503-9  
2010 H 628

**LSN G-KE 078**

*Taschenbuch Akustik* / hrsg. von Wolfgang Fasold . . . – Berlin : Verl. Technik

---

1. – 1. Aufl. – 1984. – 848 S.  
85 H 578::1 (1)

---

2. – 1. Aufl. – 1984. – S. 850 - 1823  
85 H 578::2 (1)

**LSN G-KE 081**

*The handbook of fluid dynamics* / ed. by Richard W. Johnson. – Heidelberg. – Boca Raton, Fla. : Springer : CRC Press, 1998. – 2000 S. in getr. Zählung

ISBN 3-540-64612-4 – ISBN 0-8493-2509-9 – ISBN 978-3-540-64612-9 – ISBN 978-0-8493-2509-0  
98 H 1154

**LSN G-KH 001**

*Jelitto, Rainer J.*: Theoretische Physik : eine Einführung in die mathematische Naturbeschreibung / Rainer J. Jelitto. – Wiesbaden : Akad. Verl.-Ges. [u.a.]. – (Studien-Text : Physik)

3. Elektrodynamik. – 2., korr. Aufl. – 1987. – VIII, 415 S.  
ISBN 3-89104-466-6 – ISBN 978-3-89104-466-7  
LN-T 1-4580::3 (2)

**LSN G-KH 002**

*Nolting, Wolfgang*: Grundkurs Theoretische Physik / Wolfgang Nolting. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Springer-Lehrbuch)

3. Elektrodynamik. – 9., aktualisierte Aufl. – 2011. – 611 S.  
ISBN 978-3-642-13448-7  
LN-T 5-10243::3(9)

**LSN G-KH 003**

*Purcell, Edward M.*: Elektrizität und Magnetismus / Edward M. Purcell. – 4., neubearb. Aufl. – Braunschweig [u.a.] : Vieweg, 1989. – X, 310 S. – (Berkeley-Physik-Kurs ; 2)

ISBN 3-528-38352-6 – ISBN 3-540-41571-8 – ISBN 978-3-540-41571-8 – ISBN 978-3-528-38352-7  
LN-T 5-5140

**LSN G-KH 004**

*Jackson, John David*: Klassische Elektrodynamik / John David Jackson. Dt. Uebers. Kurt Müller. Bearb. Christopher Witte. – 4., überarb. Aufl. – Berlin [u.a.] : de Gruyter, 2006. – XIX, 938 S.

ISBN 3-11-018970-4 – ISBN 978-3-11-018970-4  
LN-T 5-3614::(4)  
Steht auch LSA Nat-KE 010

**LSN G-KH 005**

*Greiner, Walter*: Klassische Elektrodynamik / Walter Greiner. – 6., vollst. überarb. und erw. Aufl. – Frankfurt am Main : Deutsch, 2002. – XIV, 542 S. – (Theoretische Physik / Walter Greiner ; (klel,6))

ISBN 3-8171-1660-8 – ISBN 978-3-8171-1660-7  
LN-T 5-5600::(6)

**LSN G-KH 006**

*Seely, Samuel*: Electromagnetics : classical and modern theory and applications / Samuel Seely ; Alexander D. Poularikas. – New York : Dekker, 1979. – XII, 790 S. – (Electrical engineering and electronics ; 8)

ISBN 0-8247-6820-5  
81 H 1207

**LSN G-KH 007**

*Schnakenberg, Jürgen*: Elektrodynamik : Einführung in die theoretischen Grundlagen mit zahlreichen, ausführlich gelösten Übungsaufgaben / Jürgen Schnakenberg. – 1. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2003. – 531 S. – (Lehrbuch Physik)

ISBN 3-527-40369-8 – ISBN 978-3-527-40369-1  
LN-T 3-12241

**LSN G-KH 011**

*King, G. G.*: Elsevier's dictionary of electronics : English, French / by G. G. King. – Amsterdam [u.a.] : Elsevier, 1986. – 619 S.

ISBN 0-444-42642-6 – ISBN 978-0-444-42642-0  
87 H 334  
Steht auch LSA Nat-KA 010

**LSN G-KH 012**

*Schwenkhagen, Hans F.*: Wörterbuch Elektrotechnik und Elektronik : dt.-engl., engl.-dt. = Dictionary of electrical and electronic engineering / Hans F. Schwenkhagen ; Heinz Meinhold. – 4., ueberarb. u. erw. Aufl. – Essen : Girardet, 1984. – 860 S.

ISBN 3-7736-5073-6

84 H 2010

**LSN G-KH 013**

*Rohe, Karl-Heinz*: Elektronik für Physiker : eine Einführung in analoge Grundsaltungen / von Karl-Heinz Rohe. – 3., durchges. Aufl. – Stuttgart : Teubner, 1987. – 248 S. – (Teubner-Studienbücher : Physik)

ISBN 3-519-23044-5 – ISBN 978-3-519-23044-1

LN-T 5-4856

**LSN G-KH 014**

*Fachwörterbuch Elektrotechnik, Elektronik* : mit etwa 60000 Fachbegriffen / hrsg. von Peter-Klaus Budig. – Heidelberg : Hüthig

(engl,5). Englisch - Deutsch. – 5., erg. Aufl. – 1989. – 804 S.

ISBN 3-7785-1724-4

90 H 315

Steht auch LSA Nat-TA 003

**LSN G-KH 015**

*Landau, Lev D.*: Elektrodynamik der Kontinua : 2 Tabellen / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. In dt. Sprache hrsg. von Gerd Lehmann. [Uebers. aus d. Russ. von Georg Dautcourt ...]. – 5., von E. M. Lifschitz u. L. P. Pitajewski erg. u. berichtigte Aufl. – Berlin. – [Thun ; Frankfurt am Main] : Akademie-Verlag : [Deutsch], 1990. – XIV, 565 S. – (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 8)

ISBN 3-05-500072-2 – ISBN 3-8171-1333-1 – ISBN 978-3-05-500072-0 – ISBN 978-3-8171-1333-0

LN-T 5-5697

**LSN G-KH 017**

*Jähne, Bernd*: Digitale Bildverarbeitung / Bernd Jähne. – 4., vollst. neubearb. und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1997. – XVIII, 591 S.

ISBN 3-540-61379-X – ISBN 978-3-540-61379-4

LN-T 5-8595

**LSN G-KH 018**

*Handbook of electromagnetic compatibility* / ed. by Reinaldo Perez. – San Diego [u.a.] : Academic Press, 1995. – XVII, 1098 S.

ISBN 0-12-550710-0 – ISBN 978-0-12-550710-3

95 H 2115

**LSN G-KH 019**

*Handbook of microwave technology* / ed. by T. Koryu Ishii. – San Diego [u.a.] : Academic Press

1. Components and devices. – 1995. – XLII, 691 S.

ISBN 0-12-374696-5 – ISBN 978-0-12-374696-2

96 H 904::1

2. Applications. – 1995. – XXIV, 679 S.

ISBN 0-12-374697-3 – ISBN 978-0-12-374697-9

96 H 904::2

**LSN G-KH 020**

*Jackson, John David*: Classical electrodynamics / John David Jackson. – 3. ed. – New York ; Weinheim [u.a.] : Wiley, 1999. – XXI, 808 S.

ISBN 978-0-471-30932-1 – ISBN 0-471-30932-X

LN-T 5-8428::(3)

**LSN G-KH 021**

*Lorrain, Paul*: Elektromagnetische Felder und Wellen : unter Berücksichtigung elektrischer Stromkreise / Paul Lorrain ; Dale R. Corson ; Francois Lorrain. – Berlin ; New York : de Gruyter, 1995. – XXIV, 768 S.

ISBN 3-11-012232-4 – ISBN 978-3-11-012232-9

LN-T 5-9193

**LSN G-KH 022**

*Tsang, Tung*: Classical electrodynamics / Tung Tsang. – Singapore [u.a.] : World Scientific, 1997. – XI, 411 S.  
 ISBN 981-02-3041-9 – ISBN 978-981-02-3041-8  
 98 H 1085

**LSN G-KH 023**

*Paul, Clayton R.*: Introduction to electromagnetic fields / Clayton R. Paul ; Keith W. Whites ; Syed A. Nasar. – 3. ed. – Boston [u.a.] : WCB/McGraw-Hill, 1998. – XX, 758 S. – (McGraw-Hill series in electrical and computer engineering)(Electromagnetics)  
 ISBN 0-07-046083-3  
 98 H 1131

**LSN G-KH 024**

*Handbook of oligo- and polythiophenes* / [ed. by] Denis Fichou. – Weinheim ; New York [u.a.] : Wiley-VCH, 1999. – XXIV, 534 S.  
 ISBN 3-527-29445-7 – ISBN 978-3-527-29445-9  
 98 H 1239

**LSN G-KL 001**

*Meschede, Dieter*: Optik, Licht und Laser / Dieter Meschede. – 3., durchges. Aufl. – Wiesbaden : Vieweg + Teubner, 2008. – XI, 568 S. – (Studium)  
 ISBN 978-3-8351-0143-2  
 LN-T 3-10382::(3)

**LSN G-KL 002**

*Klein, Miles V.*: Optik : mit 10 Tab. / Miles V. Klein ; Thomas E. Furtak. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1988. – XV, 514 S. – (Springer-Lehrbuch)  
 ISBN 3-540-18911-4 – ISBN 0-387-18911-4 – ISBN 978-3-540-18911-4 – ISBN 978-0-387-18911-6  
 LN-T 5-4795

**LSN G-KL 003**

*Handbook of optics* / sponsored by the Opt. Soc. of America. Ed. Walter G. Driscoll. – New York : McGraw-Hill, 1978. – Getr. Zählung  
 ISBN 0-07-047710-8 – ISBN 978-0-07-047710-0  
 80 H 564

**LSN G-KL 004**

*Born, Max*: Optik : ein Lehrbuch der elektromagnetischen Lichttheorie / Max Born. – 3. Aufl., [Nachdr. der 1. Aufl. 1932]. – Berlin [u.a.] : Springer, 1972. – X, 591 S.  
 ISBN 3-540-05954-7 – ISBN 0-387-05954-7 – ISBN 978-0-387-05954-9 – ISBN 978-3-540-05954-7  
 72 B 2973

**LSN G-KL 005**

*Lexikon der Optik* / hrsg. von Heinz Haferkorn. – Hanau : Dausien, 1988. – 390 S.  
 ISBN 3-7684-6858-5  
 89 H 1193

**LSN G-KL 006**

*Haferkorn, Heinz*: Optik : physikalisch-technische Grundlagen und Anwendungen ; mit 119 Tabellen / Heinz Haferkorn. – 3., bearb. und erw. Aufl. – Leipzig ; Heidelberg [u.a.] : Barth, 1994. – 691 S.  
 ISBN 3-335-00363-2 – ISBN 978-3-335-00363-2  
 LN-T 5-6962

**LSN G-KL 007**

*Handbook of optical systems* / ed. by Herbert Gross. – Weinheim : Wiley-VCH  
 ISBN 3-527-40382-5 – ISBN 978-3-527-40382-0

---

1. Fundamentals of technical optics. – 2005. – XXII, 826 S.  
 ISBN 3-527-40377-9 – ISBN 978-3-527-40377-6

2005 H 206::1

2. Physical image formation. – 2005. – XXIV, 690 S.  
ISBN 3-527-40378-7 – ISBN 978-3-527-40378-3

2005 H 206::2

3. Aberration theory and correction of optical systems. – 2007. – XXIII, 756 S.  
ISBN 3-527-40379-5 – ISBN 978-3-527-40379-0

2005 H 206::3

4. Survey of optical instruments. – 2008. – XXVIII, 1064 S.  
ISBN 3-527-40380-9 – ISBN 978-3-527-40380-6

2005 H 206::4

#### LSN G-KL 008

*Perez, Jose-Philippe*: Optik / Jose-Philippe Perez. Aus d. Franz. von Bernhard Böhmer. – Heidelberg [u.a.] : Spektrum Akad. Verl., 1996. – XXVII, 763 S. – (Spektrum Lehrbuch)

ISBN 3-86025-389-1 – ISBN 978-3-86025-389-2

LN-T 5-8239

#### LSN G-KL 009

*Hecht, Eugene*: Optik / von Eugene Hecht. Aus d. Engl. von Anna Schleitzer. – 5., verb. Aufl. – München : Oldenbourg, 2009. – XVII, 1125 S.

ISBN 978-3-486-58861-3

LN-T 5-8481::(5)

#### LSN G-KL 010

*Winnacker, Albrecht*: Physik von Maser und Laser / von Albrecht Winnacker. – Mannheim [u.a.] : Bibliographisches Institut, 1984. – X, 246 S.

ISBN 3-411-01694-9 – ISBN 978-3-411-01694-5

LN-T 3-5161

84 H 1751

#### LSN G-KL 011

*Demtröder, Wolfgang*: Laserspektroskopie : Grundlagen und Techniken / Wolfgang Demtröder. – 5., erw. u. neu bearb. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2007. – XV, 726 S.

ISBN 3-540-33792-X – ISBN 978-3-540-33792-8

LN-T 3-10613::(5)

#### LSN G-KL 012

*Fouckhardt, Henning*: Photonik : eine Einführung in die integrierte Optoelektronik und technische Optik / von Henning Fouckhardt. Mit Abb. von Andreas Schürmann. – Stuttgart : Teubner, 1994. – 272 S. – (Teubner-Studienbücher : Angewandte Physik)

ISBN 3-519-03099-3 – ISBN 978-3-519-03099-7

LN-T 5-6905

#### LSN G-KL 013

*Kühlke, Dietrich*: Optik : Grundlagen und Anwendungen ; mit zahlreichen Tabellen, Beispielen und Aufgaben mit Lösungen / D. Kühlke. – 1. Aufl. – Thun ; Frankfurt am Main : Deutsch, 1998. – III, 333 S.

ISBN 3-8171-1551-2 – ISBN 978-3-8171-1551-8

LN-T 5-8970

#### LSN G-KL 014

*Lipson, Stephen G.*: Optik : mit 125 Aufgaben und vollständigen Lösungen / Stephen G. Lipson ; Henry S. Lipson ; David S. Tannhauser. Uebers. von Holger Becker. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1997. – XXIII, 490 S. – (Springer-Lehrbuch)

ISBN 3-540-61912-7 – ISBN 978-3-540-61912-3

LN-T 5-8857

#### LSN G-KL 015

*Mills, Douglas L.*: Nonlinear optics : basic concepts / D. L. Mills. – 2., enl. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1998. – XI, 263 S.

ISBN 3-540-64182-3 – ISBN 978-3-540-64182-7

98 H 800

**LSN G-KL 016**

*Scott, Craig*: Introduction to optics and optical imaging / Craig Scott. – New York : IEEE Press, 1998. – XIV, 386 S.  
ISBN 0-7803-3440-X  
98 H 1082

**LSN G-KL 017**

*Peng, Jin-Sheng*: Introduction to modern quantum optics / Jin-Sheng Peng ; Gao-Xiang Li. – Singapore [u.a.] : World Scientific, 1998. – XVI, 562 S.  
ISBN 981-02-3448-1 – ISBN 978-981-02-3448-5  
99 H 292

**LSN G-KL 018**

*Meystre, Pierre*: Elements of quantum optics / Pierre Meystre ; Murray Sargent. – 4. ed. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2007. – XII, 507 S.  
ISBN 978-3-540-74209-8 – ISBN 3-540-74209-3  
2007 H 792  
LN-T 3-16279::(4)

**LSN G-KL 019**

*Lexikon der Optik* : in zwei Bänden / [Hrsg.: Harry Paul]. – Heidelberg ; Berlin : Spektrum, Akad. Verl.  
ISBN 3-8274-1422-9 – ISBN 3-8274-0382-0 – ISBN 978-3-8274-0382-7 – ISBN 978-3-8274-1422-9

---

1. A bis L. – 1999. – VIII, 438 S.  
ISBN 3-8274-0382-0 – ISBN 978-3-8274-0382-7  
99 H 530::1  
Steht auch LSA Nat-KE 007

---

2. M bis Z. – 1999. – VIII, 416 S.  
ISBN 3-8274-0383-9 – ISBN 978-3-8274-0383-4  
99 H 530::2  
Steht auch LSA Nat-KE 019

**LSN G-KL 020**

*Lauterborn, Werner*: Coherent optics : fundamentals and applications ; with 73 problems and complete solutions / W. Lauterborn ; T. Kurz ; M. Wiesenfeldt. – 1. ed., 2. print. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1999. – X, 294 S.  
ISBN 3-540-58372-6 – ISBN 978-3-540-58372-1  
99 H 918

**LSN G-KL 021**

*Orszag, Miguel*: Quantum optics : including noise reduction, trapped ions, quantum trajectories, and decoherence / Miguel Orszag. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2000. – XVII, 361 S. – (Advanced texts in physics)  
ISBN 3-540-65008-3 – ISBN 978-3-540-65008-9  
2000 H 55

**LSN G-KL 022**

*Schleich, Wolfgang P.*: Quantum optics in phase space / Wolfgang P. Schleich. – Berlin ; Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH, 2001. – XX, 695 S.  
ISBN 3-527-29435-X – ISBN 978-3-527-29435-0  
LN-T 5-11218

**LSN G-KL 023**

*Eichler, Jürgen*: Laser : Bauformen, Strahlführung, Anwendungen ; mit 57 Tabellen, 164 Aufgaben und vollständigen Lösungswegen / Jürgen Eichler ; Hans-Joachim Eichler. – 6., aktualisierte Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XI, 476 S.  
ISBN 3-540-30149-6 – ISBN 978-3-540-30149-3  
LN-T 3-11515::(6)

**LSN G-KL 024**

*The optics encyclopedia* : basic foundations and practical applications / ed. by Thomas G. Brown ... – Weinheim : Wiley-VCH  
ISBN 3-527-40320-5

---

1. [A - F]. – 2004. – XXV, 749 S.

2004 H 85::1

---

2. [G - L]. – 2004. – VIII S., S. 751 - 1422  
2004 H 85::2

---

3. [M - O]. – 2004. – VIII S., S. 1423 - 2117  
2004 H 85::3

---

4. [O - S]. – 2004. – VIII S., S. 2119 - 2772  
2004 H 85::4

---

5. [S - Z, Index]. – 2004. – VIII S., S. 2773 - 3472  
2004 H 85::5

#### LSN G-KL 025

*Paschotta, Rüdiger*: Encyclopedia of laser physics and technology / Rüdiger Paschotta. – Weinheim : Wiley-VCH  
ISBN 978-3-527-40828-3

---

1. [A - M]. – 2008. – VI, 434 S.  
ISBN 978-3-527-40828-3  
2008 H 951::1

---

2. [N - Z]. – 2008. – VI, S. 435 - 844  
ISBN 978-3-527-40828-3  
2008 H 951::2

#### LSN G-KL 026

*Saleh, Bahaa E.*: Grundlagen der Photonik / Bahaa E. A. Saleh und Malvin Carl Teich. – 1. Aufl., [dt. Uebers. der] 2., vollst. überarb. und erw. Aufl. – Weinheim : Wiley-VCH, 2008. – XXIII, 1406 S. – (Lehrbuch Physik)  
ISBN 3-527-40677-8 – ISBN 978-3-527-40677-7  
2008 H 258  
LN-T 3-15566

#### LSN G-KL 027

*Atmospheric optics, modulators, fiber optics, x-ray and neutron optic.* – 3. ed. – New York : McGraw-Hill, 2010. – Getr. Zählung. – (Handbook of optics / sponsored by the Optical Society of America. Michael Bass, editor-in-chief . . . ; 5)  
ISBN 978-0-07-163313-0 – ISBN 0-07-163313-8 – ISBN 978-0-07-163606-3 – ISBN 0-07-163606-4  
2011 H 437::5

#### LSN G-KL 027

*Design, fabrication, and testing, sources and detectors, radiometry and photometry.* – 3. ed. – New York : McGraw-Hill, 2010. – Getr. Zählung. – (Handbook of optics / sponsored by the Optical Society of America. Michael Bass, editor-in-chief . . . ; 2)  
ISBN 978-0-07-149890-6 – ISBN 0-07-149890-7 – ISBN 978-0-07-163600-1 – ISBN 0-07-163600-5  
2011 H 437::2

#### LSN G-KL 027

*Geometrical and physical optics, polarized light, components and instruments.* – 3. ed. – New York : McGraw-Hill, 2010. – Getr. Zählung. – (Handbook of optics / sponsored by the Optical Society of America. Michael Bass, editor-in-chief . . . ; 1)  
ISBN 978-0-07-149889-0 – ISBN 0-07-149889-3 – ISBN 978-0-07-163598-1 – ISBN 0-07-163598-X  
2011 H 437::1

#### LSN G-KL 027

*Optical properties of materials, nonlinear optics, quantum optics.* – 3. ed. – New York : McGraw-Hill, 2010. – Getr. Zählung. – (Handbook of optics / sponsored by the Optical Society of America. Michael Bass, editor-in-chief . . . ; 4)  
ISBN 978-0-07-149892-0 – ISBN 0-07-149892-3 – ISBN 978-0-07-163604-9 – ISBN 0-07-163604-8  
2011 H 437::4

#### LSN G-KL 027

*Vision and vision optics.* – 3. ed. – New York : McGraw-Hill, 2010. – Getr. Zählung. – (Handbook of optics / sponsored by the Optical Society of America. Michael Bass, editor-in-chief . . . ; 3)

ISBN 978-0-07-149891-3 – ISBN 0-07-149891-5 – ISBN 978-0-07-163602-5 – ISBN 0-07-163602-1  
2011 H 437::3

**LSN G-KM 001**

*Baehr, Hans Dieter*: Thermodynamik : Grundlagen und technische Anwendungen / Hans Dieter Baehr ; Stephan Kabelac. – 13., neu bearb. und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2006. – XIX, 661 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-32513-1 – ISBN 978-3-540-32513-0  
LN-T 5-5991::(13)

**LSN G-KM 002**

*Kittel, Charles*: Physik der Wärme : mit 23 Tabellen / von Charles Kittel und Herbert Krömer. [Uebers. von Marlis Mitter]. – 4., verb. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 1993. – 462 S.  
ISBN 3-486-22478-6  
LN-T 5-6429

**LSN G-KM 002**

*Kittel, Charles*: Physik der Wärme : mit 23 Tabellen / von Charles Kittel und Herbert Krömer. [Uebers. von Marlis Mitter]. – 4., verb. Aufl. – München ; Wien : Oldenbourg, 1993. – 462 S.  
ISBN 3-486-22478-6  
LN-T 5-6429

**LSN G-KM 003**

*Reif, Frederick*: Statistische Physik und Theorie der Wärme / Frederick Reif. Bearb. u. wiss. Red. d. dt.-sprach. Ausg. W. Muschik. – 3., durchges. Aufl. – Berlin ; New York : de Gruyter, 1987. – XIX, 817 S.  
ISBN 3-11-011383-X  
LN-T 1-4535

**LSN G-KM 004**

*Becker, Richard*: Theorie der Wärme / Richard Becker. – 3., erg. Aufl. / bearb. von W. Ludwig. – Berlin [u.a.] : Springer, 1985. – XIII, 350 S. – (Heidelberger Taschenbücher ; 10)  
ISBN 3-540-15383-7 – ISBN 0-387-15383-7 – ISBN 978-0-387-15383-4 – ISBN 978-3-540-15383-2  
LN-T 5-3913

**LSN G-KM 005**

*Jelitto, Rainer J.*: Theoretische Physik : eine Einführung in die mathematische Naturbeschreibung / Rainer J. Jelitto. – Wiesbaden : Akad. Verl.-Ges. [u.a.]. – (Studien-Text : Physik)

---

6. : Thermodynamik und Statistik. Aufgaben und Loesungen : Thermodynamik und Statistik. Aufgaben und Loesungen. – 1985. – 1985.- VII, 439 S.  
ISBN 3-923944-12-8 – ISBN 978-3-923944-12-5  
LN-T 1-3069::6

**LSN G-KM 006**

*Brenig, Wilhelm*: Statistische Theorie der Wärme / Wilhelm Brenig. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. – (Hochschultext)

---

1. Gleichgewichtsphänomene. – 4., neubearb. u. erw. Aufl. – 1996. – XII, 342 S. – (Springer-Lehrbuch)  
ISBN 3-540-60345-X – ISBN 978-3-540-60345-0  
LN-T 5-8056::1

**LSN G-KM 008**

*Theoretische Physik* : ein Lehr- und Uebungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. – Thun [u.a.] : Deutsch

---

9. Thermodynamik und statistische Mechanik. – 2. völlig überarb. u. erw. Aufl. – 1993. – XI, 578 S.  
ISBN 3-8171-1262-9 – ISBN 978-3-8171-1262-3  
LN-T 1-6387

9. Thermodynamik und statistische Mechanik. – 2. völlig überarb. u. erw. Aufl. – 1993. – XI, 578 S.

ISBN 3-8171-1262-9 – ISBN 978-3-8171-1262-3

LN-T 1-6387

**LSN G-KM 009**

*Huang, Kerson*: Statistical mechanics / Kerson Huang. – 2. ed. – New York [u.a.] : Wiley, 1987. – XIV, 493 S.

ISBN 0-471-81518-7 – ISBN 978-0-471-81518-1

LN-T 1-6924

89 H 1151

**LSN G-KM 010**

*Kluge, Gerhard*: Grundlagen der Thermodynamik : mit 31 Tab. / Gerhard Kluge ; Gernot Neugebauer. – Heidelberg [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl., 1994. – 435 S. – (Spektrum-Lehrbuch)

ISBN 3-86025-301-8 – ISBN 978-3-86025-301-4

LN-T 5-6946

**LSN G-KM 011**

*Müller, Ingo*: Grundzüge der Thermodynamik : mit historischen Anmerkungen / Ingo Müller. – 3. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2001. – XIX, 464 S.

ISBN 3-540-42210-2 – ISBN 978-3-540-42210-5

LN-T 5-9678::(3)

**LSN G-KM 012**

*Kondepudi, Dilip*: Modern thermodynamics : from heat engines to dissipative structures / Dilip Kondepudi ; Ilya Prigogine. – Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley, 1998. – XX, 486 S.

ISBN 0-471-97393-9 – ISBN 0-471-97394-7

98 H 974

**LSN G-KM 013**

*Streeter, Victor L.*: Fluid mechanics / Victor L. Streeter ; E. Benjamin Wylie ; Keith W. Bedford. – 9. ed. – Boston, Mass. [u.a.] : WCB/McGraw-Hill, 1998. – XI, 740 S.

ISBN 0-07-062537-9

98 H 1084

**LSN G-KM 014**

*Baehr, Hans Dieter*: Wärme- und Stoffübertragung / H. D. Baehr ; K. Stephan. – 4., neu bearb. und erw. Aufl. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2004. – XXIII, 756 S.

ISBN 3-540-40130-X – ISBN 978-3-540-40130-8

LN-T 3-12425::(4)

**LSN G-KM 015**

*Hillert, Mats*: Phase equilibria, phase diagrams, and phase transformations : their thermodynamic basis / Mats Hillert. – Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press, 1998. – XV, 538 S.

ISBN 0-521-56270-8 – ISBN 0-521-56584-7 – ISBN 978-0-521-56270-6 – ISBN 978-0-521-56584-4

98 H 1165

**LSN G-KM 016**

*Perrot, Pierre*: A to Z of thermodynamics / Pierre Perrot. – Oxford [u.a.] : Oxford University Press, 1998. – VI, 329 S.

ISBN 0-19-856556-9 – ISBN 0-19-856552-6 – ISBN 978-0-19-856556-7 – ISBN 978-0-19-856552-9

99 H 489

**LSN G-KM 017**

*Göpel, Wolfgang*: Statistische Thermodynamik / Wolfgang Göpel und Hans-Dieter Wiemhöfer. – Heidelberg ; Berlin : Spektrum, Akad. Verl., 2000. – XVIII, 594 S. – (HochschulTaschenbuch)

ISBN 3-86025-278-X – ISBN 978-3-86025-278-9

LN-T 5-10542

**LSN G-KM 018**

*Enss, Christian*: Tieftemperaturphysik : mit ... 22 Tabellen / Christian Enss ; Siegfried Hunklinger. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2000. – XII, 465 S.

ISBN 3-540-67674-0 – ISBN 978-3-540-67674-4

LN-T 3-10939

**LSN G-KM 019**

*Schnakenberg, Jürgen*: Thermodynamik und statistische Physik : Einführung in die Grundlagen der theoretischen Physik ; mit zahlreichen Übungsaufgaben / Jürgen Schnakenberg. – 2., durchges. Aufl. – Weinheim ; Berlin : WILEY-VCH, 2002. – 594 S.

ISBN 3-527-40362-0 – ISBN 978-3-527-40362-2

LN-T 5-11605::(2)

**LSN G-KM 020**

*Enss, Christian*: Low temperature physics / Christian Enss ; Siegfried Hunklinger. – Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 2005. – XIV, 573 S.

ISBN 3-540-23164-1 – ISBN 978-3-540-23164-6

LN-T 3-13312