

Universitätsbibliothek Heidelberg



Plöck 107-109
69117 Heidelberg
Ausleihe

Postfach 105749
69047 Heidelberg
06221/542586

Zweigstelle:
Im Neuenheimer Feld 368
69120 Heidelberg
Ausleihe

06221/544265

LEHRBUCHSAMMLUNG N(euenheim)

PHYSIK

BUCHRÜCKGABE WÄHREND DER ÖFFNUNGSZEITEN in der Ausleihe

BUCHRÜCKGABE AUSSERHALB DER ÖFFNUNGSZEITEN Hauptbibliothek: im Lesesaal
Zweigstelle: im Informationszentrum

LEIHFRIST vier Wochen

Fristverlängerungen sowie Vormerkungen
sind möglich auch in Selbstbedienung über
die Benutzerterminals

Bitte Rückseite beachten
Stand: Oktober 2023

Die **Lehrbuchsammlung** bietet in Freihandaufstellung vielgebrauchte Studienliteratur in Mehrfachexemplaren zur Selbstbedienung.

Die Bücher aus dem Bereich der GEISTESWISSENSCHAFTLICHEN Fächer im weiteren Sinne (mit Theologie und Jura) sind in der Lehrbuchsammlung A im Hauptgebäude der Bibliothek, Plöck 107-109 aufgestellt. Sie führen in der Buchsignatur die Standortbezeichnung LA = Lehrbuchsammlung Altstadt.

Die Titel aus dem MEDIZINISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN Bereich mit Mathematik und Sport und Ethnographie werden in der Lehrbuchsammlung der Zweigstelle, Im Neuenheimer Feld 368 angeboten (Standortbezeichnung LN = Lehrbuchsammlung Neuenheim).

Die Lehrbücher aus dem Bereich SOZIAL- UND WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN (Politik, Soziologie und Wirtschaftswissenschaften) werden in der Campus-Bibliothek Bergheim, Bergheimer Str. 58 angeboten. (Standortbezeichnung LB = Lehrbuchsammlung Bergheim).

Der Bestand der Lehrbuchsammlung wird komplett im Online-Katalog der Universitätsbibliothek HEIDI und durch gedruckte fachliche Lehrbuchsammlungsverzeichnisse, die in den Ausleihstellen ausliegen, erschlossen. Eine Orientierung über die Gliederung der einzelnen Fachgruppen bieten Ihnen die am Buchregal angebrachten Tafeln bzw. die gedruckten Lehrbuchverzeichnisse.

Alle Mehrfachexemplare eines Titels tragen dieselbe Signatur (Standortnummer)

Beispiel für eine
Signatur:

LA-D 7-1254
Darstellung in den Katalogen
bzw.
als Signaturrückenschild

LA	<i>Standort</i>
D 7	<i>Fachgruppe</i>
1254	<i>laufende Nummer</i>

Neuerworbene Auflagen erhielten bis 01.09.2000 unter Beibehaltung der Standortbezeichnung und der Fachbezeichnung eine neue laufende Nummer. Ab 01.09.2000 werden diese zur besseren Orientierung direkt neben die Voraufgabe gestellt, d.h. die neu erworbene Auflage erhält die gleiche Signatur um die Auflagenbezeichnung ergänzt (siehe unten).

Beispiel für eine
Auflagenbezeichnung:

LA-D 7-1254::(60)
Darstellung in den Katalogen
bzw.
als Signaturrückenschild

LA	<i>Standort</i>
D 7	<i>Fachgruppe</i>
1254	<i>laufende Nummer</i>
(60)	Auflage

Vielbenutzte Lehrbücher stehen auch in den Lesebereichen zur Präsenznutzung zur Verfügung. Es besteht die Möglichkeit, im jeweils anderen Bibliotheksteil stehende Literatur zu bestellen. Anschaffungsvorschläge sind uns jederzeit willkommen! Bitte nutzen Sie unsere ausliegenden Formulare oder das Internetformular unter <http://www.ub.uni-heidelberg.de/cgi-bin/ansch-vorsch?>

Inhaltsverzeichnis

T 01 : Allgemeines, Umfassende Darstellungen	2
T 03 : Elementarteilchen, Atom- und Molekülphysik	18
T 05 : Klassische Physik	38
T 11 : Astronomie	53
T 15 : Mathematische Physik / Technische Physik	60

- 1. ÄP Physik für Mediziner** : Original-Prüfungsfragen mit Kommentar; [mit vielen klinischen Bezügen; Stand Examen Herbst 2007] / bearb. von Andreas Jerrentrup. - Stuttgart [u.a.] : Thieme. - (Schwarze Reihe)
 18. Aufl. 2008 LN-T 1-12545::(18)
 19. Aufl. 2009 LN-T 1-12545::(19)
 20. Aufl. 2011 LN-T 1-12545::(20)
- Alonso, Marcelo**: Fundamental university physics / Marcelo Alonso; Edward J. Finn. - Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley. - (Addison-Wesley world student series)
 — 1. Mechanics and thermodynamics
 2. ed. 1980 LN-T 1-3122::1 (2)
 — 2. Fields and waves
 12. print. 1982 LN-T 1-3122::2 (12)
 — 3. Quantum and statistical physics
 13. print. 1982 LN-T 1-3122::3 (13)
- Alonso, Marcelo**: Physik / von Marcelo Alonso und Edward J. Finn. - München [u.a.] : Oldenbourg
 3. durchges., Aufl. c 2000 LN-T 1-4699::(3)
- Amador Kane, Suzanne**: Introduction to physics in modern medicine / Suzanne Amador Kane. - Boca Raton ; London ; New York : CRC Press
 2. ed. c2009 LN-T 1-17584::(2)
- Arbeitsbuch zu Tipler/Mosca Physik** : alle Aufgaben und Fragen mit Lösungen zur 7. Auflage / David Mills, Alexander Knochel (Hrsg.) ; herausgegeben von Alexander Knochel ; aus dem Amerikanischen übersetzt von Michael Basler und Michael Zillgitt. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2016] LN-T 1-9168::[ARB](7)
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]**: Elektrodynamik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Theoretische Physik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf ; 2) [2018] LN-T 1-17697::2(N)
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]**: Mechanik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Theoretische Physik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf ; 1) [2018] LN-T 1-17697::1(N)
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]**: Quantenmechanik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Theoretische Physik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf ; 3) [2018] LN-T 1-17697::3(N)
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]**: Theoretische Physik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf ; mit mathematischen Beiträgen von Florian Modler und Martin Kreh. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum [2015] LN-T 1-17697
 Steht auch LSA Nat-KE 021
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]**: Thermodynamik und Statistische Physik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Theoretische Physik / Matthias Bartelmann, Björn Feuerbacher, Timm Krüger, Dieter Lüst, Anton Rebhan, Andreas Wipf ; 4) [2018] LN-T 1-17697::4(N)
- Barth, Andreas**: Physik : Kurzlehrbuch und Prüfungsfragen mit Kommentaren für Pharmazeuten ; mit 30 Tabellen / von Andreas Barth. - Stuttgart : Dt. Apotheker Verl.. - (Wissen & Praxis) 8., überarb. und aktualisierte Aufl. 2005 LN-T 1-5262::(8)
- Beiser, Arthur**: Concepts of modern physics / Arthur Beiser. - Boston [u.a.] : McGraw-Hill. - (McGraw-Hill higher education) 6. ed., internat. ed. c 2003 LN-T 1-4507::(6)
- Berber, Joachim [VerfasserIn]**: Physik in Formeln und Tabellen / Joachim Berber, Heinz Kacher, Rudolf Langer. - Wiesbaden : Springer Spektrum 12., überarbeitete Auflage [2015] LN-T 1-10380::(12)
 13. Auflage [2018] LN-T 1-10380::(13)
- Berber, Joachim**: Physik in Formeln und Tabellen / Joachim Berber; Heinz Kacher; Rudolf Langer. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium) 11., überarb. Aufl. 2011 LN-T 1-10380::(11)

- Bergmann-Schaefer kompakt** : Lehrbuch der Experimentalphysik; [in 3 Bänden] / Klaus Lüders; Gebhard von Oppen. [Begründet von Ludwig Bergmann und Clemens Schaefer]. - Berlin [u.a.] : De Gruyter. - (Studium)
- 1. Klassische Physik - Mechanik und Wärme
2012 LN-T 1-16568::1
 - 2. Relativistische Physik - von der Elektrizität zur Optik. - (Studium)
2015 LN-T 1-16568::2
 - 3. Quantenphysik - atomare Teilchen und Festkörper
2015 LN-T 1-16568::3
- Bettini, Alessandro [VerfasserIn]**: A course in classical physics / Alessandro Bettini. - [Cham] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
- 1. Mechanics. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2016] LN-T 1-18123::1
 - 2. Fluids and thermodynamics. - (Undergraduate Lecture Notes in Physics)
[2016] LN-T 1-18123::2
 - 3. Electromagnetism. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2016] LN-T 1-18123::3
 - 4. Waves and light. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2017] LN-T 1-18123::4
- Binder, Kurt**: Monte Carlo simulation in statistical physics : an introduction / K. Binder; D. W. Heermann. - Berlin ; Heidelberg ; New York, NY ; Barcelona ; Hong Kong ; London ; Milan ; Paris ; Tokyo : Springer. - (Springer series in solid-state sciences ; 80)(Physics and astronomy online library)
- 4th, enl. ed. 2002 LN-T 1-8979::(4)
 - 5. ed. 2010 LN-T 1-8979::(5)
- Boas, Mary L.**: Mathematical methods in the physical sciences / Mary L. Boas. - New York [u.a.] : Wiley
- 2. ed. c1983 LN-T 1-5045
- Bohm, Gerhard [VerfasserIn]**: Statistische Datenanalyse für Physiker / Gerhard Bohm, Günter Zech. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
- [2020] LN-T 1-19305
- Bornath, Thomas [VerfasserIn]**: Messunsicherheiten - Grundlagen : für das Physikalische Praktikum / Thomas Bornath, Günter Walter. - Wiesbaden ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (essentials)
- [2020] LN-T 1-19350
- Christman, J. Richard**: Halliday Physik : Lösungen zur Bachelor-Edition / [J. R. Christman; E. Derrin]. - Weinheim : Wiley-VCH
- 1. Aufl., Orig.-Ausg. 2011 LN-T 1-14192::[2]
 - 1. Aufl., 1. korr. Nachdruck 2013 2013 LN-T 1-14192::[2](N)
- Cotterill, Rodney**: Biophysics : an introduction / Rodney M. J. Cotterill. - Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley
- Repr. 2008 LN-T 1-13619::(N)
- Cotterill, Rodney**: Biophysik : eine Einführung / Rodney Cotterill. Dt. Übers. Bärbel Häcker. - Weinheim : WILEY-VCH. - (Lehrbuch Physik)(Bachelor)
- 1. Aufl. 2008 LN-T 1-14576
- Daniel, Herbert**: Physik / H. Daniel. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
- 1. Mechanik, Wellen, Wärme
1997 LN-T 1-8950::1
 - 2. Elektrodynamik, Relativistische Physik
1997 LN-T 1-8950::2
 - 3. Optik, Thermodynamik, Quanten
1998 LN-T 1-8950::3
 - 4. Atome, Festkörper, Kerne, Teilchen
1999 LN-T 1-8950::4
- Demtröder, Wolfgang [VerfasserIn]**: Atome, Moleküle und Festkörper / Wolfgang Demtröder. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Experimentalphysik / Wolfgang Demtröder ; 3)(Lehrbuch)
- Steht auch LSA Nat-KA 019
 - 5., neu bearbeitete und aktualisierte Auflage [2016] LN-T 1-9561::3(5)
- Demtröder, Wolfgang [VerfasserIn]**: Atoms, molecules and photons : an introduction to atomic, molecular- and quantum physics / Wolfgang Demtröder. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer. - (Graduate texts in physics)
- Third edition [2018] LN-T 1-13636::(3)
- Demtröder, Wolfgang [VerfasserIn]**: Mechanics and thermodynamics / Wolfgang Demtröder. - Cham : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
- [2017] LN-T 1-18366
- Demtröder, Wolfgang**: Experimentalphysik / Wolfgang Demtröder. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
- 1. Mechanik und Wärme. - (Springer-Lehrbuch)
7., neu bearb. und aktualisierte Aufl. 2015 LN-T 1-9561::1(7)

8. Auflage [2018] LN-T 1-9561::1(8)
 — 1. Mechanik und Wärme. - (Lehrbuch)
 9. Auflage [2021] LN-T 1-9561::1(9)
 — 2. Elektrizität und Optik
 6., überarb. und akt. Aufl. 2013 LN-T 1-9561::2(6)
 7., korrigierte und erweiterte Auflage [2017] LN-T 1-9561::2(7)
 — 3. Atome, Moleküle und Festkörper : mit ... 48 Tabellen, zahlreichen durchgerechneten Beispielen
 und 151 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. - (Springer-Lehrbuch)
 4., überarb. Aufl. 2010 LN-T 1-9561::3(4)
 — 4. Kern-, Teilchen- und Astrophysik : mit ... 68 Tabellen, zahlreichen durchgerechneten Beispielen
 und 104 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen
 3., überarb. und erw. Aufl. 2010 LN-T 1-7035::4(3)
 5. Auflage [2017] LN-T 1-7035::4(5)
- Deus, Peter:** Physik in Übungsaufgaben / von Peter Deus; Werner Stolz. - Stuttgart ; Leipzig : Teubner
 2., durchges. Aufl. 1999 LN-T 1-10469
- Dörr, Friedrich:** Physikalische Aufgaben : [mit Fragen zur Prüfungsvorbereitung] / von Friedrich Dörr. -
 München ; Wien : Oldenbourg
 14., verb. Aufl. 1994 LN-T 1-6823
- Dongen, Peter van [VerfasserIn]:** Statistische Physik : von der Thermodynamik zur Quantenstatistik in
 fünf Postulaten / Peter van Dongen. - Berlin, Germany ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehr-
 buch)
 [2017] LN-T 1-18574
- Eichler, Hans-Joachim [VerfasserIn]:** Das neue physikalische Grundpraktikum : 52 Themenkreise mit
 über 500 Vorschlägen für Experimente, 612 meist zweifarbigen Bildern und 56 Tabellen / Hans Joa-
 chim Eichler, Heinz-Detlef Kronfeldt, Jürgen Sahn. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. -
 (Springer-Lehrbuch)
 3., ergänzte und aktualisierte Auflage 2016 LN-T 1-11263::(3)
- Elmer, Franz-Josef:** Differentialgleichungen in der Physik : mit zahlreichen Aufgaben und Beispielen /
 Franz-Josef Elmer. - Thun ; Frankfurt am Main : Deutsch
 1. Aufl. 1997 LN-T 1-8889
- Engel, Andreas [VerfasserIn]:** Taylorentwicklung, Jacobi-Matrix, Delta, delta(x) und Co. : Rechenmetho-
 den für Studierende der Physik / Andreas Engel. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehr-
 buch)
 [2020] LN-T 1-19300
- Erb, Roger [VerfasserIn]:** Elektrizität und Magnetismus / Roger Erb. - Berlin ; Boston : De Gruyter. -
 (Physik für Lehramtsstudierende ; Band 2)(De Gruyter Oldenbourg Studium)
 [2022] LN-T 1-19428::2
- Erdmann, Martin:** Experimentalphysik / Martin Erdmann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] - Berlin ; Heidelberg
 [u.a.] : Springer Spektrum : Springer. - (Physik denken)(Springer-Lehrbuch)
 — 1. Kraft, Energie, Bewegung
 2011 LN-T 1-15999::1
 — 2. Kollision, Gravitation, Bezugssysteme
 2011 LN-T 1-15999::2
 — 3. Schwingungen, Wellen, Körperdrehung
 2011 LN-T 1-15999::3
 — 4. Hydromechanik, Wärme
 2011 LN-T 1-15999::4
 — 5. Moderne Methoden der Datenanalyse. - (Physik-Denken)(Springer-Lehrbuch)
 2013 LN-T 1-15999::5
 — 6. Elektrizität, Magnetismus. - (Physik denken)(Springer-Lehrbuch)
 2012 LN-T 1-15999::6
- Faraoni, Valerio:** Exercises in environmental physics / Valerio Faraoni. - New York, NY : Springer
 2006 LN-T 1-13909
- Felder, Gary N. [VerfasserIn]:** Modern physics / Gary N. Felder (Smith College, Massachusetts), Kenny
 M. Felder (Raleigh Charter High School, North Carolina). - Cambridge ; New York, NY ; Port Mel-
 bourne ; New Delhi ; Singapore : Cambridge University Press
 2023 LN-T 1-19746
- Feynman, Richard P. [VerfasserIn]:** Feynman-Vorlesungen über Physik / Richard P. Feynman, Robert B.
 Leighton, Matthew Sands. - Berlin ; Boston : De Gruyter
 — 1. Mechanik
 New millennium-edition, 6. Auflage [2015] LN-T 1-813::1(6)
 — 2. Strahlung und Wärme
 New millennium-edition, 6. Auflage [2015] LN-T 1-813::2(6)
 — 3. Elektromagnetismus
 New millennium-edition, 6. Auflage [2015] LN-T 1-813::3(6)
 — 4. Struktur der Materie
 New millennium-edition, 6. Auflage [2015] LN-T 1-813::4(6)
 — 5. Quantenmechanik
 New millennium-edition, 6. Auflage [2015] LN-T 1-813::5(6)

- Feynman, Richard P.:** The Feynman lectures on physics / Richard P. Feynman; Robert B. Leighton; Matthew Sands. - Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley
 — 1. [Mainly mechanics, radiation, and heat]
 2010 LN-T 1-814::1(N)
 — 1. Mainly mechanics, radiation, and heat
 4. print. 1966 LN-T 1-814::1
 — 2. [Mainly electromagnetism and matter]
 2010 LN-T 1-814::2(N)
 — 2. Mainly electromagnetism and matter
 4. print. 1966 LN-T 1-814::2
 — 3. Quantum mechanics
 2. print 1965 LN-T 1-814::3
 2010 LN-T 1-814::3(N)
 — 3. Quantum mechanics
 3. print. 1966 LN-T 1-814::3
- Feynman, Richard P.:** Feynman's tips on physics : reflections, advice, insights, practice ; a problem-solving supplement to The Feynman lectures on physics / Richard P. Feynman ; Michael A. Gottlieb ; Ralph Leighton. With a memoir by Matthew Sands. - New York, NY : Basic Books
 [2. ed.] 2013 LN-T 1-17344::(2)
- Feynman, Richard P.:** Sechs physikalische Fingerübungen / Richard P. Feynman. Aus dem Amerikan. von Inge Leipold. - München ; Zürich : Piper
 Sonderausg. 2004 LN-T 1-12952
- Feynman, Richard P.:** Tipps zur Physik : eine Ergänzung der Feynman-Vorlesungen über Physik / von Richard P. Feynman ; Michael A. Gottlieb ; Ralph Leighton. - München : Oldenbourg. - (Feynman-Vorlesungen über Physik)
 2009 LN-T 1-15176
 New-millennium-ed., 2. Aufl. 2015 LN-T 1-15176::(2)
- Feynman, Richard P.:** Vorlesungen über Physik / Feynman. Von Richard P. Feynman; Robert B. Leighton; Matthew Sands. - München ; Wien : Oldenbourg
 — 1. Mechanik, Strahlung, Wärme : definitive Edition; mit ... 28 Tabellen
 5., verb. Aufl. 2007 LN-T 1-813::1(5)
 — 2. Hauptsächlich Elektromagnetismus und Struktur der Materie : mit 18 Tab
 2. Aufl., Nachdr. 1991 LN-T 1-5900::2
 Steht auch LSN G-BH 030
 5., verb. Aufl. 2007 LN-T 1-813::2(5)
 — 3. Quantenmechanik : mit 22 Tabellen
 2. Aufl., korrigierter Nachdr. 1992 LN-T 1-5900::3
 5., verb. Aufl. 2007 LN-T 1-813::3(5)
 — 3. Quantenmechanik ; mit 22 Tabellen
 3. Aufl., Nachdr. der 2. Aufl. 1996 LN-T 1-7722
- Fischer, Tilo:** Physikalische Formeln und Daten / [von Tilo Fischer u. Hans-Jerg Dorn]. - Stuttgart : Klett
 1. Aufl., 20. [Dr.] 2003 LN-T 1-12819::(N,20)
- Fließbach, Torsten [VerfasserIn]:** Arbeitsbuch zur theoretischen Physik : Repetitorium und Übungsbuch / Torsten Fließbach, Hans Walliser. - Heidelberg : Spektrum, Akademischer Verlag
 3. Auflage 2012 LN-T 1-12992::(3)
 4. Auflage [2020] LN-T 1-12992::(4)
- Fließbach, Torsten:** Lehrbuch zur theoretischen Physik / Torsten Fließbach. - Berlin ; Heidelberg. - Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Springer Spektrum : Spektrum Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
 — 2. Elektrodynamik
 6. Aufl. 2012 LN-T 1-10242::2(6)
 — 2. Elektrodynamik. - (Lehrbuch)
 7. Auflage [2022] LN-T 1-10242::2(7)
 — 4. Statistische Physik
 5. Aufl. 2010 LN-T 1-10242::4(5)
 6. Auflage [2018] LN-T 1-10242::4(6)
- Fritsche, Olaf [VerfasserIn]:** Physik für Chemiker / Olaf Fritsche. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 — 2. Elektrizität, Magnetismus, Optik, Quanten- und Atomphysik
 [2020] LN-T 1-19274::2
- Fritsche, Olaf [VerfasserIn]:** Physikalische Grundlagen, Mechanik, Thermodynamik / Olaf Fritsche. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Physik für Chemiker / Olaf Fritsche ; 1)(Lehrbuch)
 [2020] LN-T 1-19274::1
- Fritsche, Olaf:** Physik für Biologen und Mediziner / Olaf Fritsche. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 2013 LN-T 1-17222
- Gehrke, Jan Peter [VerfasserIn]:** Moderne Physik : von Kosmologie über Quantenmechanik zur Festkörperphysik / Jan Peter Gehrke, Patrick Köberle. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
 [2018] LN-T 1-18557

- Gehrke, Jan Peter [VerfasserIn]:** Physik im Studium : ein Brückenkurs / Jan-Peter Gehrke, Patrick Köberle. - Berlin ; Boston : De Gruyter Oldenbourg. - (De Gruyter Oldenbourg Studium)
3. Auflage [2021] LN-T 1-17780::(3)
- Gehrke, Jan Peter [VerfasserIn]:** Physik im Studium: ein Brückenkurs : für Physiker und Ingenieure / Jan Peter Gehrke, Patrick Köberle. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
Zweite überarbeitete Auflage [2016] LN-T 1-17780::(2)
- Gehrke, Jan Peter:** Physik im Studium: ein Brückenkurs / Jan Peter Gehrke; Patrick Köberle. - München : De Gruyter Oldenbourg. - (De Gruyter Studium)
2014 LN-T 1-17780
- Gerthsen, Christian:** Gerthsen Physik / Dieter Meschede [Hrsg.]. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
24., überarb. Aufl. 2010 LN-T 1-9923::(24)
Steht auch LSA Nat-KA 006
- Gerthsen Physik** / Dieter Meschede ; bis zur 20. Auflage betreut von Helmut Vogel. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Springer-Lehrbuch)
25. Auflage [2015] LN-T 1-9923::(25)
- Giancoli, Douglas C. [VerfasserIn]:** Physik : Lehr- und Übungsbuch ; [mit über 3000 Aufgaben, komplette Lösungswege im Internet zum Download] / Douglas C. Giancoli ; Aus dem Amerikanischen von Micaela Krieger-Hauwede, Karen Lippert, Ulrike Pahlkötter und Detlef Scholz ; Bearbeiter der deutschen Ausgabe Oliver Eibl, Jörg Ihringer und Ulrich Behn. - München ; Boston ; San Francisco ; Harlow, England ; Don Mills, Ontario ; Sydney ; Mexico City ; Madrid ; Amsterdam : Pearson Studium. - (ph - Physik)
3., erweiterte Auflage 2010 LN-T 1-14945::(3,N)
- Giancoli, Douglas C.:** Physics for scientists and engineers : with modern physics / Douglas C. Giancoli. - Upper Saddle River, N.J. : Pearson Prentice Hall, Pearson Education International
4. ed., [Pearson International Edition] c2009 LN-T 1-15028::(4)
- Giancoli, Douglas C.:** Physik / Douglas C. Giancoli. Aus dem Amerikan. von Micaela Krieger-Hauwede ...
Dt. Bearb. von Oliver Eibl - München [u.a.] : Pearson Studium. - (ph - Physik)
3., aktualisierte Aufl. 2006 LN-T 1-14945::(3)
- Giel, Dominik [VerfasserIn]:** Brückenkurs Physik : MINTestanforderungen fürs Studium / Dominik Giel, Ulrich Harten. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2019] LN-T 1-19181
- Glas, Gerhard [VerfasserIn]:** Metzler Physik / Grehn, Krause ; Gerhard Glas [und 7 weitere]. - Braunschweig : Westermann
— [Schülerband].
5. Auflage, Druck A 2020 LN-T 1-11580::(5)
Steht auch LSA Nat-KA 014
- Göbel, Ernst O. [VerfasserIn]:** The new International System of Units (SI) : quantum metrology and quantum standards / Ernst O. Göbel and Uwe Siegener. - Weinheim : Wiley-VCH
[2019] LN-T 1-19098
- Gonsior, Bernhard:** Physik für Mediziner, Biologen und Pharmazeuten : mit 40 Tabellen sowie einem Register zum Gegenstandskatalog / von Bernhard Gonsior. - Stuttgart ; New York : Schattauer
2., überarb. u. erw. Aufl. 1994 LN-T 1-7074
- Gränicher, Heini:** Messung beendet - was nun? : Einführung und Nachschlagewerk für die Planung und Auswertung von Messungen / W. H. Heini Gränicher. - Zürich [u.a.]. - Stuttgart : vdf, Hochschul-Verl. an der ETH Zürich [u.a.] : Teubner
1994 LN-T 1-7157
2., überarb. Aufl. 1996 LN-T 1-7845
- Greiner, Walter:** Quantenmechanik: Symmetrien / Walter Greiner; Berndt Müller. - Frankfurt a. M. : Deutsch. - (Theoretische Physik / Walter Greiner)
4., überarb. u. erw. Aufl. 2005 LN-T 1-2760::[5](4)
- Griffiths, David J.:** Einführung in die Physik des 20. Jahrhunderts : Relativitätstheorie, Quantenmechanik, Elementarteilchenphysik und Kosmologie / David J. Griffiths ; Übersetzung: Micaela Krieger-Hauwede ; Fachlektorat: Helmut Jarosch. - Hallbergmoos : Pearson. - (Always learning)(ph - Physik)
2015 LN-T 1-17945
- Grossmann, Alexander:** Kompaktleitfaden Physik / Alexander Grossmann. - Berlin : Wiley-VCH-Verl.. - (Lehrbuch Physik)
2002 LN-T 1-11611
- Grossmann, Alexander:** Physik Kompaktleitfaden : Praktikum und Examensvorbereitung in einem Buch ; für Naturwissenschaftler, Mediziner und Pharmazeuten / Alexander Grossmann. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)
2., überarb. Aufl. 2005 LN-T 1-11611::(2)

- Großmann, Siegfried:** Mathematischer Einführungskurs für die Physik : mit über 100 Beispielen und 209 Selbsttests mit Lösungen / von Siegfried Großmann. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
6., durchges. und erw. Aufl. 1991 LN-T 1-5727
- Haas, Ulrich:** Physik : für Pharmazeuten, Mediziner und Studierende mit Physik als Nebenfach ; mit 82 Tabellen ; [Lehrbuch] / Ulrich Haas. - Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges.
7., neu bearb. und erw. Aufl. 2012 LN-T 1-4851::(7)
- Halliday, David [VerfasserIn]:** Arbeitsbuch Halliday Physik : Lösungen zu den Aufgaben der dritten Auflage / David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker und J. Richard Christman ; Herausgeber der deutschen Übersetzung Stephan W. Koch, Universität Marburg. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
3. Auflage 2018 LN-T 1-12369::[2](3)
- Halliday, David [VerfasserIn]:** Halliday Physik : 880 Lösungen / Halliday, Resnick, Walker ; Übersetzung: Erhard Zorn, Berlin. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
1. Auflage 2008 LN-T 1-12369::[3]
Dritte, vollständig überarbeitete und erweiterte Auf- LN-T 1-12369::[1](3)
lage 2018
- Halliday, David [VerfasserIn]:** Halliday Physik für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge / David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker ; Herausgeber der deutschen Übersetzung Stephan W. Koch. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Dritte, vollständig überarbeitete und erweiterte Auf- LN-T 1-12369::[LEH](3)
lage 2020
- Halliday, David [VerfasserIn]:** Halliday Physik für natur- und ingenieurwissenschaftliche Studiengänge - Übungsbuch / David Halliday, Robert Resnick, Jearl Walker ; Herausgeber der deutschen Übersetzung Stephan W. Koch. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Dritte, vollständig überarbeitete und erweiterte Auf- LN-T 1-12369::[UEB](3)
lage [2020]
- Halliday, David:** Fundamentals of physics / Halliday; Resnick; Jearl Walker. - Hoboken, NJ : Wiley
8. ed., extended 2008 LN-T 1-5365::(8)
- Halliday, David:** Physik / David Halliday; Robert Resnick. Aus dem Amerikan. übers. von Joachim Streubel und Bernd Schaarschmidt. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
Bachelor-Ed. 2007 LN-T 1-14192
2., überarb. u. ergänzte Aufl. 2009 LN-T 1-12369::[1](2)
Bachelor-Edition, 2. überarbeitete Auflage [2013] LN-T 1-14192::(2)
— 2.
1994 LN-T 1-6457
— Student's solutions manual.
[2005] LN-T 1-12369::[2](6,N)
- Halliday, David:** Principles of physics / Halliday & Resnick; Jearl Walker. - Hoboken, NJ : Wiley
9. ed., extended, international student version c 2011 LN-T 1-5365::(9)
- Hamermesh, Morton:** Group theory and its application to physical problems / Morton Hamermesh. - Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley. - (Addison-Wesley series in physics)
2. print. 1964 LN-T 1-3119
- Hammer, Anton:** Taschenbuch der Physik / von Anton Hammer; Hildegard Hammer; Karl Hammer. - München : Lindauer
10., überarb. Aufl. 2012 LN-T 1-17459::(10)
- Harms, Volker [VerfasserIn]:** Physik für Mediziner und Pharmazeuten : ein kurz gefasstes Lehrbuch ; nach den Gegenstandskatalogen für die Ärztliche Vorprüfung und dem ersten Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung / von Volker Harms ; Zeichnungen: Liane Pielke-Harms, Lindhöft, Stephan Harms, Kiel. - Lindhöft : Harms Verlag
17., überarbeitete Auflage November 2006 LN-T 1-9677::(17)
19., neu bearbeitete und erweiterte Auflage Mai LN-T 1-9677::(19)
2016
- Harms, Volker [VerfasserIn]:** Übungsbuch Physik für Mediziner und Pharmazeuten : nach den Gegenstandskatalogen für die ärztliche Vorprüfung und dem ersten Abschnitt der pharmazeutischen Prüfung / von Volker Harms. - Lindhöft : Harms Verlag
7., völlig neu bearbeitete Auflage [2004] LN-T 1-5420::(7)
8., überarbeitete Auflage November 2006 LN-T 1-5420::(8)
10., neu bearbeitete Auflage Mai 2016 LN-T 1-5420::(10)
- 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. - Lindhöft : Harms
18., neu bearb. und erw. Aufl. 2010 LN-T 1-9677::(18)

- Harms, Volker:** Übungsbuch Physik für Mediziner und Pharmazeuten : [nach den Gegenstandskatalogen für die 1. Ärztliche Prüfung und für den 1. Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung] / von Volker Harms. - Lindhöft : Harms
9., neu bearb. Aufl., Oktober 2010 2010 LN-T 1-5420::(9)
- Harris, Randy Allen:** Modern physics / Randy Harris. - San Francisco, Calif. ; Munich [u.a.] : Pearson/Addison-Wesley
2. ed. 2008 LN-T 1-14826
- Harten, Ulrich [VerfasserIn]:** Physik : eine Einführung für Ingenieure und Naturwissenschaftler / Ulrich Harten. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Vieweg
7., bearbeitete und aktualisierte Auflage [2017] LN-T 1-15680::(7)
8. Auflage [2021] LN-T 1-15680::(8)
- Harten, Ulrich [VerfasserIn]:** Physik für Mediziner / Ulrich Harten. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
14., vollständig neu bearbeitete Auflage [2014] LN-T 1-8553::(14)
15., überarbeitete Auflage [2017] LN-T 1-8553::(15)
16., überarbeitete Auflage [2020] LN-T 1-8553::(16)
- Harten, Ulrich [VerfasserIn]:** Übungsbuch Physik für Mediziner / Ulrich Harten. - Berlin : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
[2019] LN-T 1-8553::[ueb]
- Harten, Ulrich:** Physik für Mediziner : eine Einführung ; [+ IMPP-Fragen Physik online] ; mit 15 Tabellen / Ulrich Harten. - Heidelberg : Springer Medizin. - (Springer-Lehrbuch)(lehrbuch-medizin.de)
12., bearb. Aufl. c2007 LN-T 1-8553::(12)
13., bearb. Aufl. 2011 LN-T 1-8553::(13)
- Heide, Tobias:** BASICS Physik / Tobias Heide, Georg Stachel. Fachl. Unterstützung: Wolfgang Dünneweber. - München : Elsevier, Urban & Fischer. - (Basics)
1. Aufl. 2009 LN-T 1-15510
- Heinemann, Hilmar:** Kleine Formelsammlung Physik / [Hilmar Heinemann; Heinz Krämer; Hellmut Zimmer]. - München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl.
3., verb. Aufl. 2001 LN-T 1-9014::(3)
- Hellenthal, Wolfgang:** Physik für Mediziner und Biologen / von Wolfgang Hellenthal. - Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges.
8., neu bearb. Aufl. 2007 LN-T 1-10060::(8)
- Hellwig, Karl-Eberhard:** Mathematik und theoretische Physik : ein integrierter Grundkurs für Physiker und Mathematiker / Karl-Eberhard Hellwig; Bernd Wegner. - Berlin [u.a.] : de Gruyter. - (De-Gruyter-Lehrbuch)
— 1. 1992 LN-T 1-6726::1
— 2. 1993 LN-T 1-6726::2
- Hertel, Peter:** Theoretische Physik : mit 6 Tabellen / Peter Hertel. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2007 LN-T 1-14040
- Holzner, Steven [VerfasserIn]:** Physics essentials for dummies / by Steven Holzner, PhD with Daniel Wohns. - Hoboken, NJ : Wiley Publishing, Inc.. - (... for dummies)(Making everything easier!)
[2010] LN-T 1-16640
- Holzner, Steven [VerfasserIn]:** Physik für Dummies / Steven Holzner ; Fachkorrektur von Matthias Delbrück, Regina Freudenstein, Ramona Ettig und Alexander Pawlak. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (... für Dummies)
4., aktualisierte Auflage 2015 LN-T 1-14099::(4)
5. Auflage 2020 LN-T 1-14099::(5)
- Holzner, Steven [VerfasserIn]:** Physik kompakt für Dummies / Steven Holzner ; Übersetzung aus dem Amerikanischen von Dr. Michael Bär und Dr. Anna Schleitzer ; durchgesehen und korrigiert von Ramona Ettig und Alexander Pawlak. - Weinheim : Wiley-VCH-Verlag GmbH & Co. KGaA. - (... für Dummies)
1. Auflage [2012] LN-T 1-16528
2. Auflage 2019 LN-T 1-16528::(2)
- Holzner, Steven [VerfasserIn]:** Übungsbuch Physik für Dummies / Steven Holzner ; Fachkorrektur von Matthias Delbrück und Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley-VCH. - (... für Dummies)(Lernen einfach gemacht)
3. Auflage 2021 LN-T 1-15509::(3)

- Holzner, Steven:** Physik II für Dummies : [darf's ein bisschen mehr Physik sein? ; auf einen Blick: die Terminologie der Physiker verstehen ; das Wichtigste über Quanten- und Atomphysik lernen ; Wellen, Kräfte und Felder begreifen ; Optik und Elektrizität meistern] / Steven Holzner. Übers. aus dem Amerikan. von Regine Freudenstein unter Mitarb. von Wilhelm Kulisch. Fachkorrektur von Patrick Kühnel. - Weinheim : Wiley-VCH. - (... für Dummies)
1. Aufl. 2011 LN-T 1-14099::[2]
- Holzner, Steven:** Übungsbuch Physik für Dummies : [auf einen Blick: Thermodynamik, Elektrizität, kinetische Energie und Co. ; Übungen zu einfachen und komplizierten Problemstellungen ; Schritt für Schritt - die besten Lösungswege ; ausführliche Lösungen und verständliche Erklärungen] / Steven Holzner. Übers. aus dem Amerikan. von Regine Freudenstein ... Fachkorr. von Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley-VCH. - (... für Dummies)
1. Aufl. 2009 LN-T 1-15509
2., [überarb.] Aufl. 2013 LN-T 1-15509::(2)
- Huang, Kerson:** Statistical mechanics / Kerson Huang. - New York, NY [u.a.] : Wiley
2. ed. 1987 LN-T 1-6924
- Huebener, Rudolf [VerfasserIn]:** Leiter, Halbleiter, Supraleiter : eine kompakte Einführung in Geschichte, Entwicklung und Theorie der Festkörperphysik / Rudolf Huebener. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2. Auflage [2017] LN-T 1-18338::(2)
3. Auflage [2020] LN-T 1-18338::(3)
- Hutter, Kolumban:** Fluid- und Thermodynamik : eine Einführung / Kolumban Hutter. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Physics and astronomy online library)
2. Aufl. 2003 LN-T 1-7299::(2)
- Joos, Georg:** Lehrbuch der theoretischen Physik / Georg Joos. Bearb. von Burkhard Fricke - Wiesbaden : AULA-Verl.
15., völlig neu bearb. Aufl. 1989 LN-T 1-4951
Steht auch LSN G-BH 016
- Junker, Werner:** Physik für Ahnungslose : eine Einstiegshilfe für Studierende / von Werner Junker. - Stuttgart : Hirzel
3., korrigierte Aufl. 2008 LN-T 1-14790::(3)
4. Aufl. 2013 LN-T 1-14790::(4)
- Kamke, Detlef:** Physik für Mediziner : mit 107 Beispielen / Detlef Kamke und Wilhelm Walcher. - Stuttgart : Teubner
1982 LN-T 1-4857
- Kelley, J. Daniel [VerfasserIn]:** Problems in classical and quantum mechanics : extracting the underlying concepts / J. Daniel Kelley, Jacob J. Leventhal. - Cham : Springer
[2017] LN-T 1-18339
- Kinnebrock, Werner:** Bedeutende Theorien des 20. Jahrhunderts : Relativitätstheorie, Kosmologie, Quantenmechanik und Chaostheorie / von Werner Kinnebrock. - München : Oldenbourg
3., verb. Aufl. 2011 LN-T 1-9857::(3)
- Kirkby, Lowry A.:** Physik - der Studienbegleiter : alle Grundlagen im Überblick: für Physiker, Ingenieure und Naturwissenschaftler / Lowry A. Kirkby. Aus dem Amerikan. übers. von Verena Muckhoff - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
2012 LN-T 1-16888
- Klein, Oliver [VerfasserIn]:** Physik für Mediziner für Dummies / Oliver Klein ; Fachkorrektur von Prof. Andreas Zilges. - Weinheim : Wiley-VCH GmbH. - (... für Dummies)(Lernen einfach gemacht)
1. Auflage 2021 LN-T 1-19392
- Klein, Oliver [VerfasserIn]:** Übungsbuch Physik für Mediziner für Dummies / Oliver Klein ; Fachkorrektur von Felix Heim. - Weinheim : Wiley-VCH GmbH. - (... für Dummies)(Lernen einfach gemacht)
1. Auflage 2022 LN-T 1-19650
- Kommer, Christoph [VerfasserIn]:** Tutorium Physik fürs Nebenfach : übersetzt aus dem Unverständlichen / Christoph Kommer, Tim Tugendhat, Niklas Wahl. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2., überarbeitete und verbesserte Auflage [2019] LN-T 1-17941::(2)
- Kommer, Christoph:** Tutorium Physik fürs Nebenfach : übersetzt aus dem Unverständlichen / Christoph Kommer; Tim Tugendhat; Niklas Wahl. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2015 LN-T 1-17941
- Krey, Uwe:** Basic theoretical physics : a concise overview / Uwe Krey; Anthony Owen. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
c 2007 LN-T 1-14349
- Kruisz, Christian:** Physik verstehen : ein Lehrbuch für Mediziner und Naturwissenschaftler / Christian Kruisz; Regina Hitzenberger. - Wien : Facultas. - (UTB ; 8286 : Medizin, Naturwissenschaften)
2005 LN-T 1-13387

- Kube, Jens:** Physik / Jens Kube. - Köln : DuMont. - (Ein Schnellkurs)
Orig.-Ausg. 2009 LN-T 1-15325
- Kuchling, Horst:** Taschenbuch der Physik : mit Tabellen / von Horst Kuchling. - München : Fachbuchverl. Leipzig im Carl Hanser Verl.
20., aktualisierte Aufl. 2011 LN-T 1-10232::(2)
- Kuhn, Wilfried [VerfasserIn]:** Ideengeschichte der Physik : eine Analyse der Entwicklung der Physik im historischen Kontext / Wilfried Kuhn ; Unter Mitarbeit von Oliver Schwarz. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
2. Auflage [2016] LN-T 1-11612::(2)
- Kulisch, Wilhelm [VerfasserIn]:** Physik für Dummies : das Lehrbuch / Wilhelm Kulisch ; unter Mitarbeit von Regine Freudenstein ; Fachkorrektur von Matthias Delbrück und Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Für Dummies)
1. Auflage 2014 LN-T 1-17638
- Kulisch, Wilhelm [VerfasserIn]:** Wiley-Schnellkurs Physik : die Grundlagen auf einen Blick ; von der Mechanik bis zur Schwingungslehre ; Schnelltest: mit Übungsaufgaben und Lösungen / Wilhelm Kulisch ; unter Mitarbeit von Regine Freudenstein. - Weinheim : Wiley. - (Wiley-Schnellkurs)
1. Auflage 2015 LN-T 1-17775
- Kulisch, Wilhelm:** Experimentalphysik für Naturwissenschaftler und Mediziner für Dummies : [Experimentieren gehört zum Studieren ; auf einen Blick: Grundlagen aus der Mathematik wiederholen, das Wissen zur Physik auffrischen, Mechanik und Thermodynamik verstehen, der Optik ins Auge sehen, das Wichtigste zu Elektrizität und Magnetismus begreifen] / Wilhelm Kulisch. Fachkorrektur Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley-VCH. - (... für Dummies)
1. Aufl. 2012 LN-T 1-16539
- Kunstatter, Gabor [VerfasserIn]:** A first course on symmetry, special relativity and quantum mechanics : the foundations of physics / Gabor Kunstatter, Saurya Das. - Cham : Springer Nature. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2020] LN-T 1-19431
- Kurz, Günther:** Brücken zur Physik : Hilfen beim Übergang von der Schule zur Hochschule und im Grundstudium für Studierende technischer und naturwissenschaftlicher Fachrichtungen / Günther Kurz; Jürgen Gilg. - Berlin : Cornelsen
— 1. Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre LN-T 1-16841::1
1. Aufl., 1. Dr. 2011
— 2. Strömungslehre, Wellenlehre, Optik, Elektrizitätslehre, Magnetismus LN-T 1-16841::2
1. Aufl. 2012
- Kurzweil, Peter [VerfasserIn]:** Physik Formelsammlung : mit Erläuterungen und Beispielen aus der Praxis für Ingenieure und Naturwissenschaftler / Peter Kurzweil, Bernhard Frenzel, Florian Gebhard. - Wiesbaden ; [Heidelberg] : Springer Vieweg. - (Lehrbuch)
5., überarbeitete und aktualisierte Auflage [2021] LN-T 1-15600::(5)
- Kurzweil, Peter:** Physik Formelsammlung : mit Erläuterungen und Beispielen aus der Praxis für Ingenieure und Naturwissenschaftler / Peter Kurzweil; Bernhard Frenzel; Florian Gebhard. - Wiesbaden : Springer Vieweg. - (Lehrbuch)
3., überarb. Aufl. 2014 LN-T 1-15600::(3)
- Landau, Lev Davidovič:** 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. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 5)
6., berichtigte 1984 LN-T 1-3540::1
7., berichtigte, von E. M. Lifschitz u. L. P. Pitajewski LN-T 1-5414::1
erg. Aufl. 1987
— 1. Mit 3 Tabellen. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 5)
Unveränd. Nachdr. der 8. korr. Aufl. 2008 LN-T 1-5414::1(8,N)
— 2. Theorie des kondensierten Zustandes. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 9)
4., berichtigte Aufl. 1992 LN-T 1-692::2
- Lang, Heather:** Head First Physics : a learner's companion to mechanics and practical physics; [a brain-friendly guide] / Heather Lang. - Beijing ; Köln [u.a.] : O'Reilly
1. ed. 2009 LN-T 1-15114
- Lehrbuch der Experimentalphysik** / Bergmann; Schaefer. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 2. Elektromagnetismus
9., überarb. Aufl. 2006 LN-T 1-10134::2(9)
Steht auch LSA Nat-KE 009
- Lichtenegger, Klaus [VerfasserIn]:** Schlüsselkonzepte zur Physik : von den Newton-Axiomen bis zur Hawking-Strahlung / Klaus Lichtenegger. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
[2015] LN-T 1-17904
- Lindner, Albrecht [VerfasserIn]:** Grundkurs theoretische Physik / Albrecht Lindner ; bearbeitet von Prof. Dr. Dieter Strauch, Universität Regensburg. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
3., überarbeitete und erweiterte Auflage 2012 LN-T 1-8459::(3)

- Lühe, Friedrich:** Physik für Einsteiger : ein Lehr- und Übungsbuch für Studienanfänger ; mit 161 Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen / von Friedrich Lühe. - München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl. 1997
LN-T 1-9015
- Lüth, Hans:** Solid surfaces, interfaces and thin films / Hans Lüth. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in physics) 5. ed. 2010
LN-T 1-14955::(5)
- Mahnke, Reinhard:** Nichtlineare Phänomene und Selbstorganisation / von Reinhard Mahnke; Jörn Schmelzer; Gerd Röpke. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik) 1992
LN-T 1-7017
- Manoukian, Edouard B. [VerfasserIn]:** 100 years of fundamental theoretical physics in the palm of your hand : integrated technical treatment / E. B. Manoukian. - Cham : Springer [2020]
LN-T 1-19426
- McCluskey, Matthew D. [VerfasserIn]:** No-frills physics : a concise study guide for algebra-based physics / Matthew D. McCluskey. - Boca Raton, FL : CRC Press, Taylor & Francis Group. - (Textbook series in physical sciences) [2019]
LN-T 1-19061
- McDermott, Lillian C.:** Tutorien zur Physik / Lillian C. McDermott; Peter S. Shaffer. In Zusammenarbeit mit der Physics Education Group University of Washington. Für die dt. Ausg. bearb. von: Christian H. Kautz - München [u.a.] : Pearson Studium. - (ph - Physik) [1. Aufl.] 2009
LN-T 1-15115
- Mertins, Hans-Christoph [VerfasserIn]:** Prüfungstrainer Experimentalphysik : Physik verstehen und lernen für die mündliche Prüfung im Bachelor (Haupt- und Nebenfach) / Hans-Christoph Mertins, Markus Gilbert. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) 3. Auflage [2016]
LN-T 1-13984::(3)
- Mertins, Hans-Christoph:** Prüfungstrainer Experimentalphysik : Physik verstehen und lernen für die mündliche Prüfung im Vordiplom und Bachelor / Hans-Christoph Mertins; Markus Gilbert. - München ; Heidelberg : Elsevier, Spektrum Akademischer Verlag 1. Aufl. 2006
LN-T 1-13984
2. Aufl. 2011
LN-T 1-13984::(2)
- Metzler Physik** / [hrsg. von] Joachim Grehn; Joachim Krause. Joachim Gomoletz - Braunschweig. - Hannover. - Stuttgart. - Düsseldorf ; Braunschweig : Schroedel : Schroedel : Metzler : Vieweg — [Gesamtbd.].
Steht auch LSN G-BH 058
4. Aufl., [Nachdr.] 2009
LN-T 1-11580::(4,N)
- Meyn, Jan-Peter [VerfasserIn]:** Wärme und Energie / Jan-Peter Meyn. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Physik für Lehramtsstudierende ; Band 4)(De Gruyter Oldenbourg Studium) [2021]
LN-T 1-19428::4
- Mills, David [VerfasserIn]:** Arbeitsbuch zu Tipler/Mosca, Physik : alle Aufgaben und Fragen mit Lösungen zur 8. Auflage / David Mills, Alexander Knochel (Hrsg.). - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) Überarbeitete und ergänzte Ausgabe der deutsch- LN-T 1-9168::[ARB](8)
prachigen Übersetzung der amerikanischen Originalausgabe [2019]
- Mills, David:** Bachelor-Trainer Physik : Aufgaben und Fragen mit Lösungen zum Lehrbuch von Tipler, Mosca Physik 6. Auflage; inklusive interaktive DVD-Rom zum Selbsttest / David Mills. Hrsg.von Michael Zillgitt. - Heidelberg : Spektrum Akad. Verl. 2010
LN-T 1-15603
- Mirow, Bernd:** Physik-Examen gut vorbereitet : 420 Prüfungsfragen mit ausführlichen Antworten für Hochschulprüfungen in Experimentalphysik / Bernd Mirow. - Bonn : Dümmler. - (Dümmlerbuch ; 4109) 5. Aufl. 1983
LN-T 1-5862
- Modern physics** : a critical approach / edited by Canio Noce (Dipartimento di Fisica 'E R Caianiello' University of Salerno, Salerno, Italy). - Bristol, UK : IOP Publishing [2020]
LN-T 1-19455
- Möhrke, Philipp [VerfasserIn]:** Arbeiten mit Messdaten : eine praktische Kurzeinführung nach GUM / Philipp Möhrke, Bernd-Uwe Runge. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2020]
LN-T 1-19418
- Müller, Eckehard [VerfasserIn]:** Den Praktikumsbericht richtig schreiben : Auswertung, Fehlerrechnung und Ergebnisdarstellung / Eckehard Müller. - Konstanz. - München : UVK Verlagsgesellschaft mbH : UVK/Lucius. - (UTB ; 4618 : Naturwissenschaften, Ingenieurwesen) [2016]
LN-T 1-18292

- Müller, Hans Robert:** Grundriß der Physik für Mediziner und medizinische Berufe : mit 32 Tabellen / Hans Robert Müller ; Rudolf Gräfe ; Dieter Falkenhagen. - Thun : Deutsch
4., überarb. u. erw. Aufl. / [von e. Autorengemein- LN-T 1-5731
schaft unter Leitung von Dieter Falkenhagen neu be-
arb. Unter Mitarb. von Peter Ahrenholz ...] 1990
- Müller, Rainer [VerfasserIn]:** Mechanik / Rainer Müller. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Physik für Lehr-
amtsstudierende ; Band 1)(De Gruyter Oldenbourg Studium)
[2021] LN-T 1-19428::1
- Munowitz, Michael:** Physik ohne Formeln : alles, was man wissen muss / Michael Munowitz. Dt. von Hu-
bert Mania. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt
2. Aufl. 2007 LN-T 1-14360::(2)
- Nelson, Philip:** Biological physics : energy, information, life / Philip Nelson. With the assistance of Marko
Radosavljević - New York [u.a.] : Freeman
2004 LN-T 1-13618
- Nienhaus, Hermann [VerfasserIn]:** Physik für das Lehramt / Hermann Nienhaus. - Berlin ; Boston : De
Gruyter. - (De Gruyter Studium)
— Band 1. Mechanik und Wärmelehre. - (De Gruyter Studium)
[2017] LN-T 1-18441::1
— Band 2. Elektrodynamik und Optik. - (De Gruyter Studium)
[2019] LN-T 1-18441::2
— Band 3. Atom-, Kern- und Quantenphysik. - (De Gruyter Studium)
[2022] LN-T 1-18441::3
- Orear, Jay:** Physik / Jay Orear. - München [u.a.] : Hanser
1982 LN-T 1-3160
- Osterhage, Wolfgang W. [VerfasserIn]:** Studium Generale Physik : ein Rundflug von der klassischen bis
zur modernen Physik / Wolfgang W. Osterhage. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
unveränderter Nachdruck [2016] LN-T 1-18159
- Otten, Ernst-Wilhelm [VerfasserIn]:** Repetitorium Experimentalphysik : mit 586 zweifarbigen Abbildun-
gen, 18 Tabellen, zahlreichen Anwendungsbeispielen, 181 Versuchen und Kurzrepetitorium / Ernst
W. Otten. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
4. Auflage [2019] LN-T 1-9541::(4)
- Otten, Ernst-Wilhelm:** Repetitorium Experimentalphysik : für Vordiplom und Zwischenprüfung ; mit 18
Tabellen, zahlreichen Anwendungsbeispielen, 181 Versuchen und herausnehmbarem Kurzrepeti-
torium / Ernst W. Otten. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2. Aufl. 2003 LN-T 1-9541::(2)
- Parke, William C. [VerfasserIn]:** Biophysics : a student's guide to the physics of the life sciences and medi-
cine / William C. Parke. - Cham, Switzerland : Springer Nature
[2020] LN-T 1-19371
- Paus, Hans Josef [VerfasserIn]:** Physik in Experimenten und Beispielen / Hans J. Paus. - München : Hanser
3., aktualisierte Auflage [2007] LN-T 1-15268::(3)
- Pelte, Dietrich:** Physik für Biologen : die physikalischen Grundlagen der Biophysik und anderer Natur-
wissenschaften ; mit 22 Tabellen / Dietrich Pelte. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-
Lehrbuch)
2005 LN-T 1-13014
- Petty, Grant W.:** A first course in atmospheric radiation / Grant W. Petty. - Madison, Wisc. : Sundog Publ.
2. ed. 2006 LN-T 1-19044::(2)
- Pfeifer, Harry:** Kompaktkurs Physik : mit virtuellen Experimenten und Übungsaufgaben / Harry Pfeifer,
Herbert Schmiedel, Ralf Stannarius. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Lehrbuch : Physik)
1. Aufl. c 2004 LN-T 1-13013
- Pfützner, Helmut:** Angewandte Biophysik / Helmut Pfützner. - Wien [u.a.] : Springer
2., erw. Aufl. c 2012 LN-T 1-12403::(2)
- Physik :** Gymnasium G8 / Dorn-Bader. - Hannover : Schroedel
— 11/12 [Schülerbd.].
Dr. A1 2010 LN-T 1-17242
- Physik :** der Grundkurs / Rudolf Pitka - Frankfurt am Main : Harri Deutsch
3., überarb. und erw. Aufl. 2005 LN-T 1-14184::(3)
- Physik Aufgabensammlung für Ingenieure und Naturwissenschaftler :** mit Fragestellungen aus der Physi-
kalischen Chemie und Technik / Peter Kurzweil (Hrsg.) - Wiesbaden : Springer Vieweg. - (Studi-
um)
2., überarb. Aufl. 2012 LN-T 1-17693::(2)

- Physik - Beispiele und Aufgaben** / [Heribert Stroppe ...]. - München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Hanser-Verl.
 — 1. Mechanik, Wärmelehre : mit 261 durchgerechneten Beispielen, 209 Zusatzaufgaben
 1997 LN-T 1-8563
 4., aktualisierte Aufl. 2012 LN-T 1-8563::1(4)
 — 2. Elektrizität und Magnetismus, Schwingungen und Wellen, Atom- und Kernphysik : mit 265 durchgerechn. Beisp., 225 Zusatzaufgaben
 1997 LN-T 1-8563
- Physikdidaktik** : Theorie und Praxis / Ernst Kircher, Raimund Girwidz, Peter Häußler (Hrsg.). - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Springer Lehrbuch)
 3. Auflage [2015] LN-T 1-19551::(3)
 — 1. Grundlagen
 4. Auflage [2020] LN-T 1-19551::1(4)
 — 2. Methoden und Inhalte
 4. Auflage [2020] LN-T 1-19551::2(4)
- Physikdidaktik** : Theorie und Praxis ; mit 16 Tabellen / Ernst Kircher ... [Hrsg.]. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
 2007 LN-T 1-10551::(N)
 2. Aufl. 2009 LN-T 1-19551::(2)
- Physik-Didaktik** : Praxishandbuch für die Sekundarstufe I und II / Helmut F. Mikelskis (Hrsg.). - Berlin : Cornelsen Scriptor. - (Fachdidaktik)
 1. Aufl. 2006 LN-T 1-14411
- Pohl, Martin [VerfasserIn]**: Physik für alle / Martin Pohl. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & KGaA. - (Verdammt clever!)
 [2014] LN-T 1-17589
- Pohl, Robert Wichard [VerfasserIn]**: Pohls Einführung in die Physik / Klaus Lüders, Robert O. Pohl (Hrsg.). - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
 — Band 1. Mechanik, Akustik und Wärmelehre
 21., gründlich überarbeitete Auflage [2017] LN-T 1-3159::1(21)
- Povh, Bogdan**: Anschauliche Physik : für Naturwissenschaftler / Bogdan Povh. - Berlin ; Heidelberg : Springer
 2011 LN-T 1-16071
 2., überarb. und erg. Aufl. 2014 LN-T 1-16071::(2)
- Principles of physics** / Halliday & Resnick; Jearl Walker. - Hoboken, NJ : Wiley
 10. ed., international student version 2014 LN-T 1-5365::(10)
- Radi, Hafez A.**: Principles of physics : for scientists and engineers / Hafez A. Radi; John O. Rasmussen. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
 c 2013 LN-T 1-17467
- Rauner, Max**: Big Business und Big Bang : Berufs- und Studienführer Physik / Max Rauner und Stefan Jorda. Ill. von Roland Wengenmayr. Mit einer Einleitung von Ranga Yogeshwar. - Weinheim : Wiley-VCH
 2., vollst. überarb. und erw. Aufl. 2008 LN-T 1-11767::(2)
- Rebhan, Eckhard**: Theoretische Physik: Mechanik / Eckhard Rebhan. - München ; Heidelberg : Elsevier, Spektrum Akademischer Verl.
 [Gründlich überarb. und etwas erw. Neuaufl.], 1. LN-T 1-13799
 Aufl. 2006
- Reif, Frederick [VerfasserIn]**: Statistische Physik und Theorie der Wärme / Frederick Reif, Bearbeitung und wissenschaftliche Redaktion der deutschsprachigen Ausgabe W. Muschik ; übersetut von K.-P. Charlé, W. Muschik, H.U. Zimmer, J. Zwanzger. - Berlin ; New York : de Gruyter
 3., durchgesehene Auflage 1987 LN-T 1-4535
- Reineker, Peter**: Theoretische Physik / Peter Reineker, Michael Schulz u. Beatrix M. Schulz. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)
 — 1. Mechanik : mit Aufgaben in Maple
 2006 LN-T 1-13935::1
 — 2. Elektrodynamik : mit Aufgaben in Maple
 2006 LN-T 1-13935::2
 — 3. Quantenmechanik 1 : mit Aufgaben in Maple
 2007 LN-T 1-13935::3
 — 4. Quantenmechanik 2 : mit Aufgaben in Maple
 2008 LN-T 1-13935::4
 — 5. Statistische Physik und Thermodynamik : mit Aufgaben in Maple
 2010 LN-T 1-13935::5
- The **remote sensing of tropospheric composition from space** / John P. Burrows ... eds.. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Physics of earth and space environments)
 2011 LN-T 1-16095

- Rohlf, James William:** Modern physics from Alpha to Z 0 / James William Rohlf. - New York, NY [u.a.] : Wiley
1. ed. 1994
LN-T 1-9220
- Rufa, Gerhard [VerfasserIn]:** Physik für Studierende der Biowissenschaften, Chemie und Medizin / Gerhard Rufa. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2020]
LN-T 1-19433
- Rufa, Gerhard [VerfasserIn]:** Übungsbuch Physik für Studierende der Biowissenschaften, Chemie und Medizin / Gerhard Rufa. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2020]
LN-T 1-19433::[ueb]
- Rybach, Johannes:** Physik kompakt : Grundlagen und Anwendungen in Pharmazie, Medizin und Gesundheitswesen; mit 12 Tabellen, 101 Wiederholungsfragen, 64 Praxisbeispielen, sowie 44 Infokästen / Johannes Rybach. Unter Mitarb. von Benno Neukirch und Simon Rybach. - Stuttgart : Wiss. Verl.-Ges.. - (Reihe Kompakt-Lehrbuch)
2012
LN-T 1-16775
- Sackmann, Erich:** Lehrbuch der Biophysik / Erich Sackmann und Rudolf Merkel. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)(Master)
1. Nachdr. 2010
LN-T 1-15694
- Schilcher, Karl [VerfasserIn]:** Theoretische Physik kompakt / Karl Schilcher. - Berlin ; München ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter : Studium)
2015
LN-T 1-17779
- Schilcher, Karl:** Theoretische Physik kompakt für das Lehramt / von Karl Schilcher. - München : Oldenbourg
2010
LN-T 1-15702
- Schlick, Tamar:** Molecular modeling and simulation : an interdisciplinary guide / Tamar Schlick. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Interdisciplinary applied mathematics ; 21)
2. ed. 2010
LN-T 1-17946::(2)
- Schloms, Rolf:** Physik verstehen : eine Einführung in die Denkweise der Physik ; homogene Systeme / von Rolf Schloms. - München ; Wien : Oldenbourg
2008
LN-T 1-14829
- Schmidt, Mustafa [VerfasserIn]:** Physik für Mediziner / Mustafa A. Schmidt. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
[2021]
LN-T 1-19539
- Schmüser, Peter:** Theoretische Physik für Studierende des Lehramts / Peter Schmüser. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Springer-Lehrbuch)
— 1. Quantenmechanik
2012
LN-T 1-16556::1
— 2. Elektrodynamik und spezielle Relativitätstheorie
2013
LN-T 1-16556::2
- Schottenloher, Martin:** Geometrie und Symmetrie in der Physik : Leitmotiv der mathematischen Physik / Martin Schottenloher. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg. - (Vieweg-Lehrbuch Mathematische Physik)
1995
LN-T 1-7230
- Schröder, Ulrich E. [VerfasserIn]:** Spezielle Relativitätstheorie / von Ulrich E. Schröder ; unter Mitwirkung von Claus Lämmerzahl. - Haan-Grutten : Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG. - (Edition Harri Deutsch)
6. Auflage 2021
LN-T 1-6845::(6)
- Schröder, Ulrich E.:** Spezielle Relativitätstheorie : mit 21 Aufgaben / Ulrich E. Schröder. - Frankfurt am Main [u.a.] : Deutsch
3., überarb. und erw. Aufl. 1994
LN-T 1-6845
4., überarb. und erw. Aufl. 2005
LN-T 1-6845::(4)
- Schuster, Heinz Georg:** Deterministic chaos : an introduction / Heinz Georg Schuster and Wolfram Just. - Weinheim : Wiley-VCH
4., rev. and enl. ed. 2005
LN-T 1-7188::(4)
- Schwichtenberg, Jakob [VerfasserIn]:** Durch Symmetrie die moderne Physik verstehen : ein neuer Zugang zu den fundamentalen Theorien / Jakob Schwichtenberg. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2017]
LN-T 1-18368
- 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
LN-T 1-11820::1(2)
— 2. Elektrodynamik und elektromagnetische Wellen
2. Aufl. 2002
LN-T 1-11820::2(2)
— 3. Quantenphysik und statistische Physik
2. Aufl. 2002
LN-T 1-11820::3(2)

- Seibt, Walter:** Physik für Mediziner / Walter Seibt. - Stuttgart [u.a.] : Thieme
 5., unveränd. Aufl. c 2003 LN-T 1-7444::(5)
 6., unveränd. Aufl. 2009 LN-T 1-7444::(6)
 7., unveränderte Auflage 2015 LN-T 1-7444::(7)
- Seinfeld, John H. [VerfasserIn]:** Atmospheric chemistry and physics : from air pollution to climate change / John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis. - Hoboken, New Jersey : Wiley
 Third edition [2016] LN-T 1-18150::(3)
- Shive, John N.:** Ähnlichkeiten in der Physik : Zusammenhänge erkennen und verstehen / J. N. Shive; R. L. Weber. [Übers.: Felix Pahl]. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
 1993 LN-T 1-6510
- Slama, Sebastian [VerfasserIn]:** Experimentalphysik kompakt für Naturwissenschaftler : Mechanik, Thermodynamik, Elektrodynamik, Optik & Quantenphysik / Sebastian Slama. - Berlin : Springer Spektrum
 [2018] LN-T 1-18671
- Stauffer, Dietrich:** Theoretische Physik : ein Kurzlehrbuch und Repetitorium / Dietrich Stauffer. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
 1989 LN-T 1-5038
- Stolz, Werner:** Starthilfe Physik : ein Leitfaden für Studienanfänger der Naturwissenschaften, des Ingenieurwesens und der Medizin / Werner Stolz. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Lehrbuch : Physik)
 4., durchges. und erw. Aufl. 2005 LN-T 1-9117::(4)
- Stroppe, Heribert [VerfasserIn]:** Physik : Beispiele und Aufgaben : Mechanik - Wärmelehre - Elektrizität und Magnetismus - Schwingungen und Wellen - Atom- und Kernphysik / Heribert Stroppe u. a. ; Prof. Dr. sc. nat. Dr.-Ing. Heribert Stroppe, Dr. rer. nat. habil. Peter Streitenberger, Dr. rer. nat. Eckard Specht, Dr. rer. nat. Jürgen Zeitler, Dr. rer. nat. Heinz Langer. - München : fv, Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag
 [Neuausgabe] [2017] LN-T 1-8563
 16., aktualisierte Auflage [2018] LN-T 1-5540::(16)
- Stroppe, Heribert [VerfasserIn]:** Physik für Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften : ein Lehrbuch zum Gebrauch neben Vorlesungen : mit 359 Bildern, 25 Tabellen, 238 durchgerechneten Beispielen und 140 Aufgaben mit Lösungen / Heribert Stroppe. - München : Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag
 14., aktualisierte Auflage [2008] LN-T 1-5540::(14)
- 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. Unter Mitarb. von Heinz Langer - München : Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl.
 15., aktualisierte Aufl. 2012 LN-T 1-5540::(15)
- Stuart, Herbert A.:** Kurzes Lehrbuch der Physik : mit 235 Aufgaben und ausführlichen Lösungen / Herbert A. Stuart; Gerhard Klages. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
 19., aktualisierte Aufl. 2009 LN-T 1-8558::(19)
- Taschenbuch der Physik** : Formeln, Tabellen, Übersichten / herausgegeben von Prof. Dr. Dr. h. c. Horst Stöcker. - Haan-Gruiten : Verlag Europa Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG. - (Europa Lehrmittel)(Edition Harri Deutsch)
 8. Auflage [2018] LN-T 1-8974::(8)
- Taschenbuch der Physik** : Formeln, Tabellen, Übersichten / hrsg. von Horst Stöcker. - Frankfurt am Main : Deutsch
 Nachdr. der 5., korr. Aufl. 2007 LN-T 1-8974::(5,N,2)
 6., korrigierte Aufl. 2010 LN-T 1-8974::(6)
 7., korr. Aufl. 2013 LN-T 1-8974::(7)
- 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 ; Berlin [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl.. - (Spektrum Lehrbuch)
 1994 LN-T 1-6942
- Theoretische Physik** : ein Lehr- und Übungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. - Thun [u.a.] : Deutsch
 — 2a. Hydrodynamik
 4., überarb. u. erw. Aufl 1991 LN-T 1-5836
 — 3a. Spezielle Relativitätstheorie
 2., überarb. u. erw. Aufl. 1989 LN-T 1-2139::3A (2)
 — 6. Relativistische Quantenmechanik - Wellengleichungen
 2., überarb. u. erw. Aufl 1987 LN-T 1-2139::6
 — 7. Quantenelektrodynamik
 2., überarb. u. erw. Aufl. 1995 LN-T 1-2139:: 7
 — 8. Eichtheorie der schwachen Wechselwirkung
 2., überarb. u. erw. Aufl. 1995 LN-T 1-2139::8 (2)

- 9. Thermodynamik und statistische Mechanik
2. völlig überarb. u. erw. Aufl. 1993 LN-T 1-6387
- 11. Kernmodelle : ein Lehr- und Übungsbuch ; mit zahlr. Abb., Beispielen und Aufgaben mit ausführlichen Lösungen
1. Aufl. 1995 LN-T 1-7364
- Thirring, Walter:** Lehrbuch der mathematischen Physik / W. Thirring. - Wien [u.a.] : Springer
— 1. Klassische Dynamische Systeme
2., neubearb. Aufl. 1988 LN-T 1-4831::1 (2)
— 2. Klassische Feldtheorie
2., neubearb. Aufl. 1990 LN-T 1-4831::2
— 3. Quantenmechanik von Atomen u. Molekülen
2., neubearb. Aufl. 1994 LN-T 1-4831::3 (2)
- Tipler, Paul Allen [VerfasserIn]:** Physik für Studierende der Naturwissenschaften und Technik / Paul A. Tipler, Gene Mosca ; Peter Kersten, Jenny Wagner (Hrsg.). - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
8., korrigierte und erweiterte Auflage [2019] LN-T 1-9168::(8)
- Tipler, Paul Allen:** Modern physics / Paul A. Tipler ; Ralph A. Llewellyn. - New York, N.Y. : Freeman
6. ed., [intentional edition] 2012 LN-T 1-16554::(6)
- Tipler, Paul Allen:** Moderne Physik / von Paul A. Tipler und Ralph A. Llewellyn. [Die erste dt. Ausg. wurde übers. von Anna Schleitzer]. - München ; Wien : Oldenbourg
2003 LN-T 1-12082
- Tipler, Paul Allen:** Physics for scientists and engineers : with modern physics / Paul A. Tipler ; Gene Mosca. - New York : Freeman
6. ed. 2008 LN-T 1-14884::(6)
- Tipler, Paul Allen:** Physik für Wissenschaftler und Ingenieure / Paul A. Tipler; Gene Mosca. - Berlin ; Heidelberg. - Heidelberg : Springer Spektrum : Spektrum Akad. Verl.
— [Hauptbd.]. Physik für Wissenschaftler und Ingenieure : [der Begleiter bis zum Bachelor]. - (Lehrbuch)
7. dt. Aufl. 2015 LN-T 1-9168::(7)
- Trautwein, Alfred [VerfasserIn]:** Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten / Alfred Trautwein, Uwe Kreibitz, Jürgen Hüttermann. - Berlin ; New York : Walter de Gruyter. - (de Gruyter Lehrbuch)
7., neu bearbeitete Auflage 2008 LN-T 1-10539::(7)
8., neu bearbeitete Auflage [2014] LN-T 1-10539::(8)
- Turtur, Claus Wilhelm:** Prüfungstrainer Physik : Klausur- und Übungsaufgaben mit vollständigen Musterlösungen / Claus Wilhelm Turtur. - Wiesbaden : Vieweg & Teubner. - (Studium)
3., aktualisierte Aufl. 2011 LN-T 1-15183::(3)
4., aktualisierte Aufl. 2013 LN-T 1-15183::(4)
- Übungsbuch Physik :** mit 298 Kontrollfragen mit Antworten, 88 durchgerechneten Beispielen sowie 479 Aufgaben mit Lösungsformeln und Ergebnissen; [Grundlagen, Kontrollfragen, Beispiele, Aufgaben] / von Peter Müller (Federführender) - München ; Wien : Fachbuchverl. Leipzig im Hanser-Verl.
9. Aufl., [Nachdr.] 2004 LN-T 1-8287::(9)
10., neu bearb. Aufl. 2007 LN-T 1-8287::(10)
11., aktualisierte Aufl. 2009 LN-T 1-8287::(11)
- Wagner, Jürgen [VerfasserIn]:** Erste Schritte in die Theoretische Physik : verständlich erklärt vom Abiturniveau aus / Jürgen Wagner. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2019] LN-T 1-19207
- Waigh, Tom A.:** Applied biophysics : a molecular approach for physical scientists / Tom A. Waigh. - Chichester [u.a.] : Wiley
2007 LN-T 1-14350
- Walcher, Wilhelm:** Praktikum der Physik : mit 102 Versuchen, 17 Tabellen im Text, einem Tabellenanhang und einem ausklappbaren Periodensystem der Elemente / von W. Walcher. Unter Mitarb. von M. Elbel - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
7., überarb. und erg. Aufl. 1994 LN-T 1-6836
8., überarb. Aufl. 2004 LN-T 1-6836::(8)
9., überarb. Aufl. 2006 LN-T 1-6836::(9)
- Weber, Reinhart:** Physik / Reinhart Weber. - Wiesbaden : Teubner. - (Lehrbuch Physik)
— 1. Klassische Physik : experimentelle und theoretische Grundlagen
1. Aufl. 2007 LN-T 1-14475::1
— 2. Atom-, Molekül- und Quantenphysik : experimentelle und theoretische Grundlagen
1. Aufl. 2007 LN-T 1-14475::2
- Weidlich, Wolfgang [VerfasserIn]:** Grundkonzepte der Physik : mit Einblicken für Geisteswissenschaftler / Wolfgang Weidlich. - Berlin, Boston : de Gruyter
2014 LN-T 1-17462
2. überarbeitete und erweiterte Auflage [2016] LN-T 1-17462::(2)

- Weizsäcker, Carl Friedrich von:** Zum Weltbild der Physik : mit neuem Vorwort: "Rückblick nach 46 Jahren"/ von Carl Friedrich von Weizsäcker. - Stuttgart. - Stuttgart : Hirzel [u.a.] : Wiss. Verl.-Ges. 13. Aufl., mit neuem Vorwort "Rückblick nach 46 Jahren"1990
LN-T 1-5608
- Wenisch, Thomas:** Last Minute Physik : [Fit fürs Examen in 2 Tagen! ; Plus im Web, mediscript] / Thomas Wenisch. - München : Elsevier, Urban & Fischer. - (Last minute)
1. Aufl. 2013
LN-T 1-17036
- Wong, Chun Wa:** Mathematische Physik : Konzepte, Methoden, Übungen / Chun Wa Wong. Aus dem Engl. von Klara Buß. - Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
1994
LN-T 1-7052
- Worthoff, Wieland Alexander:** Medizinphysik in Übungen und Beispielen / Wieland Alexander Worthoff; Hans Georg Krojanski; Dieter Suter. - Berlin [u.a.] : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
c2012
LN-T 1-16569
- Würfel, Peter [VerfasserIn]:** Physics of solar cells : from basic principles to advanced concepts / Peter Würfel and Uli Würfel. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
3rd edition [2016]
LN-T 1-16104::(3)
- Würfel, Peter:** Physics of solar cells : from basic principles to advanced concepts / Peter Würfel. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2., updated and expanded ed., 2. reprint 2010
LN-T 1-16104::(2,N,2)
- Wüst, Rainer:** Mathematik für Physiker und Mathematiker / Rainer Wüst. - Weinheim : Wiley-VCH
— 1. Reelle Analysis und Lineare Algebra
3. Aufl. 2009
LN-T 1-7193::1(3)
— 2. Analysis im Mehrdimensionalen und Einführungen in Spezialgebiete
3. Aufl. 2009
LN-T 1-7193::2(3)
- Young, Hugh D.:** Sears and Zemansky's university physics. - San Francisco, Calif. : Pearson/Addison Wesley
— Volume 1. Modern physics. - (Always learning)
14th edition, global edition [2016]
LN-T 1-14808::1(14)
— Volume 2. Modern physics. - (Always learning)
14th edition, gobal edition [2016]
LN-T 1-14808::2(14)
— 3. Modern physics. - (Always learning)
14th edition, global edition [2016]
LN-T 1-14808::3(14)
- Young, Hugh D.:** University physics : with modern physics. - San Francisco, CA ; Munich [u.a.] : Pearson/Addison-Wesley
Pearson International Edition, 12. ed. 2008
LN-T 1-14808::(12)
- Zabel, Hartmut [VerfasserIn]:** Kurzlehrbuch Physik / Hartmut Zabel. - Stuttgart ; New York : Georg Thieme Verlag
2., aktualisierte Auflage [2016]
LN-T 1-16032::(2)
- Zabel, Hartmut:** Kurzlehrbuch Physik : 42 Tabellen / Hartmut Zabel. - Stuttgart [u.a.] : Thieme
2011
LN-T 1-16032
- Ziegler, Alfred [VerfasserIn]:** Physik, verständlich / Alfred Ziegler, Rahel Vortmeyer-Kley. - Haan-Gruiten : Verlag Europa-Lehrmittel Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG. - (Edition Harri Deutsch)(Europa Lehrmittel)
1. Auflage 2016
LN-T 1-18630

- Aitchison, Ian Johnston Rhind:** Gauge theories in particle physics : a practical introduction / Ian J. R. Aitchison ; Anthony J. G. Hey. - Bristol : Institute of Physics Publishing. - (Graduate student series in physics)
 — 1. From relativistic quantum mechanics to QED
 3. ed. 2003 LN-T 3-13802::1(3)
 — 2. Non-Abelian Gauge theories : QCD and the electroweak theory
 3. ed. 2004 LN-T 3-13802::2(3)
- Alonso, Marcelo:** Quantenphysik / Marcelo Alonso; Edward J. Finn. - Bonn [u.a.] : Addison-Wesley Publ. 2., überarb. Aufl., unveränd. Nachdr. 1990 LN-T 3-5887
- Alonso, Marcelo:** Quantenphysik und statistische Physik : 47 Tab. u. vielen Beispielen / von Marcelo Alonso und Edward J. Finn. [Dt. Übers. von: Annemarie Beckmann. Hrsg. von: Peter Beckmann]. - München ; Wien : Oldenbourg
 3., durchges. Aufl. 1998 LN-T 3-9524
 4., durchges. Aufl. 2005 LN-T 3-9524::(4)
- Altland, Alexander:** Condensed matter field theory / Alexander Altland and Ben Simons. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
 2. ed. 2010 LN-T 3-16218::(2,N)
- Amann, Anton [Bearb.]:** Offene Quantensysteme : die Primas Lectures / Anton Amann; Ulrich Müller-Herold. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
 2011 LN-T 3-16072
- Amsler, Claude:** Kern- und Teilchenphysik / Claude Amsler. - Zürich : vdf Hochschulverl. AG an der ETH Zürich. - (UTB ; 2885 : Physik)
 c 2007 LN-T 3-14246
- Annett, James F.:** Supraleitung, Suprafluidität und Kondensate / von James F. Annett. [Übers.: Karen Lipfert]. - München : Oldenbourg
 2011 LN-T 3-16122
- Armbrust, Ansgar:** Aufgaben zur Festkörperphysik : Anwendungen in Physik und Technik mit Lösungen / Ansgar Armbrust ; Herbert Janetzki. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg
 1. Aufl. 1999 LN-T 3-10308
- Arodź, Henryk [VerfasserIn]:** Lectures on classical and quantum theory of fields / Henryk Arodź, Leszek Hadasz. - Berlin ; Heidelberg : Springer
 Hardcover 1st edition [2010] LN-T 3-16034
- Ashcroft, Neil W. [VerfasserIn]:** Festkörperphysik / von Prof. Dr. Neil W. Ashcroft, Prof. Dr. David N. Mermin. - München : Oldenbourg Verlag
 4., verbesserte Auflage [2013] LN-T 3-13203::(4)
- Ashcroft, Neil W. [VerfasserIn]:** Solid state physics / Neil W. Ashcroft, N. David Mermin. - Boston, MA : Cengage
 2021 LN-T 3-14782
- Ashcroft, Neil W.:** Festkörperphysik / von Neil W. Ashcroft und David N. Mermin. - München ; Wien : Oldenbourg
 3., verb. Aufl. 2007 LN-T 3-13203::(3)
- Ashcroft, Neil W.:** Solid state physics / Neil W. Ashcroft ; N. David Mermin. - Singapore [u.a.] : Brooks/Cole Thomson Learning
 33. [repr.], (College Edition) 2006 LN-T 3-14782::(N,33)
- Auletta, Gennaro:** Quantum mechanics : [into a modern perspective] / Gennaro Auletta; Mauro Fortunato; Giorgio Parisi. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
 1. publ. 2009 LN-T 3-15851
- Baggott, Jim [VerfasserIn]:** The quantum cookbook : mathematical recipes for the foundations of quantum mechanics / Jim Baggott. - Oxford : Oxford University Press
 2020 LN-T 3-19221
- Ballentine, Leslie E.:** Quantum mechanics : a modern development / Leslie E. Ballentine. - Singapore [u.a.] : World Scientific
 Repr. 2006 LN-T 3-14530::(N,5)
- Banks, Tom:** Modern quantum field theory : a concise introduction / Tom Banks. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
 1. publ. 2008 LN-T 3-16738
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]:** Das kosmologische Standardmodell : Grundlagen, Beobachtungen und Grenzen / Matthias Bartelmann. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 [2019] LN-T 3-19158
- Basdevant, Jean-Louis [VerfasserIn]:** Lectures on quantum mechanics : with problems, exercises and their solutions / Jean-Louis Basdevant. - [Cham] : Springer. - (Graduate Texts in Physics)
 Second edition [2016] LN-T 3-14195::(2)

- Basdevant, Jean-Louis:** Lectures on quantum mechanics / Jean-Louis Basdevant. - New York, NY : Springer
c 2007 LN-T 3-14195
- Bauer, Martin [VerfasserIn]:** Yet another introduction to dark matter : the particle physics approach / Martin Bauer, Tilman Plehn. - Cham, Switzerland : Springer. - (Lecture notes in physics ; volume 959)
[2019] LN-T 3-19062
- Baumann, Daniel:** Inflation and string theory / Daniel Baumann; Liam Mcallister. - Cambridge : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
2015 LN-T 3-18152
- Bayfield, James E.:** Quantum evolution : an introduction to time-dependent quantum mechanics / James E. Bayfield. - New York ; Weinheim [u.a.] : Wiley. - (A Wiley-Interscience publication)
1999 LN-T 3-16779
- Baym, Gordon A.:** Lectures on quantum mechanics / Gordon Baym. - Boulder, Colo. u.a.] : Westview Press. - (ABP, advanced book program)(Lecture notes and supplements in physics)
[Repr.] 2010 LN-T 3-15929::(N,33)
- Beck, Mark:** Quantum mechanics : theory and experiment / Mark Beck. - Oxford [u.a.] : Oxford University Press
c 2012 LN-T 3-17477
- Becker, Katrin:** String theory and M-theory : a modern introduction / Katrin Becker; Melanie Becker and John H. Schwarz. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. publ. 2007 LN-T 3-15885
- Bekshaev, A.:** Paraxial light beams with angular momentum / A. Bekshaev, M. Soskin and M. Vasnetsov. - New York : Nova Science Publishers
2008 LN-T 3-17675
- Bell, John S. [VerfasserIn]:** Quantenmechanik : sechs mögliche Welten und weitere Artikel / John S. Bell. - Berlin ; Boston : De Gruyter
2., korrigierte Auflage [2015] LN-T 3-17461::(2)
- Bell, John S. [VerfasserIn]:** Sechs mögliche Welten der Quantenmechanik / von Dr. John S. Bell ; mit einer Einführung von Prof. Dr. Alain Aspect. - München : Oldenbourg Verlag
2012 LN-T 3-17461
- Bell, John S.:** Speakable and unspeakable in quantum mechanics / J. S. Bell. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press. - (Collected papers on quantum philosophy)
2., rev. ed. 2004 LN-T 3-17475::(2,N)
- Belyaev, Alexander [VerfasserIn]:** The basics of nuclear and particle physics / Alexander Belyaev, Douglas Ross. - Cham : Springer. - (Undergraduate Texts in Physics)
[2021] LN-T 3-19617
- Bender, Viktor [VerfasserIn]:** Quantenmechanik Schritt für Schritt : ein Aufgaben- und Lösungsbuch / Viktor Bender, Alexander Lehmann, Hannah Ochner. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2020] LN-T 3-19419
- Beresteckij, Vladimir B.:** Quantenelektrodynamik / W. B. Berestetzki; E. M. Lifschitz; L. P. Pitajewski. - Berlin. - [Thun ; Frankfurt am Main] : Akademie-Verl. : [Deutsch]. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 4)
7., berichtigte Aufl. 1991 LN-T 3-5827
- Beresteckij, Vladimir B.:** Quantum electrodynamics / by V. B. Berestetskii, E. M. Lifshitz and L. P. Pitaevskii. - Oxford : Butterworth-Heinemann. - (Course of theoretical physics / L. D. Landau and E. M. Lifshitz ; 4)
2. ed., reprint. 2007 LN-T 3-16728::(2,N)
- Berger, Christoph:** Elementarteilchenphysik : von den Grundlagen zu den modernen Experimenten ; mit 51 Tabellen und 88 Übungen mit Lösungshinweisen / Christoph Berger. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2., aktualisierte und überarb. Aufl. 2006 LN-T 3-11514::(2)
3., aktualisierte und überarb. Aufl. c 2014 LN-T 3-11514::(3)
- Berger, Christoph:** Teilchenphysik : eine Einführung ; mit 38 Tabellen / Christoph Berger. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
1992 LN-T 3-5992
- Berman, Paul R. [VerfasserIn]:** Introductory quantum mechanics : a traditional approach emphasizing connections with classical Physics / Paul R. Berman. - Cham, Switzerland : Springer. - (UNITEXT for Physics)
[2018] LN-T 3-18633
- Bès, Daniel R.:** Quantum mechanics : a modern and concise introductory course ; with 10 tables / Daniel R. Bes. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2., rev. ed. 2007 LN-T 3-12809::(2)

- Bethe, Klaus:** Elementarteilchen und ihre Wechselwirkungen / Klaus Bethe und Ulrich E. Schröder. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik) 3., überarb. und erw. Aufl. 2006 LN-T 3-5711::(3)
- Bethe, Klaus:** Kernphysik : eine Einführung; [für Bachelor-Studium geeignet] / Klaus Bethe; Gertrud Walter; Bernhard Wiedemann. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 3., aktualis. und erw. Aufl. 2008 LN-T 3-8251::(3)
- Bethe, Klaus:** Physik der Atome und Moleküle : eine Einführung / Klaus Bethe; Gernot Gruber und Thomas Stöhlker. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik) 2., erw. und überarb. Aufl. 2004 LN-T 3-5497::(2)
- Beyer, Heinrich F.:** Introduction to the physics of highly charged ions / H. F. Beyer and V. P. Shevelko. - Bristol [u.a.] : Institute of Physics. - (Series in atomic and molecular physics) 2003 LN-T 3-14973
- Bianchini, Lorenzo [VerfasserIn]:** Selected exercises in particle and nuclear physics / Lorenzo Bianchini. - Cham : Springer. - (UNITEXT for physics) [2018] LN-T 3-18613
- Bjorken, James D.:** Relativistische Quantenmechanik / von James D. Bjorken und Sidney D. Drell. - Mannheim [u.a.] : Bibliograph. Inst.. - (BI-Hochschultaschenbücher ; 98) Unveränd. Nachdr. 1987 LN-T 3-4443
- Bleck-Neuhaus, Jörn:** Elementare Teilchen : moderne Physik von den Atomen bis zum Standard-Modell / Jörn Bleck-Neuhaus. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 2010 LN-T 3-15696
- Blumenhagen, Ralph [VerfasserIn]:** Basic concepts of string theory / Ralph Blumenhagen, Dieter Lüst, Stefan Theisen. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; Dordrecht ; London : Springer. - (Theoretical and mathematical physics) Revised edition 2013 LN-T 3-16789
- Blumenhagen, Ralph:** Introduction to conformal field theory : with applications to string theory / R. Blumenhagen; E. Plauschinn. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Lecture notes in physics ; 779) 2009 LN-T 3-15940
- Blundell, Stephen:** Magnetism in condensed matter / Stephen Blundell. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (Oxford master series in physics ; [4] : Oxford master series in condensed matter physics) 1. publ., repr. 2010 LN-T 3-16688::(N)
- Bohm, Arno:** Quantum mechanics : foundations and applications / Arno Bohm. - New York ; Berlin ; Heidelberg ; Barcelona ; London ; Milan Paris ; Singapore ; Tokyo : Springer. - (Texts and monographs in physics)(Springer study edition) 3. ed., rev. and enl., corr. 2. printing, 1. softcover printing 2001 LN-T 3-14494::(3)
- Bojowald, Martin [VerfasserIn]:** Foundations of quantum cosmology / Martin Bojowald, Department of Physics. - Bristol, UK : IOP Publishing. - (AAS-IOP Astronomy) [2020] LN-T 3-19408
- Bose-Einstein condensation** / ed. by A. Griffin - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press 1. paperb. ed., repr. 2002 LN-T 3-14224
- Brandt, Siegmund:** Interactive quantum mechanics : quantum experiments on the computer ; with CD-ROM, and 344 exercises / S. Brandt; H. D. Dahmen; T. Stroh. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer 2. ed. 2011 LN-T 3-16753::(2)
- Brandt, Siegmund:** Quantenmechanik in Bildern : eine Einführung mit vielen Computergrafiken / Siegmund Brandt; Hans Dieter Dahmen. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum 2015 LN-T 3-17876
- Bransden, Brian H.:** Physics of atoms and molecules / B. H. Bransden and C. J. Joachain. - Harlow ; Munich [u.a.] : Prentice Hall 2. ed. 2003 LN-T 3-12517::(2)
2. ed., [repr.] 20[07] LN-T 3-12517::(2,N,4)
- Bransden, Brian H.:** Quantum mechanics / B. H. Bransden and C. J. Joachain. - Harlow ; Munich [u.a.] : Pearson/Prentice Hall 2. ed., [repr.] 20[07] LN-T 3-14518::(2)
- Buckel, Werner:** Supraleitung : Grundlagen und Anwendungen / Werner Buckel; Reinhold Kleiner. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik) 7., aktualisierte und erw. Aufl. c 2013 LN-T 3-6719::(7)
- Budker, Dmitry:** Atomic physics : an exploration through problems and solutions / Dmitry Budker; Derek F. Kimball; David P. DeMille. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press 2. ed., repr. with corr. 2010 LN-T 3-16105::(2)

- Burgess, C. P.:** The standard model: a primer / C. P. Burgess and Guy D. Moore. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2007 LN-T 3-14809
- Burkhardt, Charles E.:** Foundations of quantum physics / Charles E. Burkhardt; Jacob J. Leventhal. - New York, NY : Springer
2008 LN-T 3-15113
- Cap, Ferdinand:** Lehrbuch der Plasmaphysik und Magnetohydrodynamik / Ferdinand Cap. - Wien ; New York : Springer
1994 LN-T 3-7118
- Cecotti, Sergio [VerfasserIn]:** Supersymmetric field theories : geometric structures and dualities / Sergio Cecotti (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste). - Cambridge : Cambridge University Press
2015 LN-T 3-18522
- Chaikin, Paul M.:** Principles of condensed matter physics / P. M. Chaikin; T. C. Lubensky. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. paperback ed. (with corr.), 3. pr. 2006 LN-T 3-14225
- Chelikowsky, James R. [VerfasserIn]:** Introductory quantum mechanics with MATLAB® : for atoms, molecules, clusters, and nanocrystals / James R. Chelikowsky. - Weinheim : Wiley-VCH
[2019] LN-T 3-18908
- Cheng, Ta-Pei:** Gauge theory of elementary particle physics : problems and solutions / Ta-Pei Cheng and Ling-Fong Li. - Oxford [u.a.] : Clarendon Press
1. publ., repr. 2000 [erschienen] 2008 LN-T 3-15247
Reprinted 2008 LN-T 3-15276:::(N,08)
- Choquet-Bruhat, Yvonne:** Introduction to general relativity, black holes, and cosmology / Yvonne Choquet-Bruhat. - Oxford : Oxford Univ. Press
1. ed. 2015 LN-T 3-17823
- Choudhuri, Arnab Rai:** The physics of fluids and plasmas : an introduction for astrophysicists / Arnab Rai Choudhuri. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
1. publ., transf. to digital print. 2004 LN-T 3-14976
- Cohen-Tannoudji, Claude [VerfasserIn]:** Atom-photon interactions : basic processes and applications / Claude Cohen-Tannoudji, Jacques Dupont-Roc, Gilbert Grynberg. - Weinheim-VCH : Wiley. - (Physics textbook)
[2004] LN-T 3-14777
- Cohen-Tannoudji, Claude:** Advances in atomic physics : an overview / Claude Cohen-Tannoudji; David Guéry-Odelin. - New Jersey [u.a.] : World Scientific
2011 LN-T 3-16624
- Computational strong-field quantum dynamics** : intense light-matter interactions / edited by Dieter Bauer. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Graduate)
[2017] LN-T 3-18417
- Datta, Supriyo:** Electronic transport in mesoscopic systems / Supriyo Datta. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge studies in semiconductor physics and microelectronic engineering ; 3)
1. paperback ed. (with corr.), 7. print. 2007 LN-T 3-15403:::(N,7)
- D'Auria, Saverio [VerfasserIn]:** Introduction to nuclear and particle physics / Saverio D'Auria. - Cham, Switzerland : Springer Nature. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2018] LN-T 3-19000
- David, François:** The formalisms of quantum mechanics : an introduction / François David. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Lecture notes in physics ; 893)
2015 LN-T 3-17698
- Davis, Christopher C.:** Lasers and electro-optics : [fundamentals and engineering] / Christopher C. Davis. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
2. ed. 2014 LN-T 3-9221:::(2)
- Demtröder, Wolfgang:** Laser spectroscopy / Wolfgang Demtröder. - Berlin ; Heidelberg : Springer
— 1. Basic principles
5. ed. 2014 LN-T 3-9084:::1(5)
— 2. Experimental techniques
5. ed. 2015 LN-T 3-9084:::2(5)
- Demtröder, Wolfgang:** Laserspektroskopie / Wolfgang Demtröder. - Berlin ; Heidelberg [u.a.]. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum : Springer
— 1. Grundlagen
6., aktualisierte Aufl. 2011 LN-T 3-10613:::1(6)
— 2. Experimentelle Techniken
6., neu bearb. und aktualisierte Aufl. 2013 LN-T 3-10613:::2(6)

- Demtröder, Wolfgang:** Molekülphysik : theoretische Grundlagen und experimentelle Methoden / von Wolfgang Demtröder. - München ; Wien : Oldenbourg
2003 LN-T 3-12451
2., überarb. und erw. Aufl. 2013 LN-T 3-12451::(2)
- Dick, Rainer [VerfasserIn]:** Advanced quantum mechanics : materials and photons / Rainer Dick. - Cham : Springer. - (Graduate texts in physics)
Third edition [2020] LN-T 3-19453::(3)
- Dill, Ken Austin:** Molecular driving forces : statistical thermodynamics in chemistry and biology / Ken A. Dill; Sarina Bromberg. - New York ; London : Garland
2003 LN-T 3-15411
- Dinh, Phuong Mai:** An introduction to cluster science / Phuong Mai Dinh; Paul-Gerhard Reinhard; Eric Suraud. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2014 LN-T 3-17392
- Dosch, Hans Günter:** Jenseits der Nanowelt : Leptonen, Quarks und Eichbosonen / Hans Günter Dosch. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2005 LN-T 3-13311
- Dubbers, Dirk:** Quantum physics : the bottom-up approach ; from the simple two-level system to irreducible representations / Dirk Dubbers; Hans-Jürgen Stöckmann. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Graduate texts in physics)
2013 LN-T 3-17346
- Dürr, Detlef:** Quantum physics without quantum philosophy / Detlef Dürr; Sheldon Goldstein; Nino Zanghì. - Berlin ; Heidelberg : Springer
2013 LN-T 3-16891
- Dyson, Freeman J. [VerfasserIn]:** Dyson Quantenfeldtheorie : die weltbekannte Einführung von einem der Väter der QED / Freeman Dyson ; aus dem Englischen übersetzt von Franziska Riedel und Benedikt Zierbarth. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2014 LN-T 3-17389
- Ehlotzky, Fritz:** Quantenmechanik und ihre Anwendungen : mit 101 Übungsaufgaben / Fritz Ehlotzky. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2005 LN-T 3-13012
- Eichler, Jörg:** Relativistic atomic collisions / Jörg Eichler; Walter E. Meyerhof. - San Diego, Calif. [u.a.] : Academic Press
1995 LN-T 3-15079
- Eichler, Jürgen:** Laser : Bauformen, Strahlführung, Anwendungen ; mit 57 Tabellen, 164 Aufgaben und vollständigen Lösungswegen / Jürgen Eichler; Hans Joachim Eichler. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
6., aktualisierte Aufl. 2006 LN-T 3-11515::(6)
- Eisberg, Robert M.:** Quantum physics of atoms, molecules, solids, nuclei, and particles / Robert Eisberg; Robert Resnick. - New York [u.a.] : Wiley
2. ed. 1985 LN-T 3-9292
- Enss, Christian:** Low-temperature physics / Christian Enss; Siegfried Hunklinger. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2005 LN-T 3-13312
[Softcover version of original hardcover ed. 2005] LN-T 3-13312::(N)
2010
- Enss, Christian:** Tieftemperaturphysik : mit 22 Tabellen / Christian Enss; Siegfried Hunklinger. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2000 LN-T 3-10939
- Fauster, Thomas [VerfasserIn]:** Oberflächenphysik : Grundlagen und Methoden / Thomas Fauster, Lutz Hammer, Klaus Heinz, M. Alexander Schneider. - Berlin ; Boston : de Gruyter. - (De Gruyter Studium)
2. Auflage [2019] LN-T 3-19156::(2)
- Fazekas, Patrik:** Lecture notes on electron correlation and magnetism / Patrik Fazekas. - Singapore [u.a.] : World Scientific. - (Series in modern condensed matter physics ; 5)
Repr. 2008 LN-T 3-16735
- Feynman, Richard P.:** Quantenelektrodynamik : eine Vorlesungsmitschrift; mit 6 Tabellen / von Richard P. Feynman. Mit einem Anh. vers. von Harald Fritzsche. - München ; Wien : Oldenbourg
3., korrigierte Aufl. 1992 LN-T 3-6170
4., durchges. Aufl., unveränd. Nachdr. 1997 LN-T 3-8870
- Filk, Thomas [VerfasserIn]:** Quantenmechanik (nicht nur) für Lehramtsstudierende / Thomas Filk. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2019] LN-T 3-19189

- Flori, Cecilia:** A first course in topological quantum theory / Cecilia Flori. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Lecture notes in physics ; 868) 2013 LN-T 3-17095
- Flügge, Siegfried:** Practical quantum mechanics / Siegfried Flügge. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Classics in mathematics) Reprint of the 1994 ed. 1999 LN-T 3-9741
- Flügge, Siegfried:** Rechenmethoden der Quantentheorie : elementare Quantenmechanik; dargestellt in Aufgaben und Lösungen / S. Flügge. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 5., verb. Aufl. 1993 LN-T 3-6494
- Foot, Christopher J.:** Atomic physics / C. J. Foot. - Oxford [u.a.] : Oxford University Press. - (Oxford master series in physics ; 7 : Atomic, optical, and laser physics) 1. publ., repr. 2007 LN-T 3-14562
- Foot, Christopher J.:** Atomphysik / von Christopher J. Foot. [Übers. Karen Lippert]. - München : Oldenbourg-Verl. 2011 LN-T 3-16321
- Foster, James:** A short course in general relativity / James Foster; J. David Nightingale. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer 3. ed. 2006 LN-T 3-16853::(3)
- Fox, Mark [VerfasserIn]:** Quantum optics : an introduction / Mark Fox, Department of Physics and Astronomy (University of Sheffield). - Oxford ; New York : Oxford University Press. - (Oxford master series in physics ; 15 : Atomic, optical, and laser physics) Reprinted (twice, once with corrections) 2007 LN-T 3-14603
- Fox, Mark:** Quantum optics : an introduction / Mark Fox. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (Oxford master series in physics ; 15 : Atomic, optical, and laser physics) Reprint. 2011 LN-T 3-14603::(N)
- Frauenfelder, Hans:** Teilchen und Kerne : subatomare Physik; mit 39 Tabellen / von Hans Frauenfelder und Ernest M. Henley. - München [u.a.] : Oldenbourg 3., überarb. und erw. Aufl. 1995 LN-T 3-7151
4., vollst. überarb. Aufl. 1999 LN-T 3-9831
- Freudenstein, Regine [VerfasserIn]:** Wiley-Schnellkurs Quantenmechanik / Regine Freudenstein und Wilhelm Kulisch ; Fachkorrektur von Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley. - (Wiley Schnellkurs) 1. Auflage 2016 LN-T 3-18286
- Freund, Jürgen:** Spezielle Relativitätstheorie für Studienanfänger : ein Lehrbuch / Jürgen Freund. - Zürich : vdf Hochschulverl. 2., korr. Aufl. 2005 LN-T 3-13460::(2)
2007 LN-T 3-13460::(N)
- Friebolin, Horst:** Basic one- and two-dimensional NMR spectroscopy / Horst Friebolin. Transl. by Jack K. Becconsall. - Weinheim ; Cambridge [u.a.] : Wiley-VCH 3., rev. ed. 1998 LN-T 3-9757
- Friedmann, Harry:** Einführung in die Kernphysik / Harry Friedmann. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik) 1. Aufl. 2014 LN-T 3-17590
- Friedrich, Harald [VerfasserIn]:** Theoretical atomic physics / Harald Friedrich. - Cham : Springer. - (Graduate texts in physics) Fourth edition [2017] LN-T 3-14185::(4)
- Friedrich, Harald:** Theoretical atomic physics / Harald Friedrich. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer [3. ed.] 2006 LN-T 3-14185::(3)
- Fritzsche, Harald:** Quarks : Urstoff unserer Welt / Harald Fritzsche. - München [u.a.] : Piper. - (Serie Piper ; 1655) 13. Aufl., überarb. Neuausg., (2. Aufl. dieser Ausg.), LN-T 3-9170
70. - 73. Tsd., (7. - 10. Tsd. dieser Ausg.) 1994
- Galindo, Alberto:** Quantum mechanics / A. Galindo; P. Pascual. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Texts and monographs in physics) — 1. 1990 LN-T 3-6055::1
— 2. 1991 LN-T 3-6055::2
- Gattringer, Christof:** Quantum chromodynamics on the lattice : an introductory presentation / C. Gattringer; C. B. Lang. - Heidelberg [u. a.] : Springer. - (Lecture notes in physics ; 788) 2010 LN-T 3-19695

- Giunti, Carlo:** Fundamentals of neutrino physics and astrophysics / Carlo Giunti; Chung W. Kim. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press
1. publ. 2007
LN-T 3-14582
- Göbel, Holger [VerfasserIn]:** Gravitation und Relativität : eine Einführung in die Allgemeine Relativitätstheorie / Holger Göbel. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
Zweite überarbeitete und erweiterte Auflage [2016] LN-T 3-17634::(2)
- Göbel, Holger:** Gravitation und Relativität : eine Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie / Holger Göbel. - Berlin [u.a.]. - München : De Gruyter ; Oldenbourg. - (De Gruyter Studium)
2014
LN-T 3-17634
- Goetzberger, Adolf:** Sonnenenergie: Photovoltaik : Physik und Technologie der Solarzelle / von Adolf Goetzberger ; Bernhard Voß ; Joachim Knobloch. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
1994
2., überarb. und erw. Aufl. 1997
LN-T 3-6884
LN-T 3-8956
- Gogolin, Alexander O.:** Bosonization and strongly correlated systems / Alexander O. Gogolin ; Alexander A. Nersisyan ; Alexei M. Tsvelik. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
1. paperback ed. 2004
LN-T 3-15888
- Grawert, Gerald:** Quantenmechanik : Studienbuch für Studierende der Physik, Mathematik und physikalischen Chemie / Gerald Grawert. - Wiesbaden : Aula-Verl.. - (Studien-Text : Physik)
5. Aufl. 1989
LN-T 3-5534
- Greiner, Walter:** Quantenmechanik : Einführung / Walter Greiner. - Frankfurt am Main : Deutsch. - (Theoretische Physik / Walter Greiner)
6., überarb. u. erw. Aufl. 2005
LN-T 3-6437::(6)
- Greiner, Walter:** Relativistic quantum mechanics : wave equations ; with 89 worked examples and problems / Walter Greiner. With a foreword by D. A. Bromley. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
3. ed. c2000
LN-T 3-16103::(3)
- Griffiths, David J. [VerfasserIn]:** Introduction to elementary particles / David Griffiths. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Physics textbook)
2., revised edition [2008]
LN-T 3-15009::(2)
- Griffiths, David J. [VerfasserIn]:** Introduction to quantum mechanics / David J. Griffiths. - Cambridge : Cambridge University Press
Second edition 2016
Steht auch LSN G-DC 077
Third edition 2018
LN-T 3-18260::(2)
LN-T 3-18260::(3)
- Griffiths, David J. [VerfasserIn]:** Quantenmechanik / David J. Griffiths ; Übersetzer: Carsten Heinisch. - München ; Harlow ; Amsterdam ; Madrid ; Boston ; San Francisco ; Don Mills ; Mexico City ; Sydney : Pearson. - (ph - Physik)(Always learning)
2., aktualisierte Auflage [2012]
LN-T 3-16566::(2)
- Griffiths, David J.:** Einführung in die Elementarteilchenphysik / David Griffiths. [Übers.: Thomas Stange]. - Berlin : Akademie-Verl.
1. Aufl. der dt. Ausg. 1996
LN-T 3-8087
- Griffiths, David J.:** Introduction to elementary particles / David Griffiths. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2., rev. ed., 5. reprint. 2011
LN-T 3-15009::(2,N)
- Gross, Rudolf [VerfasserIn]:** Festkörperphysik / Rudolf Gross, Achim Marx. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Studium)
2., aktualisierte Auflage [2014]
3. Auflage [2018]
2. Auflage [2018]
4., aktualisierte Auflage [2023]
3., aktualisierte Auflage [2023]
LN-T 3-16800::(2)
LN-T 3-16800::(3)
LN-T 3-17480::(2)
LN-T 3-16800::(4)
LN-T 3-17480::(3)
- Gross, Rudolf:** Festkörperphysik - Aufgaben und Lösungen / von Rudolf Gross; Achim Marx; Dietrich Einzel. - München : Oldenbourg
c 2014
LN-T 3-17480
- Gruppen, Claus:** Particle detectors / Claus Gruppen; Boris A. Shwartz. With contributions from Helmut Spieler - New York, NY : Cambridge University Press. - (Cambridge monographs on particle physics, nuclear physics, and cosmology ; 26)
2. ed. 2008
LN-T 3-15252::(2)
- Gruppen, Claus:** Teilchendetektoren / von Claus Gruppen. - Mannheim ; Leipzig ; Wien ; Zürich : BI-Wiss.-Verl.
1993
LN-T 3-6870

- Gurnett, Donald A.:** Introduction to plasma physics : with space and laboratory applications / D. A. Gurnett and A. Bhattacharjee. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
reprinted 2006 LN-T 3-15246
- Haken, Hermann [VerfasserIn]:** Atom- und Quantenphysik : Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen / Hermann Haken, Hans Christoph Wolf. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
Steht auch LSN G-ED 096
Achte, aktualisierte und erweiterte Auflage [2004] LN-T 3-8216::(8)
- Haken, Hermann [VerfasserIn]:** Molekülphysik und Quantenchemie : Einführung in die experimentellen und theoretischen Grundlagen / Hermann Haken, Hans Christoph Wolf. - Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
Fünfte, völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage LN-T 3-9242::(5)
[2006]
- Haken, Hermann:** Licht und Materie / von Hermann Haken. - Mannheim [u.a.] : Bibliograph. Inst.
— 1. Elemente der Quantenoptik
2., erw. Aufl. 1989 LN-T 3-6640::1 (2)
— 2. Laser
2., erw. Aufl. 1995 LN-T 3-6640::2 (2)
- Haken, Hermann:** Quantenfeldtheorie des Festkörpers : mit 87 Aufgaben und zahlreichen Beispielen / von Hermann Haken. - Stuttgart : Teubner
2., durchges. und erw. Aufl. 1993 LN-T 3-6388
- Halzen, Francis:** Quarks and leptons : an introductory course in modern particle physics / Francis Halzen; Alan D. Martin. - [Chichester u.a.] : Wiley
1984 LN-T 3-9217
- Hanhart, Christoph [VerfasserIn]:** kurz & knapp: Quantenmechanik : das Wichtigste auf unter 150 Seiten / Christoph Hanhart. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2020] LN-T 3-19280
- Hartle, James B.:** Gravity : an introduction to Einstein's general relativity / James B. Hartle. - San Francisco ; Munich [u.a.] : Addison-Wesley
[Nachdr.] [20]08 LN-T 3-14953::(N,9)
- Hatfield, Brian F.:** Quantum field theory of point particles and strings / Brian Hatfield. - Boulder, Colo. ; [u.a.] : Westview Press. - (Frontiers in physics ; 75)
[Repr.] [2006] LN-T 3-14069::(N,9)
- Haugk, Michael:** Quantenmechanik für Ahnungslose : eine Einstiegshilfe für Studierende / von Michael Haugk und Lothar Fritsche. - Stuttgart : Hirzel. - (Für Ahnungslose)
2012 LN-T 3-16774
- Heinzel, Thomas:** Mesoscopic electronics in solid state nanostructures / Thomas Heinzel. With the collab. of Igor Zozoulenko. - Weinheim : Wiley-VCH Verl.
3., completely rev. and enlarged ed. 2010 LN-T 3-15397::(3)
- Hellwege, Karl-Heinz:** Einführung in die Festkörperphysik / K.-H. Hellwege. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
3., korrigierte Aufl. 1988 LN-T 3-4716
- Henley, Ernest M.:** Subatomic physics / Ernest M. Henley; Alejandro García. - New Jersey [u. a.] : World Scientific
3. ed. 2007 LN-T 3-14602::(3)
- Henzler, Martin:** Oberflächenphysik des Festkörpers / von Martin Henzler und Wolfgang Göpel. Unter Mitwirkung von Christiane Ziegler. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
1991 LN-T 3-5779
2., durchges. Aufl. 1994 LN-T 3-6832
- Hertel, Ingolf V.:** Atome, Moleküle und optische Physik / Ingolf V. Hertel; Claus-Peter Schulz. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
— 1. Atomphysik und Grundlagen der Spektroskopie
2008 LN-T 3-14604::1
2. Auflage [2017] LN-T 3-14604::1(2)
— 2. Moleküle und Photonen - Spektroskopie und Streuphysik
2010 LN-T 3-14604::2
- Hertel, Peter [VerfasserIn]:** Quantum theory and statistical thermodynamics : principles and worked examples / Peter Hertel. - Cham : Springer. - (Graduate texts in physics)
[2017] LN-T 3-18501
- Hinterberger, Frank:** Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik : mit ... durchgerechneten Beispielen und 105 Übungsaufgaben mit vollständigen Lösungen / Frank Hinterberger. - Berlin ; Heidelberg : Springer
2. Aufl. 2008 LN-T 3-14795::(2)

- Hofmann, Philip [VerfasserIn]:** Einführung in die Festkörperphysik / Philip Hofmann. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik) [2013] LN-T 3-17428
- Hofmann, Philip [VerfasserIn]:** Solid state physics : an introduction / Philip Hofmann. - Weinheim : Wiley-VCH, Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Physics textbook) Second edition [2015] LN-T 3-15082::(2)
- Hofmann, Philip:** Solid state physics : an introduction / Philip Hofmann. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook) 1. ed. 2008 LN-T 3-15082
- Hohenester, Ulrich [VerfasserIn]:** Einführung in die Quantenmechanik : für Studierende des Lehramts Physik / Ulrich Hohenester, Klaus Irgang. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2023] LN-T 3-19840
- Hollas, John Michael:** Modern spectroscopy / J. Michael Hollas. - Chichester [u.a.] : Wiley 4. ed., reprinted 2007 LN-T 3-14691::(4)
4. ed., repr. 2009 LN-T 3-14691::(4,N,09)
- Hollas, John Michael:** Moderne Methoden der Spektroskopie / J. Michael Hollas. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg [2. Aufl.] 1995 LN-T 3-7178
- Holzner, Steven [VerfasserIn]:** Quantenmechanik für Dummies / Steven Holzner ; Übersetzung aus dem Amerikanischen von Regine Freudenstein unter Mitarbeit von Wilhelm Kulisch ; Fachkorrektur und Bearbeitung durch Matthias Delbrück und Bernhard Gierl. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (... für Dummies)(Lernen einfach gemacht) 3. Auflage 2020 LN-T 3-15753::(3)
- Holzner, Steven:** Quantenphysik für Dummies : [nicht für Dilettanten, die Physik der Quanten ; auf einen Blick: komplexe Ausdrücke verstehen - vom Eigenwert bis zum Oszillator ; die neuesten Forschungsergebnisse ; sich erfolgreich auf Prüfungen vorbereiten ; mit Übungen auch schwierige Gleichungen lösen] / Steven Holzner. Übers. aus dem Amerikan. von Regine Freudenstein - Weinheim : Wiley-VCH. - (... für Dummies) 1. Aufl. 2010 LN-T 3-15753
2., überarb. und erw. Aufl. 2012 LN-T 3-15753::(2)
- Holzner, Steven:** Quantum physics workbook for dummies / by Steven Holzner. - Hoboken, N.J. : Wiley. - (... for dummies)(Making everything easier!) c2010 LN-T 3-16396
- Hook, John R.:** Solid state physics / J. R. Hook; H. E. Hall. - Chichester [u.a.] : Wiley. - (The Manchester physics series) 2. ed., Repr. with corr. 2004 LN-T 3-13221::(2)
- Hraskó, Péter:** Basic relativity : an introductory essay / Péter Hraskó. - Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer briefs in physics) 2011 LN-T 3-16157
- Huang, Kerson [VerfasserIn]:** Quantum field theory : from operators to path integrals / Kerson Huang. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook) 2., rev. and enlarged ed. 2010 LN-T 3-13975::(2)
- Hund, Viktor:** Eine kleine Quantenphysik : Quantenmechanik, Relativistik, Quantenoptik / Viktor Hund; Massimo Malvetti; Hartmut Pilkuhn. - Braunschweig ; Wiesbaden. - [Berlin] : Vieweg : Springer. - (Vieweg-Lehrbuch : Physik)(Facetten) 1997 LN-T 3-8969
- Hunklinger, Siegfried [VerfasserIn]:** Festkörperphysik / Siegfried Hunklinger. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium) 5. Auflage [2018] LN-T 3-14528::(5)
- Hunklinger, Siegfried [VerfasserIn]:** Solid state physics / Siegfried Hunklinger, Christian Enss. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Graduate) [2022] LN-T 3-19682
- Hunklinger, Siegfried:** Festkörperphysik / Siegfried Hunklinger. - München : De Gruyter Oldenbourg. - (Studium) 4. Aufl. 2014 LN-T 3-14528::(4)
- Ibach, Harald:** Festkörperphysik : Einführung in die Grundlagen ; mit 18 Tafeln und 104 Übungen / Harald Ibach; Hans Lüth. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 7. Aufl. 2009 LN-T 3-10522::(7)
- Ibach, Harald:** Physics of surfaces and interfaces / Harald Ibach. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer 2006 LN-T 3-14038

- Itzykson, Claude [VerfasserIn]:** Quantum field theory / Claude Itzykson and Jean-Bernard Zuber (Commissariat à l'Énergie Atomique, Centre d'Études Nucléaires de Saclay). - Mineola, New York : Dover Publications, Inc.. - (Dover books on physics)
Dover edition 2005 LN-T 3-4019::(N)
- Itzykson, Claude:** Quantum field theory / Claude Itzykson and Jean-Bernard Zuber. - New York [usw.], Hamburg [usw.] : McGraw-Hill. - (International series in pure and applied physics)(Advanced book program)
c 1980 LN-T 3-2756
Internat. ed. 1985 LN-T 3-4019
- Izaac, Joshua [VerfasserIn]:** Computational quantum mechanics / Joshua Izaac, Jingbo Wang. - Cham, Switzerland : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2018] LN-T 3-18997
- Känzig, Werner:** Konzepte aus der Physik der kondensierten Materie : Vorlesungen "Festkörperphysik I und II", gehalten im akademischen Jahr 1981/82 an der Abteilung für Mathematik und Physik der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich / von Werner Känzig. - Zürich : vdf, Hochsch.-Verl. an der ETH
3., durchges. Aufl. 1994 LN-T 3-13219::(3)
- Kane, Gordon L. [VerfasserIn]:** Modern elementary particle physics / Gordon Kane, University of Michigan, Ann Arbor. - Cambridge, United Kingdom ; New York, NY ; Melbourne, VIC ; Delhi ; Singapore : Cambridge University Press
Second edition [2017] LN-T 3-16971::(2)
- Kane, Gordon L.:** Modern elementary particle physics : the fundamental particles and forces? / Gordon Kane. - Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley. - (Advanced book classics)
Updated ed. 1993 LN-T 3-16971
- Karamanolis, Stratis:** Die Stringtheorie : Phantom oder Realität? / Stratis Karamanolis. - Weilheim i. OB : Karamanolis. - (Elektra)
2008 LN-T 3-15425
- Kasap, Safa O.:** Principles of electronic materials and devices / S. O. Kasap. - Boston [u.a.] : McGraw-Hill
3. ed., international ed. c 2006 LN-T 3-16756::(3)
- Kehrein, Stefan:** The flow equation approach to many-particle systems / Stefan Kehrein. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer tracts in modern physics ; 217 : Solid-state physics)
c 2006 LN-T 3-15683
- Kenyon, Ian R. [VerfasserIn]:** Quantum 20/20 : fundamentals, entanglement, gauge fields, condensates and topology / Ian R. Kenyon. - Oxford : Oxford University Press
First edition 2020 LN-T 3-19138
- Kern- und Elementarteilchenphysik** / von Gerhard Musiol - Frankfurt am Main ; Thun : Deutsch
2., korrigierte Aufl. 1995 LN-T 3-7348
- Khomskii, Daniel:** Basic aspects of the quantum theory of solids : order and elementary excitations / Daniel I. Khomskii. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2010 LN-T 3-16739
- Kiefer, Claus [VerfasserIn]:** Quantum gravity / Claus Kiefer (Institute for Theoretical Physics, University of Cologne). - Oxford : Oxford University Press. - (International series of monographs on physics ; 155)
Third edition [2012] LN-T 3-14405::(3)
- Kiefer, Claus:** Quantum gravity / Claus Kiefer. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (International series of monographs on physics ; 136)(Oxford science publications)
2. ed. 2007 LN-T 3-14405::(2)
- Kittel, Charles [VerfasserIn]:** Einführung in die Festkörperphysik / von Prof. Dr. Charles Kittel. - München : Oldenbourg Verlag
15., unveränderte Auflage [2013] LN-T 3-9884::(15)
Steht auch LSA Nat-KE 006
- Kittel, Charles:** Introduction to solid state physics / Charles Kittel. - Hoboken, NJ : Wiley
8. ed., [Nachdr.] [20]11 LN-T 3-16188::(8)
- Klauber, Robert D. [VerfasserIn]:** Student friendly quantum field theory / Robert D. Klauber (Maharishi International University). - Fairfield, Iowa : Sandtrove Press
— Basic principles and quantum electrodynamics
1. ed. 2013 LN-T 3-17376
- Kleinknecht, Konrad:** Detectors for particle radiation / Konrad Kleinknecht. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
2. ed. 1998 LN-T 3-17474::(2,N)

- Kleinknecht, Konrad:** Detektoren für Teilchenstrahlung / Konrad Kleinknecht. - Wiesbaden : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)(Lehrbuch : Physik)
4., überarb. Aufl. 2005 LN-T 3-6117::(4)
- Kneubühl, Fritz Kurt:** Laser / Fritz Kurt Kneubühl; Markus Werner Sigrist. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
7., überarb. u. erw. Aufl. 2008 LN-T 3-10394::(7)
- Kolanoski, Hermann [VerfasserIn]:** Teilchendetektoren : Grundlagen und Anwendungen / Hermann Kolanoski, Norbert Wermes. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
[2016] LN-T 3-18084
- Kopitzki, Konrad [VerfasserIn]:** Einführung in die Festkörperphysik / Konrad Kopitzki, Peter Herzog. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
7. Auflage [2017] LN-T 3-6553::(7)
- Kopitzki, Konrad:** Einführung in die Festkörperphysik / Konrad Kopitzki; Peter Herzog. - Wiesbaden : Teubner. - (Teubner-Studienbücher Physik)(Lehrbuch Physik)
6., überarb.. Aufl. 2007 LN-T 3-6553::(6)
- Kull, Hans-Jörg:** Laserphysik : physikalische Grundlagen des Laserlichts und seiner Wechselwirkung mit Materie / Hans-Jörg Kull. - Berlin ; München [u.a.] : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
2. Aufl. 2014 LN-T 3-17726::(2)
- Kulsrud, Russell M.:** Plasma physics for astrophysics / Russell M. Kulsrud. - Princeton, N.J. [u.a.] : Princeton Univ. Press. - (Princeton series in astrophysics)
c 2005 LN-T 3-15258
- Kuypers, Friedhelm [VerfasserIn]:** Quantenmechanik : Lehr- und Arbeitsbuch / Friedhelm Kuypers. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
[2020] LN-T 3-19281
- Kyritsis, Ēlias:** String theory in a nutshell / Elias Kiritsis. - Princeton, NJ [u.a.] : Princeton Univ. Press
2007 LN-T 3-16737
- Lancaster, Tom:** Quantum field theory for the gifted amateur / Tom Lancaster; Stephen J. Blundell. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press
1. ed., repr. with corr. 2015 LN-T 3-18357
- Landau, Lev Davidovič:** Quantenmechanik / von L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. - Berlin. - [Thun ; Frankfurt am Main] : Akad.-Verl. : [Deutsch]. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 3)
9., unveränd. unter d. Mitw. von L. P. Pitajewski be- LN-T 3-6000
arb. Aufl. 1986
8., berichtigte, unter Mitw. von L. P. Pitajewski bearb. LN-T 3-5412
Aufl. 1988
Unveränd. Nachdr. d. 9. Aufl. 2007 LN-T 3-6000::(9,N)
- Landsman, N. P. [VerfasserIn]:** Foundations of quantum theory : from classical concepts to operator algebras / Klaas Landsman. - Cham : Springer Open. - (Fundamental theories of physics ; Volume 188)
[2017] LN-T 3-18442
- Lattice gauge theories** : an introduction / Heinz J. Rothe. - New Jersey, NJ [u.a.] : World Scientific. - (World Scientific lecture notes in physics ; 74)
4. ed. 2012 LN-T 3-19696::(4)
- Le Bellac, Michel:** Quantum physics / Michel Le Bellac. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
Repr. 2007 LN-T 3-15891
- Leggett, Anthony J.:** Quantum liquids : Bose condensation and Cooper pairing in condensed-matter systems / A. J. Leggett. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (Oxford graduate texts)
Repr. with corr. 2007 LN-T 3-14783
- Lehrbuch der Experimentalphysik** / Bergmann; Schaefer. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 1. Mechanik, Akustik, Wärme : [43 Tabellen]
12., völlig neu bearb. Aufl. 2008 LN-T 3-9522::1(12)
— 4. Bestandteile der Materie : Atome, Moleküle, Atomkerne, Elementarteilchen
2., überarb. Aufl. 2003 LN-T 3-6089::4(2)
- Leo, William R.:** Techniques for nuclear and particle physics experiments : a how-to approach / William R. Leo. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2., rev. ed. 1994 LN-T 3-6799
- Liboff, Richard L.:** Introductory quantum mechanics / Richard L. Liboff. - San Francisco ; Munich [u.a.] : Addison-Wesley
4. ed. 2003 LN-T 3-13488::(4)
- Lieser, Karl Heinrich:** Einführung in die Kernchemie / Karl Heinrich Lieser. - Weinheim [u.a.] : VCH
3., neubearb. Aufl. 1991 LN-T 3-5969

- Lohrmann, Erich:** Einführung in die Elementarteilchenphysik : mit 23 Tab. / von Erich Lohrmann. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
2., überarb. u. erw. Aufl. 1990 LN-T 3-5364
- Lohrmann, Erich:** Hochenergiephysik / Erich Lohrmann. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)(Lehrbuch Physik)
5., überarb. und erw. Aufl. 2005 LN-T 3-5990::(5)
- Longair, Malcolm:** Quantum concepts in physics : an alternative approach to the understanding of quantum mechanics / Malcolm Longair. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. publ. 2013 LN-T 3-17094
- Loudon, Rodney:** The quantum theory of light / Rodney Loudon. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (Oxford science publications)
3. ed., reprint 2008 LN-T 3-14781::(3,N,08)
- Lubliner, Jacob:** Introduction to solid mechanics : an integrated approach / Jacob Lubliner; Panayiotis Papadopoulos. - New York, NY ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2014 LN-T 3-17397
- Lux-Steiner, Martha C. [VerfasserIn]:** Aufgabensammlung zur Festkörperphysik : mit 32 Tabellen und 83 umfangreichen, mehrteiligen Aufgaben und ausführlichen Lösungswegen / Lux-Steiner; Hohl. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo ; Hong Kong ; Barcelona ; Budapest : Springer-Verlag. - (Springer-Lehrbuch)
[1994] LN-T 3-6801
- Macchi, Andrea [VerfasserIn]:** A superintense laser-plasma interaction theory primer / Andrea Macchi. - Dordrecht ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-briefs in physics)
2013 LN-T 3-17052
- Machner, Hartmut:** Einführung in die Kern- und Elementarteilchenphysik / Hartmut Machner. - Weinheim : WILEY-VCH. - (Lehrbuch Physik)
2005 LN-T 3-13252
- Madelung, Otfried:** Festkörpertheorie / Otfried Madelung. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Heidelberger Taschenbücher ; ...)
— 1. Elementare Anregungen. - (Heidelberger Taschenbücher ; 104)
Korr. Nachdr. d. 1. Aufl. 1972. 1988 LN-T 3-4861::1
- Mahan, Gerald D.:** Many-particle physics / Gerald D. Mahan. - New York, NY [u.a.] : Kluwer Acad./Plenum Publ.. - (Physics of solids and liquids)
3. ed. 2000 LN-T 3-15174::(3)
- Mambrini, Yann [VerfasserIn]:** Particles in the dark universe : a student's guide to particle physics and cosmology / Yann Mambrini. - Cham, Switzerland : Springer
[2021] LN-T 3-19589
- Mandl, Franz:** Quantum field theory / Franz Mandl and Graham Shaw. - Chichester, West Sussex : Wiley
2. ed. 2010 LN-T 3-15736::(2)
2. ed., repr. with corr. 2011 LN-T 3-15736::(2,N)
- Manoukian, Edouard B. [VerfasserIn]:** Quantum field theory / Edouard B. Manoukian. - [Switzerland] : Springer. - (Graduate texts in physics)
— 1. Foundations and abelian and non-abelian gauge theories. - (Graduate texts in physics)
[2016] LN-T 3-18344::1
— 2. Introductions to quantum gravity, supersymmetry and string theory. - (Graduate texts in physics)
[2016] LN-T 3-18344::2
- Marder, Michael P.:** Condensed matter physics / Michael P. Marder. - New York ; Weinheim [u.a.] : Wiley. - (A Wiley-Interscience publication)
2000 LN-T 3-13224
- Martin, Brian R. [VerfasserIn]:** Particle physics / B.R. Martin (Department of Physics and Astronomy, University College London), G. Shaw (School of Physics and Astronomy, Manchester University). - Chichester, West Sussex, United Kingdom : John Wiley & Sons, Ltd. - (The Manchester physics series)
Fourth edition 2017 LN-T 3-14519::(4)
- Martin, Brian R.:** Particle physics / B. R. Martin; G. Shaw. - Chichester [u.a.] : Wiley. - (The Manchester physics series)
2. ed., repr. 2007 LN-T 3-14519::(2)
3. ed. 2008 LN-T 3-14519::(3)
3. ed., repr. with corrections 2009 LN-T 3-14519::(3,N)
- Mayer-Kuckuk, Theo:** Atomphysik : eine Einführung ; mit 6 Tab. u. 1 Spektraltaf. / von Theo Mayer-Kuckuk. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner Studienbücher : Physik)
2., durchges. Aufl. 1980 LN-T 3-2961
4., durchges. und erw. Aufl. 1994 LN-T 3-6886

- Mayer-Kuckuk, Theo:** Kernphysik : eine Einführung / Theo Mayer-Kuckuk. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
7., überarb. und erw. Aufl. 2002 LN-T 3-7079::(7)
- McLafferty, Fred W.:** Interpretation von Massenspektren / Fred W. McLafferty; František Tureček. Aus dem Engl. übers. von Birgit Schenk. - Heidelberg ; Berlin ; Oxford. - Berlin : Spektrum Akademischer Verlag : Springer Spektrum. - (Spektrum Lehrbuch)
1995 LN-T 3-7203
- Merino, Carlos:** Lectures on particle physics, astrophysics and cosmology : proceedings of the third ID-PASC School [(School of the International Doctorate Network in Particle Physics, Astrophysics, and Cosmology)], Santiago de Compostela, Spain, January 21-February 2, 2013 / Carlos Merino ed.. - Cham [u.a.] : Springer. - (Springer proceedings in physics ; 161)
c 2015 LN-T 3-18358
- Meschede, Dieter [VerfasserIn]:** Optics, light, and lasers : the practical approach to modern aspects of photonics and laser physics / Dieter Meschede. - Weinheim : Wiley-VCH
Third, revised and enlarged edition [2017] LN-T 3-18402::(3)
- Meschede, Dieter:** Optik, Licht und Laser / Dieter Meschede. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
3., durchges. Aufl. 2008 LN-T 3-10382::(3)
- Messiah, Albert:** Quantenmechanik / Albert Messiah. Aus d. Franz. übers. von Joachim Streubel. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 1.
2., verb. Aufl. 1991 LN-T 3-3871::1 (2)
— 2.
2. Aufl. 1985 LN-T 3-3871::2 (2)
3., verb. Aufl. 1990 LN-T 3-5560::2
- Messiah, Albert:** Quantum mechanics / Albert Messiah. - Amsterdam : North-Holland
— 1.
6. print. 1970 LN-T 3-817::1 (6)
— 2.
6. print. 1970 LN-T 3-817::2 (6)
- Meystre, Pierre:** Elements of quantum optics / Pierre Meystre; Murray Sargent III. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
4. ed. 2007 LN-T 3-16279::(4)
- Mihály, László:** Solid state physics : problems and solutions / László Mihály and Michael C. Martin. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2., rev. and enlarged ed. 2009 LN-T 3-15180::(2)
- Münster, Gernot [VerfasserIn]:** Quantentheorie / Gernot Münster. - Berlin ; Boston : De Gruyter Oldenbourg. - (De Gruyter Studium)
3. Auflage [2020] LN-T 3-13744::(3)
- Münster, Gernot:** Quantentheorie / Gernot Münster. - Berlin ; New York : de Gruyter. - (De Gruyter Studium)
2., überarb. und erw. Aufl. 2010 LN-T 3-13744::(2)
- Murty, K. Linga:** An introduction to nuclear materials : fundamentals and applications / K. Linga Murty and Indrajit Charit. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2013 LN-T 3-16929
- Naber, Gregory L. [VerfasserIn]:** Quantum mechanics : an introduction to the physical background and mathematical structure / Gregory L. Naber. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter graduate)
[2021] LN-T 3-19582
- Nachtmann, Otto:** Elementary particle physics : concepts and phenomena / Otto Nachtmann. Translated by A. Lahee and W. Wetzel. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo : Springer. - (Texts and monographs in physics)
1990 LN-T 3-9164
- Nachtmann, Otto:** Phänomene und Konzepte der Elementarteilchenphysik : mit 40 Tabellen / Otto Nachtmann. Hrsg. v. Roman U. Sexl. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg
berichtigter Nachdr. 1991 LN-T 3-5745
- Nazarov, Julij V.:** Quantum transport : introduction to nanoscience / Yuli V. Nazarov; Yaroslav M. Blanter. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. publ. 2009 LN-T 3-16217
- Ne'eman, Yuval:** Die Teilchenjäger / Yuval Ne'eman; Yoram Kirsh. Übers. von Bernhardt Simon. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
1995 LN-T 3-9133

- Negele, John W.:** Quantum many-particle systems / John W. Negele; Henri Orland. - Boulder, Colo. [u.a.] : Westview Press, a member of the Perseus Books Group. - (Advanced book classics)
5. [repr.] 1998 LN-T 3-15454::(N,5)
- Oberauer, Lothar [VerfasserIn]:** Neutrino-physik : Grundlagen, Experimente und aktuelle Forschung / Lothar Oberauer, Judith Oberauer. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2019] LN-T 3-19113
- Okun', Lev B.:** Physik der Elementarteilchen / Lev B. Okun. - Berlin : Akademie-Verl.
1991 LN-T 3-5772
- Otter, Gerd:** Atome - Moleküle - Kerne / von Gerd Otter und Raimund Honecker. - Stuttgart : Teubner
— 1. Atomphysik : mit 19 Tabellen
2., überarb. Aufl. 1998 LN-T 3-9357
— 2. Molekül- und Kernphysik
1996 LN-T 3-6554::2
— 3. Atome: Fragen und Antworten
2001 LN-T 3-9357::3
- Paar, Hans P.:** An introduction to advanced quantum physics / Hans P. Paar. - Chichester, West Sussex : Wiley
1. publ. 2010 LN-T 3-16638
- Pade, Jochen:** Quantenmechanik zu Fuß / Jochen Pade. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
— 1. Grundlagen. - (Springer-Lehrbuch)
2012 LN-T 3-16697::1
— 2. Anwendungen und Erweiterungen. - (Springer-Lehrbuch)
2012 LN-T 3-16697::2
- Pade, Jochen:** Quantum mechanics for pedestrians / Jochen Pade. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
— 1. Fundamentals. - (Undergraduate lecture notes in physics)
2014 LN-T 3-17391::1
— 2. Applications and extensions. - (Undergraduate lecture notes in physics)
2014 LN-T 3-17391::2
- Padmanabhan, Thanu [VerfasserIn]:** Quantum field theory : the why, what and how / Thanu Padmanabhan. - Cham ; Heidelberg ; New York ; Dordrecht ; London : Springer. - (Graduate texts in physics)
[2016] LN-T 3-18131
- Paul, Harry:** Photonen : eine Einführung in die Quantenoptik ; mit 2 Tabellen / von Harry Paul. - Stuttgart ; Leipzig : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
2., durchges. Aufl. 1999 LN-T 3-9819
- Peres, Asher:** Quantum theory : concepts and methods / by Asher Peres. - Dordrecht [u.a.] : Kluwer Acad. Publ.. - (Fundamental theories of physics ; 57)
1993 LN-T 3-17471
- Perkins, Donald H.:** Hochenergiephysik / Donald H. Perkins. - Bonn ; München ; Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley
1991 LN-T 3-5613
- Peskin, Michael Edward:** An introduction to quantum field theory / Michael E. Peskin; Daniel V. Schroeder. - Reading, Mass. [u.a.] : Addison-Wesley
5. (corrected) printing 1997 LN-T 3-9778
- Philipsen, Owe [VerfasserIn]:** Quantenfeldtheorie und das Standardmodell der Teilchenphysik : eine Einführung / Owe Philipsen. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2018] LN-T 3-18923
- Phillips, Rob [VerfasserIn]:** Physical biology of the cell / Rob Phillips, Jane Kondev, Julie Theriot, Hernan G. Garcia ; illustrated by Nigel Orme. - London ; New York : Garland Science, Taylor & Francis Group
Second edition [2013] LN-T 3-15412::(2)
- Phillips, Rob:** Physical biology of the cell / Rob Phillips; Jane Kondev; Julie Theriot. - New York [u.a.] : Garland Science
2009 LN-T 3-15412
Reprinted 2010 LN-T 3-15412::(N)
- Physics of organic semiconductors** / ed. by Wolfgang Brütting and Chihaya Adachi. - Weinheim : Wiley-VCH-Verl.
2., completely new rev. ed. c 2012 LN-T 3-16889::(2)
- Pitaevskij, Lev P.:** Bose-Einstein condensation / Lev Pitaevskii; Sandro Stringari. - Oxford [u.a.] : Clarendon Press. - (International series of monographs on physics ; 116)(Oxford science publications)
Repr. 2006 LN-T 3-14223
Repr. 2008 LN-T 3-14223::(N,08)
Repr. 2010 LN-T 3-14223::(N,10)

- Plehn, Tilman:** Lectures on LHC physics / Tilman Plehn. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Lecture notes in physics ; 886)
2. ed. 2015
LN-T 3-17648::(2)
- Prutton, Martin:** Introduction to surface physics / M. Prutton. - Oxford : Clarendon Press. - (Oxford science publications)
Repr. 1998
LN-T 3-9222
Quantenmechanik : mit ... 11 Tabellen / L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akad.-Verl.. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 3)
7. Aufl. 1985
LN-T 3-3744
- Quinn, John J. [VerfasserIn]:** Solid state physics : principles and modern applications / John J. Quinn, Kyung-Soo Yi. - Cham : Springer. - (UNITEXT for Physics)
Second edition [2018]
LN-T 3-15641::(2)
- Quinn, John J.:** Solid state physics : principles and modern applications / John J. Quinn; Kyung-Soo Yi. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2009
LN-T 3-15641
- Radovanović, Voja:** Problem book in quantum field theory / Voja Radovanović. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2006
LN-T 3-13673
2. ed. c 2008
LN-T 3-13673::(2)
- Rebhan, Eckhard:** Theoretische Physik: Quantenmechanik / Eckhard Rebhan. - Heidelberg : Spektrum Akad. Verl.
2008
LN-T 3-14850
- Rebhan, Eckhard:** Theoretische Physik: Relativistische Quantenmechanik, Quantenfeldtheorie und Elementarteilchentheorie / Eckhard Rebhan. - Berlin ; Heidelberg : Spektrum Akademischer Verl.
2010
LN-T 3-15718
- Rebhan, Eckhard:** Theoretische Physik: Relativitätstheorie und Kosmologie / Eckhard Rebhan. - Berlin ; Heidelberg : Spektrum Akad. Verl.
2012
LN-T 3-16373
- Reinhardt, Hugo:** Quantenmechanik / von Hugo Reinhardt. - Berlin ; Boston : De Gruyter
— 1. Pfadintegralformulierung und Operatorformalismus
2012
LN-T 3-16655::1
2. Auflage [2019]
LN-T 3-16655::1(2)
— 2. Pfadintegralformulierung und Operatorformalismus
2013
LN-T 3-16655::2
2. Auflage [2020]
LN-T 3-16655::2(2)
- Rennert, Peter:** Einführung in die Quantenphysik : experimentelle und theoretische Grundlagen mit Aufgaben, Lösungen und Mathematica-Notebooks / Peter Rennert; Angelika Chassé; Wolfram Hergert. - Wiesbaden : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2013
LN-T 3-17053
- Rößler, Ulrich:** Solid state theory : an introduction ; with 6 tables / U. Rössler. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Physica-Verl.
2., rev. and extended ed. 2009
LN-T 3-12958::(2)
- Sachdev, Subir:** Quantum phase transitions / Subir Sachdev. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2. ed., 1. publ. 2011
LN-T 3-17953::(N)
- Safran, Samuel:** Statistical thermodynamics of surfaces, interfaces, and membranes / Samuel A. Safran. - Boulder, Colo. [u.a.] : Westview. - (Frontiers in physics ; 90)
2003
LN-T 3-14344
- Sakurai, Jun J. [VerfasserIn]:** Modern quantum mechanics / J. J. Sakurai (deceased), Jim Napolitano (Temple University, Philadelphia). - Cambridge : Cambridge University Press
Second edition 2017
LN-T 3-9192::(2,N)
Third edition 2021
LN-T 3-9192::(3)
- Sakurai, Jun J.:** Advanced quantum mechanics / J. J. Sakurai. - Reading, Mass. ; Bonn [u.a.] : Addison-Wesley
[Nachdr.] [19]99
LN-T 3-16116
- Sakurai, Jun J.:** Modern quantum mechanics / J. J. Sakurai. San Fu Tuan, ed.. - Reading, Mass. [u.a.] : Addison Wesley Longman
Rev. ed. 1994
LN-T 3-6744
Rev. ed., reprinted with corr. 1995
LN-T 3-9192
Rev. ed., [Repr.] [20]09
LN-T 3-9192::(N,25)
2. ed., international ed. 2011
LN-T 3-9192::(2)
- Saleh, Bahaa E. A. [VerfasserIn]:** Fundamentals of photonics / Bahaa E. A. Saleh (University of Central Florida, Boston University), Malvin Carl Teich (Boston University, Columbia University). - Hoboken, New Jersey : Wiley-Interscience. - (Wiley series in pure and applied optics)
Second edition [2007]
LN-T 3-14204::(2)

- Saleh, Bahaa E. A. [VerfasserIn]:** Optik und Photonik / Bahaa E.A. Saleh und Malvin C. Teich ; Übersetzer: Dr. Michael Bär, Wiesloch. - Weinheim : Wiley-VCH, Verlag GmbH & Co. KGaA Dritte, vollständig überarbeitete und erweiterte Auf- LN-T 3-15566::(3) lage 2020
- Saleh, Bahaa E. A.:** Grundlagen der Photonik / Bahaa E. A. Saleh und Malvin Carl Teich. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)
1. Aufl., [dt. Übers. der] 2., vollst. überarb. und erw. LN-T 3-15566
Auf. 2008
- Salmhofer, Manfred:** Renormalization : an introduction / Manfred Salmhofer. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Texts and monographs in physics)
1999 LN-T 3-19764
- Santra, Robin [VerfasserIn]:** Einführung in den Lagrange- und Hamilton-Formalismus : kanonische Theorie klassischer Teilchen und Felder / Robin Santra. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2022] LN-T 3-19774
- Schäfer, Björn Malte [VerfasserIn]:** Cosmology : from the large-scale structure of spacetime to galaxy formation / Björn Malte Schäfer. - Heidelberg : Heidelberg University Publishing. - (Lecture Notes : Physik)
2022 LN-T 3-19784
- Schatz, Günter:** Nukleare Festkörperphysik : kernphysikalische Messmethoden und ihre Anwendungen / Günter Schatz; Alois Weidinger; Manfred Deicher. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
4., überarb. Aufl. 2010 LN-T 3-8820::(4)
- Scheck, Florian:** Quantum physics : with 102 exercises, hints and solutions / Florian Scheck. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2007 LN-T 3-14194
- Scherer, Stefan [VerfasserIn]:** Symmetrien und Gruppen in der Teilchenphysik / Stefan Scherer. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
[2016] LN-T 3-18062
- Scherz, Udo:** Quantenmechanik : eine Einführung mit Anwendungen auf Atome, Moleküle und Festkörper / von Udo Scherz. - Stuttgart ; Leipzig : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
1999 LN-T 3-9820
1. Aufl. 2005 LN-T 3-13350
- Schilcher, Karl [VerfasserIn]:** Quantenelektrodynamik kompakt / Karl Schilcher. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
[2019] LN-T 3-19017
- Schmidt, Werner:** Optische Spektroskopie : eine Einführung / Werner Schmidt. - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH
2. Aufl. 2000 LN-T 3-10552
- Schmitz, Norbert:** Neutrino-physik : mit 23 Tabellen / von Norbert Schmitz. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
1997 LN-T 3-8678
- Schmitz, Wouter [VerfasserIn]:** Particles, fields and forces : a conceptual guide to quantum field theory and the standard model / Wouter Schmitz. - Cham, Switzerland : Springer. - (The Frontiers collection)
[2019] LN-T 3-19393
- Schmüser, Peter:** Feynman-Graphen und Eichtheorien für Experimentalphysiker / Peter Schmüser. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2. Neubearb. Aufl. 1995 LN-T 3-9134
- Schnakenberg, Jürgen [VerfasserIn]:** Elektrodynamik : Einführung in die theoretischen Grundlagen mit zahlreichen, ausführlich gelösten Übungsaufgaben / Jürgen Schnakenberg. - Weinheim : WILEY-VCH GmbH & Co. KGaA. - (Lehrbuch Physik)
1. Auflage 2003 LN-T 3-12241
- Schwabl, Franz [VerfasserIn]:** Quantenmechanik (QM I) : eine Einführung / Franz Schwabl. - Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
7. Auflage [2007] LN-T 3-9259::(7)
Steht auch LSA Nat-KE 004
- Schwabl, Franz:** Quantenmechanik für Fortgeschrittene (QM II) : mit 4 Tabellen und 101 Aufgaben / Franz Schwabl. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2., verb. Aufl. 2000 LN-T 3-8939::(2)
- Schwartz, Matthew D. [VerfasserIn]:** Quantum field theory and the standard model / Matthew D. Schwartz, Harvard University. - Cambridge ; New York : Cambridge University Press
2014 LN-T 3-17526

- Schwindt, Jan-Markus [VerfasserIn]:** Tutorium Quantenmechanik : von einem erfahrenen Tutor ; für Physik- und Mathematikstudenten / Jan-Markus Schwindt. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
[2013] LN-T 3-17271
2. Auflage [2016] LN-T 3-17271::(2)
- Scully, Marlan O.:** Quantum optics / Marlan O. Scully; M. Suhail Zubairy. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
6. print. 2008 LN-T 3-14810::(N,6)
- Sexl, Roman:** Gravitation und Kosmologie : eine Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie / von Roman U. Sexl; Helmuth K. Urbantke. - Heidelberg [u.a.] : Spektrum Akad.-Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
4., überarb. Aufl. 1995 LN-T 3-7620
- Shankar, Ramamurti:** Principles of quantum mechanics / R. Shankar. - New York, NY : Springer
2. ed., [Nachdr.] [20]10 LN-T 3-16450::(2,N)
- Sibold, Klaus:** Theorie der Elementarteilchen / von Klaus Sibold. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Teubner-Studienbücher Physik)
1. Aufl. 2001 LN-T 3-11219
- Silfvast, William T.:** Laser fundamentals / William T. Silfvast. - Cambridge : Cambridge Univ. Press
1. ed. 1996 LN-T 3-9223
- Šmidt, Vadim V.:** The physics of superconductors : introduction to fundamentals and applications ; with 51 problems with solutions / V. V. Schmidt. P. Müller ... (eds.). - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
1997 LN-T 3-16855
- Smirnov, Boris M.:** Principles of statistical physics : distributions, structures, phenomena, kinetics of atomic systems / Boris M. Smirnov. - Weinheim : Wiley-VCH
2006 LN-T 3-13683
- Smolin, Lee:** Die Zukunft der Physik : Probleme der Stringtheorie und wie es weitergeht / Lee Smolin. Aus dem Engl. von Hainer Kober. - München : Dt. Verl.-anst.
1. Aufl. 2009 LN-T 3-15427
- Sólyom, Jenő:** Fundamentals of the physics of solids / Jenő Sólyom. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
— 1. Structure and dynamics : with 50 tables
2007 LN-T 3-14511::1
- Spieler, Helmuth:** Semiconductor detector systems / Helmuth Spieler. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (Series on semiconductor science and technology ; 12)(Oxford science publications)
Repr. 2008 LN-T 3-15450
- Srednicki, Mark Allen [VerfasserIn]:** Quantum field theory / Mark Srednicki. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2007 LN-T 3-14563
- Srednicki, Mark Allen:** Quantum field theory / Mark Srednicki. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
4. pr. with corr. 2010 LN-T 3-14563::(N)20115674
- Steinhauser, Martin Oliver [VerfasserIn]:** Quantenmechanik für Naturwissenschaftler : ein Lehr- und Übungsbuch mit zahlreichen Aufgaben und Lösungen / Martin O. Steinhauser. - Berlin; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2017] LN-T 3-18346
- Stepanow, Semjon:** Relativistische Quantentheorie : für Bachelor ; mit Einführung in die Quantentheorie der Vielteilchensysteme / Semjon Stepanow. - Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2010 LN-T 3-15981
- Stöckmann, Hans-Jürgen:** Quantum chaos : an introduction / Hans-Jürgen Stöckmann. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. pbk. version (with corrections) 2006 LN-T 3-16732
- Strobl, Gert R.:** Physik kondensierter Materie : Kristalle, Flüssigkeiten, Flüssigkristalle und Polymere / Gert Strobl. - Berlin [u.a.] : Springer
2002 LN-T 3-11823
- Sundermeyer, Kurt:** Symmetries in fundamental physics / Kurt Sundermeyer. - Cham ; Heidelberg : Springer. - (Fundamental theories of physics ; 176)
2. ed. 2014 LN-T 3-17652::(2)
- Surface science** : an introduction; with 16 tables / K. Oura - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Advanced texts in physics)(Physics and astronomy online library)
Softcover reprint of the hardcover 1. ed. 2003 LN-T 3-14956
- Susskind, Leonard [VerfasserIn]:** Quantenmechanik : das theoretische Minimum : alles, was Sie brauchen, um Physik zu treiben / Leonard Susskind, Art Friedman ; übersetzt von Heiko Sippel, Düsseldorf, Deutschland. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer. - (Sachbuch)(Das theoretische Minimum ; [2])
[2020] LN-T 3-19242

- Sze, S. M. [VerfasserIn]:** Physics of semiconductor devices / S.M. Sze (National Chiao Tung University Hsinchu, Taiwan and Stanford University Stanford, California), Kwok K. Ng (Semiconductor Research Corporation Durham, North Carolina). - Hoboken, NJ : Wiley-Interscience
Third edition [2007] LN-T 3-15437::(3)
- Sze, S. M.:** Physics of semiconductor devices / S.M. Sze, Yiming Li, Kwok K. Ng (College of Electrical and Computer Engineering, National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan). - Hoboken, NJ ; Chichester, West Sussex : Wiley
Fourth edition 2021 LN-T 3-15437::(4)
- Tachtadžjan, Leon A.:** Quantum mechanics for mathematicians / Leon A. Takhtajan. - Providence, RI : American Mathematical Society. - (Graduate studies in mathematics ; 95)
2008 LN-T 3-17481
- Tamvakis, Kyriakos [VerfasserIn]:** Basic quantum mechanics / Kyriakos Tamvakis. - Cham, Switzerland : Springer. - (Undergraduate texts in Physics)
[2019] LN-T 3-19121
- Teilchen und Kerne :** eine Einführung in die physikalischen Konzepte ; mit 12 Tabellen und 39 Übungsaufgaben mit Lösungen / Bogdan Povh - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
4., überarb. und erw. Aufl. 1997 LN-T 3-8476
8. Aufl. 2009 LN-T 3-10274::(8)
Steht auch LSA Nat-KE 020
9. Aufl. 2014 LN-T 3-10274::(9)
- Thaller, Bernd:** Advanced visual quantum mechanics / Bernd Thaller. - New York, NY : Springer
2005 LN-T 3-13157
- Thaller, Bernd:** Visual quantum mechanics : selected topics with computer-generated animations of quantum-mechanical phenomena / Bernd Thaller. - New York ; Berlin ; Heidelberg : Springer
Corr. print. 2002 LN-T 3-17492
- Theoretische Physik :** ein Lehr- und Übungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. - Thun [u.a.] : Deutsch
— 4. Quantenmechanik : Teil 1, Einführung
5., überarb. u. erw. Aufl. 1992 LN-T 3-6437
— 7a. Feldquantisierung
1. Aufl. 1993 LN-T 3-6224
— 10. Quantenchromodynamik : e. Lehr- u. Übungsbuch ; mit zahlr. Abb., Beisp. u. Aufgaben mit ausführlichen Lösungen
1989 LN-T 3-4966
Steht auch LSN G-EA 017
- Thomson, Mark:** Modern particle physics / Mark Thomson. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
c 2013 LN-T 3-17265
- Ting, Julian J.-L.:** Solutions for problems in quantum field theory / J.-L. Julian Ting. [Hatfield ...]. - Taichung : Scholar Books Publ.
Rev. ed. 2006 LN-T 3-14234
- Trachanas, Stefanos [VerfasserIn]:** An introduction to quantum physics : a first course for physicists, chemists, materials scientists, and engineers / Stefanos Trachanas ; translated and edited by: Manolis Antonoyiannakis and Leonidas Tsetseris. - Weinheim : Wiley-VCH
[2018] LN-T 3-18604
- Tully, Christopher G.:** Elementary particle physics in a nutshell / Christopher G. Tully. - Princeton, NJ [u.a.] : Princeton Univ. Press. - (In a Nutshell)
2011 LN-T 3-17483
- Valenta, Luboš:** Festkörpertheorie : eine Einführung; mit 10 Tabellen / von Luboš Valenta und Eberhard Jäger. - Heidelberg ; Leipzig : Barth
2., überarb. und erw. Aufl. 1997 LN-T 3-8992
- Wachter, Armin:** Relativistic quantum mechanics / Armin Wachter. - [Dordrecht ; London ; New York ; Heidelberg] : Springer Science+Business Media. - (Theoretical and mathematical physics)
c 2011 LN-T 3-16418
- 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. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2., überarb. Aufl. 2005 LN-T 3-9543::(2)
- Walls, Daniel F.:** Quantum optics / D. F. Walls; Gerard J. Milburn. - Berlin ; Heidelberg : Springer
2. ed. 2008 LN-T 3-16305::(2)
- Weinberg, Steven [VerfasserIn]:** Lectures on quantum mechanics / Steven Weinberg (The University of Texas at Austin). - Cambridge : Cambridge University Press
Second Edition 2015 LN-T 3-17478::(2)

- Weinberg, Steven [VerfasserIn]:** Quantenmechanik : eine Einführung des Nobelpreisträgers Steven Weinberg / Steven Weinberg ; Übersetzung und Fachlektorat: Ulrich Schollwöck. - Hallbergmoos : Pearson. - (Always learning)
[2015] LN-T 3-17836
- Weinberg, Steven:** Lectures on quantum mechanics / Steven Weinberg. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. publ. 2013 LN-T 3-17478
- Weinberg, Steven:** The quantum theory of fields / Steven Weinberg. - Cambridge : Cambridge Univ. Press
— 1. Foundations
Repr. 2002 LN-T 3-9012::1(N)
Steht auch LSN G-DC 043
— 1. Foundations
Repr. 2005 LN-T 3-9012::1(N,8)
— 1. Foundations
Paperback ed., 4. print. 2010 LN-T 3-9012::1(N,4)
— 2. Modern applications
Paperback ed. 2005 LN-T 3-9012::2(N)
- Weinzierl, Stefan [VerfasserIn]:** Feynman integrals : a comprehensive treatment for students and researchers / Stefan Weinzierl. - Cham : Springer. - (UNITEXT for physics)
[2022] LN-T 3-19725
- Weiss, Ulrich:** Quantum dissipative systems / Ulrich Weiss. - Singapore [u.a.] : World Scientific. - (Series in modern condensed matter physics ; 13)
3. ed. 2008 LN-T 3-15764::(3)
- Weissmantel, Christian:** Grundlagen der Festkörperphysik / von Christian Weißmantel und Claus Hamann. Unter Mitarb. von Hubert Burghardf - Heidelberg ; Leipzig : Barth
4., bearb. Aufl. 1995 LN-T 3-7628
- Wess, Julius:** Supersymmetry and supergravity / by Julius Wess and Jonathan Bagger. - Princeton, NJ : Princeton Univ. Press. - (Princeton series in physics)
2. ed., rev. and expanded 1992 LN-T 3-15623::(2)
- Weyl, Hermann:** Gruppentheorie und Quantenmechanik / Hermann Weyl. - Darmstadt : Wissenschaftl. Buchges.
Nachdr. d. 2. umgearb. Aufl., Leipzig 1931 1981 LN-T 3-2705
- Wick, Michael [VerfasserIn]:** Quantenmechanik mit Concept-Maps : mit Struktur und Übersicht besser verstehen und lernen / Michael Wick. - Berlin : Springer Spektrum
[2019] LN-T 3-19114
- Wigner, Eugene Paul:** Gruppentheorie und ihre Anwendung auf die Quantenmechanik der Atomspektren / Eugene P. Wigner. - Braunschweig : Vieweg
Unveränd. Nachdr. d. Ausg. 1931 1977 LN-T 3-2707
- Wimberger, Sandro:** Nonlinear dynamics and quantum chaos : an introduction / Sandro Wimberger. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate Texts in Physics)
2014 LN-T 3-17588
- Wolschin, Georg [VerfasserIn]:** Relativistische Quantenmechanik / Georg Wolschin. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2. Auflage [2021] LN-T 3-17988::(2)
- Yagi, Kohsuke:** Quark-gluon plasma : from Big Bang to Little Bang / Kohsuke Yagi; Tetsuo Hatsuda; Yasuo Miake. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge monographs on particle physics, nuclear physics and cosmology ; 23)
2005 LN-T 3-18412
- Zangwill, Andrew:** Physics at surfaces / Andrew Zangwill. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
Repr. 1996 LN-T 3-9224
- Zee, Anthony [VerfasserIn]:** Quantum field theory in a nutshell / A. Zee. - Princeton ; Oxford : Princeton University Press
Second edition [2010] LN-T 3-16641::(2)
- Zeidler, Eberhard:** Quantum field theory / Eberhard Zeidler. - Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer
— 1. Basics in mathematics and physics : a bridge between mathematicians and physicists; with ... 19 tab.
2006 LN-T 3-13987::1
— 1. Basics in mathematics and physics : a bridge between mathematicians and physicists
Corrected 2. print. 2009 LN-T 3-13987::1(N,2)
— 2. Quantum electrodynamics : a bridge between mathematicians and physicists
2009 LN-T 3-13987::2
— 3. Gauge theory : a bridge between mathematicians and physicists
1. ed. 2011 LN-T 3-13987::3

- Zelevinskij, Vladimir G. [VerfasserIn]:** Physics of atomic nuclei / Vladimir Zelevinsky, Alexander Volya. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA [2017] LN-T 3-18403
- Zelevinsky, Vladimir:** Quantum physics / Vladimir Zelevinsky. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
- 1. From basics to symmetries and perturbations 2011 LN-T 3-15998::1
 - 2. From time-dependent dynamics to many-body physics and quantum chaos 2011 LN-T 3-15998::2
- Ziman, John M.:** Elements of advanced quantum theory / by J. M. Ziman. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press Repr., transferred to digital print. 2000 LN-T 3-15179
- Zwiebach, Barton [VerfasserIn]:** A first course in string theory / Barton Zwiebach, Massachusetts Institute of Technology. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press Second edition 2009 LN-T 3-15884::(2)

- Acheson, David J.:** Elementary fluid dynamics / D. J. Acheson. - Oxford : Clarendon Press. - (Oxford applied mathematics and computing science series)
Repr. 2009
LN-T 5-15448::(N,09)
- Adler, Ronald [VerfasserIn]:** General relativity and cosmology : a first encounter / Ronald J. Adler. - Cham, Switzerland : Springer Nature. - (Graduate texts in physics)
[2021]
LN-T 5-19502
- Albert, Christopher [VerfasserIn]:** Physikalische Rezepte: Mechanik : Schritt für Schritt durch 27 klassische Aufgaben / Christopher Albert, Klaus Lichtenegger. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2018]
LN-T 5-18818
- Arnold, V. I.:** Mathematical methods of classical mechanics / V. I. Arnold. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate Texts in mathematics ; 60)
2. ed., 3. corr. print 1989
LN-T 5-7266
2. ed., corr. 4. print. 1997
LN-T 5-9018
- Arnold, V. I.:** Mathematische Methoden der klassischen Mechanik / V. I. Arnold. - Basel ; Boston ; Stuttgart : Birkhäuser
1988
LN-T 5-4852
- Aufgabensammlung Physik für Dummies** / Übersetzung aus dem Amerikanischen von Tobias Schwaibold ; Fachkorrektur von Matthias Delbrück. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (... für Dummies)(Lernen leichter gemacht)
1. Auflage 2016
LN-T 5-18291
- Bahr, Benjamin [VerfasserIn]:** Tutorium Allgemeine Relativitätstheorie / Benjamin Bahr. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2022]
LN-T 5-19724
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]:** General relativity / Matthias Bartelmann, Institut für Theoretische Astrophysik, Universität Heidelberg. - Heidelberg : Heidelberg University Publishing. - (Lecture notes : Physik)
[2019]
LN-T 5-19167
- Basdevant, Jean-Louis [VerfasserIn]:** The quantum mechanics solver : how to apply quantum theory to modern physics / Jean-Louis Basdevant, Jean Dalibard. - Cham : Springer
Third edition [2019]
LN-T 5-10632::(3)
- Basdevant, Jean-Louis:** Quantum mechanics : with 92 exercises with solutions / Jean L. Basdevant; Jean Dalibard. Incl. a CD-ROM by Manuel Joffre. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2., corr. printing 2005
LN-T 5-13441::(N,2)
- Basdevant, Jean-Louis:** The quantum mechanics solver : how to apply quantum theory to modern physics ; with numerous problems and solutions / Jean-Louis Basdevant; Jean Dalibard. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Advanced texts in physics)
2000
LN-T 5-10632
2. ed. 2006
LN-T 5-10632::(2)
- Becker, Richard:** Theorie der Wärme / Richard Becker. - Berlin [u.a.] : Springer. - (Heidelberger Taschenbücher ; 10)
3., erg. Aufl. 1985
LN-T 5-3913
- Beckmann, Jürgen [VerfasserIn]:** Spezielle Relativitätstheorie : von Null auf Lichtgeschwindigkeit / Jürgen Beckmann. - Berlin ; Boston : De Gruyter Oldenbourg. - (De Gruyter Stem)
[2021]
LN-T 5-19518
- Bergmann, Ludwig:** Lehrbuch der Experimentalphysik : zum Gebrauch bei akademischen Vorlesungen und zum Selbststudium / L. Bergmann; Cl. Schaefer. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 1. Mechanik, Akustik, Wärme
10., bearb. u. erw. Aufl. 1990
LN-T 5-5504
- Bergström, Lars:** Cosmology and particle astrophysics : with 5 tables / Lars Bergström; Ariel Goobar. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Praxis)(Springer-Praxis books in astrophysics and astronomy)
2. ed. 2004
LN-T 5-12643::(2)
2. ed., repr. and issued in paperback 2006
LN-T 5-12643::(2,N)
- Borgnakke, Claus:** Fundamentals of thermodynamics : SI version / Claus Borgnakke ; Richard E. Sonntag. - Hoboken, NJ : Wiley
8. ed., SI version 2014
LN-T 5-17226::(8)
- Born, Max:** Principles of Optics : Electromagnetic Theory of Propagation, Interference and Diffraction of Light / Max Born; Emil Wolf. - Oxford u.a. : Pergamon Press
6. ed. 1980
LN-T 5-3565
7. (expanded) ed. 1999
LN-T 5-3565::(7,N)
- Borucki, Hans:** Einführung in die Akustik / von Hans Borucki. - Mannheim ; Wien ; Zürich [u.a.] : BI-Wiss.-Verl.
3., erw. Aufl. 1989
LN-T 5-4949

- Brandt, Siegmund:** Elektrodynamik : eine Einführung in Experiment und Theorie ; mit 7 Tabellen, 51 Experimenten und 119 Aufgaben mit Hinweisen und Lösungen ; [für Bachelor- und Diplomstudium geeignet] / S. Brandt; H. D. Dahmen. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 4., völlig Neubearb. Aufl. c 2005 LN-T 5-8607::(4)
- Budó, Ágoston:** Theoretische Mechanik / von A. Budó. [Übers. der ersten deutschen Auflage ... von Ch. Haltenberger]. - Berlin : Dt. Verl. der Wiss.. - (Hochschulbücher für Physik ; 25) 12. Aufl. 1990 LN-T 5-5606
- Carroll, Sean M. [VerfasserIn]:** Spacetime and geometry : an introduction to general relativity / Sean Carroll. - Harlow : Pearson Education Pearson new international edition c 2014 LN-T 5-13436::(N)
- Carroll, Sean M.:** Spacetime and geometry : an introduction to general relativity / Sean Carroll. - San Francisco, Calif. [u.a.] : Addison Wesley 2004 LN-T 5-13436
[Nachdr.] [20]06 LN-T 5-13436::(N,4)
[Nachdr.] [20]08 LN-T 5-13436::(N,7)
[Nachdr.] [20]09 LN-T 5-13436::(N,9)
- Chaichian, Masud [VerfasserIn]:** Electrodynamics : an intensive course / Masud Chaichian, Ioan Merches, Daniel Radu, Anca Tureanu. - Berlin ; Heidelberg : Springer Berlin [2016] LN-T 5-18315
- Chaichian, Masud:** Mechanics : an intensive course / Masud Chaichian; Ioan Merches; Anca Tureanu. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer 2012 LN-T 5-16429
- Chowdhury, Debashish:** Principles of equilibrium statistical mechanics / Debashish Chowdhury; Dietrich Stauffer. - Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH 1. ed. 2000 LN-T 5-10900
- Cohen-Tannoudji, Claude [VerfasserIn]:** Fermionen, Bosonen, Photonen, Korrelationen und Verschränkung. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Quantenmechanik / Claude Cohen-Tannoudji, Bernard Diu, Franck Laloe ; aus dem Französischen übersetzt von Carsten Henkel ; Band 3)(De Gruyter Studium) [2020] LN-T 5-10133::3
Steht auch LSA Nat-KE 008
- Cohen-Tannoudji, Claude:** Quantenmechanik / Claude Cohen-Tannoudji; Bernard Diu; Frank Laloe. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 1. 4., durchges. und verb. Aufl. 2009 LN-T 5-10133::1(4)
— Band 1. - (De Gruyter Studium) 5. Auflage [2019] LN-T 5-10133::1(5)
— 2. 4., durchges. u. verb. Aufl. 2010 LN-T 5-10133::2(4)
— Band 2. - (De Gruyter Studium) 5. Auflage [2019] LN-T 5-10133::2(5)
- Cohen-Tannoudji, Claude:** Quantum mechanics / Claude Cohen-Tannoudji; Bernard Diu; Franck Laloe. - New York [u.a.] : Wiley [u.a.]. - (Wiley-Interscience publication)
— 1. 1977 LN-T 5-4106::1 (2)
— 2. 1977 LN-T 5-4106::2 (2)
— Volume 3. Fermions, Bosons, Photons, Correlations, and Entanglement First edition [2020] LN-T 5-4106::3
- Crawford, Frank S.:** Schwingungen und Wellen / Frank S. Crawford. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg. - (Berkeley-Physik-Kurs ; 3) 2., überarb. Aufl., Nachdr. 1984 LN-T 5-2864
- Cunningham, Mark A.:** Neoclassical physics / Mark A. Cunningham. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics) 2015 LN-T 5-17719
- Czycholl, Gerd [VerfasserIn]:** Theoretische Festkörperphysik / Gerd Czycholl. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
— Band 1. Grundlagen: Phononen und Elektronen in Kristallen 4. Auflage [2016] LN-T 5-10824::1(4)
— Band 2. Anwendungen: Nichtgleichgewicht, Verhalten in äußeren Feldern, kollektive Phänomene 4. Auflage [2017] LN-T 5-10824::2(4)
- Czycholl, Gerd:** Theoretische Festkörperphysik : von den klassischen Modellen zu modernen Forschungsthemen ; mit über 60 Übungsaufgaben mit vollständigen Lösungen im Internet unter www.springer.com → search: 978-3-540-74789-5 / Gerd Czycholl. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 3., aktualisierte Aufl. 2008 LN-T 5-10824::(3)

- Davidson, P. A.:** Turbulence : an introduction for scientists and engineers / P. A. Davidson. - Oxford [u.a.] : Oxford University Press
1. publ., repr. 2009 LN-T 5-16474
- D'Inverno, Ray [VerfasserIn]:** Introducing Einstein's relativity / Ray d'Inverno (Faculty of Mathematical Studies, University of Southampton). - Oxford : Clarendon Pr. [u.a.]
1992 LN-T 5-18261
- D'Inverno, Ray:** Einführung in die Relativitätstheorie / Ray d'Inverno. Dt. Ausg. hrsg. von Gerhard Schäfer. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)
2., durchges. und korrigierte Aufl. 2009 LN-T 5-6604::(2)
- Dohlus, Rainer:** Photonik : physikalisch-technische Grundlagen der Lichtquellen, der Optik und des Lasers / von Rainer Dohlus. - München : Oldenbourg
2010 LN-T 5-15725
- Dransfeld, Klaus:** Mechanik und Wärme / von Klaus Dransfeld, Paul Kienle und Georg Michael Kalvius. - München ; Wien : Oldenbourg-Verl.. - (Physik / von Klaus Dransfeld ... ; 1)
10., überarb. und erw. Aufl. 2005 LN-T 5-9081::1(10)
- Dreizler, Reiner M.:** Theoretische Physik / Reiner M. Dreizler; Cora S. Lüdde. - Berlin ; Heidelberg. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer Spektrum : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
— 1. Theoretische Mechanik : [mit über 70 interaktiven Aufgaben auf CD-ROM]
2. Aufl. 2008 LN-T 5-12243::1(2)
— 3. Quantenmechanik 1 : mit ... 9 Tabellen; [mit über 50 interaktiven Aufgaben auf CD-ROM]
2008 LN-T 5-12243::3
— 4. Statistische Mechanik und Thermodynamik. - (Springer-Lehrbuch)
[2016] LN-T 5-12243::4
- Duree, Galen [VerfasserIn]:** Optik für Dummies / Galen Duree ; Übersetzung aus dem Amerikanischen von Dr. Regine Freudenstein unter Mitarbeit von Dr. Wilhelm Kulisch ; Fachkorrektur Dr.-Ing. Marianne Hammer-Altman. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (... für Dummies)
1. Auflage 2012 LN-T 5-16525
- Durst, Franz:** Fluid mechanics : an introduction to the theory of fluid flows ; with 13 tables / F. Durst. [Engl. transl. Ingeborg Arnold]. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2008 LN-T 5-15008
- Durst, Franz:** Grundlagen der Strömungsmechanik : eine Einführung in die Theorie der Strömungen von Fluiden / Franz Durst. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2006 LN-T 5-13836
- École de physique des Houches <99., 2012, Les Houches> [VerfasserIn]:** Strongly interacting quantum systems out of equilibrium : lecture notes of the Les Houches Summer School: volume 99, 30th July - 24th August 2012 / edited by Thierry Giamarchi, Andrew J. Millis, Olivier Parcollet, Hubert Saleur, Leticia F. Cugliandolo. - Oxford ; New York : Oxford University Press
First edititon 2016 LN-T 5-18258
- Edelhäuser, Lisa [VerfasserIn]:** Tutorium Quantenfeldtheorie : was sie schon immer über QFT wissen wollten, aber bisher nicht zu fragen wagten / Lisa Edelhäuser, Alexander Knochel. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2016] LN-T 5-18122
- Edminister, Joseph A.:** Electromagnetics : [351 fully solved problems ; 20 problem-solving videos online] / Joseph Edminister; Mahmood Nahvi. - New York, NY [u.a.] : McGraw-Hill. - (Schaum's outline Series)(Schaum's outlines - problem solved)
4. ed. 2014 LN-T 5-17469::(4)
- Einstein, Albert:** Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie / Albert Einstein. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
23. Aufl., Nachdruck 2001 LN-T 5-11587
- Faber, Thomas E.:** Fluid dynamics for physicists / T.E. Faber. - Cambridge : Cambridge University Press
1. publ., 4. print. 2004 LN-T 5-13051::(N,4)
- Faraoni, Valerio:** Special relativity / Valerio Faraoni. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
2013 LN-T 5-17281
- Fasano, Antonio:** Analytical mechanics : an introduction / Antonio Fasano; Stefano Marmi. - Oxford [u.a.] : Oxford University Press. - (Oxford graduate texts)
1. publ. in Engl. 2006 LN-T 5-14384
- Feldmeier, Achim [VerfasserIn]:** Theoretische Mechanik : Analysis der Bewegung - eine physikalisch-mathematische Einführung / Achim Feldmeier. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
[2013] LN-T 5-17227

- Feuerbacher, Björn [VerfasserIn]:** Tutorium Elektrodynamik / Björn Feuerbacher. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 — Band 1. Elektro- und Magnetostatik - endlich ausführlich erklärt
 [2016] LN-T 5-18162::1
 — Band 2. Ein anschaulicher Zugang für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach
 [2017] LN-T 5-18162::2
- Feuerbacher, Björn [VerfasserIn]:** Tutorium Mathematische Methoden der Elektrodynamik : ausführlich erklärt für Studierende der Physik im Haupt- und Nebenfach / Björn Feuerbacher. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
 [2019] LN-T 5-18984
- Feynman, Richard P.:** QED : die seltsame Theorie des Lichts und der Materie / Richard P. Feynman. Aus d. Amerikan. von Sieglinde Summerer u. Gerda Kurz. - München ; Zürich : Piper
 3. Aufl. 1990 LN-T 5-5582
- Fließbach, Torsten [VerfasserIn]:** Allgemeine Relativitätstheorie / Torsten Fließbach. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 7. Auflage [2016] LN-T 5-9662::(7)
- Fließbach, Torsten [VerfasserIn]:** Mechanik / Torsten Fließbach. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch zur theoretischen Physik / Torsten Fließbach ; 1)(Lehrbuch)
 8. Auflage [2020] LN-T 5-12247::1(8)
- Fließbach, Torsten [VerfasserIn]:** Die relativistische Masse / Torsten Fließbach. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
 [1. Auflage] [2018] LN-T 5-18848
- Fließbach, Torsten:** Allgemeine Relativitätstheorie / Torsten Fließbach. - München ; Heidelberg : Elsevier, Spektrum, Akad. Verl.
 5. Aufl. 2006 LN-T 5-9662::(5)
 6. Aufl. 2012 LN-T 5-9662::(6)
- Fließbach, Torsten:** Lehrbuch zur theoretischen Physik / Torsten Fließbach. - Berlin ; Heidelberg. - Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Springer Spektrum : Spektrum Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
 — 1. Mechanik
 7. Aufl. 2015 LN-T 5-12247::1(7)
 — 3. Quantenmechanik
 5. Aufl. 2008 LN-T 5-10242::3(5)
 Steht auch LSN G-DC 078
 6. Auflage [2018] LN-T 5-10242::3(6)
- Fox, Mark [VerfasserIn]:** Optische Eigenschaften von Festkörpern / von Prof. Dr. Mark Fox ; [Übersetzung Karen Lippert]. - München : Oldenbourg Verlag
 [2012] LN-T 5-16495
- French, A. 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. - (Uni-Text : Lehrbücher)
 1971 LN-T 5-797
- Gasiorowicz, Stephen:** Quantenphysik / von Stephen Gasiorowicz. - München : Oldenbourg
 10., verb. Aufl. 2012 LN-T 5-9856::(10)
- Gerhard, Christoph [VerfasserIn]:** Tutorium Optik : ein verständlicher Überblick für Physiker, Ingenieure und Techniker / Christoph Gerhard. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
 [2016] LN-T 5-18083
 2. Auflage [2020] LN-T 5-18083::(2)
- Goenner, Hubert:** Spezielle Relativitätstheorie und die klassische Feldtheorie / Hubert Goenner. - Heidelberg : Spektrum Akademischer Verl.
 1. Aufl. 2004 LN-T 5-12717
- Goldstein, Herbert:** Classical mechanics / Herbert Goldstein; Charles Poole; John Safko. - Upper Saddle River, NJ : Pearson/Addison Wesley. - (Pearson education international)
 3. ed., internat. ed. 2002 LN-T 5-16299::(3)
- Goldstein, Herbert:** Klassische Mechanik / Herbert Goldstein; Charles P. Poole, Jr. und John L. Safko. [Übers. Michael Bär]. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)
 3., vollst. überarb. und erw. Aufl. 2006 LN-T 5-5752::(3)
- Gottfried, Kurt:** Quantum mechanics : fundamentals / Kurt Gottfried; Tung-Mow Yan. - New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in contemporary physics)
 2. ed. 2003 LN-T 5-12485::(2)
- 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
 25th Anniversary ed. publ. 2012 2012 LN-T 5-12524::1(N)
 — 2. Loop amplitudes, anomalies and phenomenology
 25th Anniversary ed. publ. 2012 2012 LN-T 5-12524::2(N)

- Gregory, R. Douglas:** Classical mechanics : an undergraduate text / R. Douglas Gregory. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
Repr. 2007 LN-T 5-14824
- Greiner, Walter:** Klassische Elektrodynamik / Walter Greiner. - Frankfurt am Main : Deutsch. - (Theoretische Physik / Walter Greiner ; (kle1,6))
6., vollst. überarb. und erw. Aufl. 2002 LN-T 5-5600::(6)
- Griffiths, David J. [VerfasserIn]:** Elektrodynamik : eine Einführung / David J. Griffiths ; Überarbeitung und Fachkurator der vierten Auflage: Professor Dr. Ulrich Schollwöck (LMU München) ; Übersetzer: Dr. Gunnar Radons (Mannheim). - Hallbergmoos : Pearson. - (ph - Physik)
4., aktualisierte Auflage [2018] LN-T 5-16269::(4)
- Griffiths, David J.:** Elektrodynamik : [eine Einführung] / David J. Griffiths. - München : Pearson Studium. - (ph - Physik)(Always learning)
3., akt. Aufl. [d. engl. Ausg.] 2011 LN-T 5-16269
- Griffiths, David J.:** Introduction to electrodynamics / David J. Griffiths. - San Francisco [u.a.] : Pearson [u.a.]. - (Pearson international edition)
3. ed., reprint., [intern. ed.] 2008 LN-T 5-15453::(3)
4. ed., new internat. ed. 2014 LN-T 5-15453::(4)
- Groot, Sybren Ruurds de:** Non-equilibrium thermodynamics / S. R. de Groot; P. Mazur. - New York, NY : Dover Publ. - (Dover books on physics)
Dover ed., 1. publ., unabridged, corr. republ. 1984 LN-T 5-16782
- Günther, Helmut:** Spezielle Relativitätstheorie : ein neuer Einstieg in Einsteins Welt / Helmut Günther. - Wiesbaden : Teubner. - (Lehrbuch Physik)
1. Aufl. 2007 LN-T 5-14140
- Günther, Helmut:** Starthilfe Relativitätstheorie : ein neuer Einstieg in Einsteins Welt ; mit 6 Porträts und 22 vollständig durchgerechneten Übungsaufgaben / Helmut Günther. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
4., überarb. und erw. Aufl. 2010 LN-T 5-12005::(4)
- Gutfreund, Hanokh [VerfasserIn]:** The road to relativity : the history and meaning of Einstein's "The foundation of general relativity" featuring the original manuscript of Einstein's masterpiece / Hanoch Gutfreund & Jürgen Renn. - Princeton ; Oxford : Princeton University Press
[2015] LN-T 5-18050
Steht auch LSA Nat-KE 022
- Haferkorn, Heinz:** Optik : physikalisch-technische Grundlagen und Anwendungen ; mit 119 Tabellen / Heinz Haferkorn. - Leipzig ; Heidelberg [u.a.] : Barth
3., bearb. und erw. Aufl. 1994 LN-T 5-6962
- Hahne, Erich:** Technische Thermodynamik : Einführung und Anwendung / von Erich Hahne. - München ; Wien : Oldenbourg
4., überarb. Aufl. 2004 LN-T 5-6567::(4)
- Hawking, Stephen W.:** The large scale structure of space-time / S. W. Hawking and G. F. R. Ellis. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
21. print., [repr.] 2008 LN-T 5-14807::(N,21)
- Hecht, Eugene [VerfasserIn]:** Optics / Eugene Hecht (Adelphi University). - Boston ; Columbus ; Indianapolis ; New York ; San Francisco ; Amsterdam ; Cape Town ; Dubai ; London ; Madrid ; Milan ; Munich : Pearson
5 ed/fifth edition, global edition [2017] LN-T 5-17290::(5)
- Hecht, Eugene [VerfasserIn]:** Optik / Eugene Hecht ; übersetzt von Karen Lippert. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)(Reihe U1)
7. Auflage [2018] LN-T 5-8481::(7)
8. Auflage [2023] LN-T 5-8481::(8)
- Hecht, Eugene:** Optics / Eugene Hecht. - Harlow, Essex : Pearson Education. - (Always learning)
4. ed., new international ed. 2014 LN-T 5-17290::(4)
- Hecht, Eugene:** Optik / Eugene Hecht. - Bonn [u.a.] : Addison-Wesley
1989 LN-T 5-5563
6., verbesserte Auflage 2014 LN-T 5-8481::(6)
- Heidemann, Wolfgang [VerfasserIn]:** Technische Thermodynamik : Kompaktkurs für das Bachelorstudium / Wolfgang Heidemann. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
[2016] LN-T 5-18108

- Heintze, Joachim [VerfasserIn]:** Lehrbuch zur Experimentalphysik / Joachim Heintze ; Peter Bock (Hrsg.). - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 — 1. Mechanik. - (Lehrbuch)
 2014
 LN-T 5-17545::1
 — 2. Kontinuumsmechanik und Thermodynamik. - (Lehrbuch)
 2016
 LN-T 5-17545::2
 — Band 3. Elektrizität und Magnetismus
 [2016]
 LN-T 5-17545::3
 — Band 4. Wellen und Optik
 [2017]
 LN-T 5-17545::4
- Heintze, Joachim [VerfasserIn]:** Quantenphysik : Wellen, Teilchen und Atome. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch zur Experimentalphysik / Joachim Heintze ; Peter Bock (Hrsg.) ; Band 5)(Lehrbuch)
 [2019]
 LN-T 5-17545::5
- Helrich, Carl S.:** The classical theory of fields : electromagnetism / Carl S. Helrich. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in physics)
 2012
 LN-T 5-16435
- Hentschke, Reinhard [VerfasserIn]:** Classical mechanics : including an introduction to the theory of elasticity / Reinhard Hentschke. - Cham, Switzerland : Springer International Publishing AG. - (Undergraduate Lecture Notes in Physics)
 [2017]
 LN-T 5-18345
- Hentschke, Reinhard [VerfasserIn]:** A short course in general relativity and cosmology / Reinhard Hentschke, Christian Hölbling. - Cham : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
 [2020]
 LN-T 5-19344
- Hentschke, Reinhard:** Thermodynamics : for physicists, chemists and materials scientists / Reinhard Hentschke. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
 2014
 LN-T 5-17343
- Henz, Tobias:** Pfade durch die Theoretische Mechanik / Tobias Henz ; Gerald Langhanke. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
 — 1. Die Newtonsche Mechanik und ihre mathematischen Grundlagen: anschaulich – axiomatisch – abstrakt. - (Lehrbuch)
 2016
 LN-T 5-17987::1
- Hering, Ekbert:** Physik für Ingenieure : mit ... 116 Tabellen, [mit durchgerechneten Lösungen und neuem Layout] / Ekbert Hering; Rolf Martin; Martin Stohrer. - Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
 10., vollst. neu bearb. Aufl. 2007
 LN-T 5-6307::(10)
- Herlt, Eduard:** Spezielle Relativitätstheorie / E. Herlt; N. Salie. - Braunschweig : Vieweg. - (Reihe Wissenschaft)
 1. Aufl. 1978
 LN-T 5-1912
- Hobson, Michael P. [VerfasserIn]:** General relativity : an introduction for physicists / M.P. Hobson, G.P. Efstathiou and A.N. Lasenby. - Cambridge : Cambridge University Press
 4. printing with corrections 2011
 LN-T 5-14345::(N)
- Hobson, Michael P.:** General relativity : an introduction for physicists / M. P. Hobson, G. P. Efstathiou and A. N. Lasenby. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
 Repr. with corr. 2007
 LN-T 5-14345
 Reprinted 2009
 LN-T 5-14345::(N,3)
- Honerkamp, Josef [VerfasserIn]:** Klassische theoretische Physik : eine Einführung / Josef Honerkamp, Hartmann Römer. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer Spektrum. - (Springer-Lehrbuch)
 4. Auflage [2012]
 LN-T 5-6302::(4)
- Jackson, John David [VerfasserIn]:** Classical electrodynamics / John David Jackson, Professor Emeritus of Physics, University of California, Berkeley. - New York ; Weinheim [u.a.] : Wiley
 Third edition [1999]
 LN-T 5-8428::(3)
- Jackson, John David:** Classical electrodynamics / John David Jackson. - New York [u.a.] : Wiley
 2. ed. 1975
 LN-T 5-8428
- Jackson, John David:** Klassische Elektrodynamik / John David Jackson. Dt. Übers. Kurt Müller. Bearb. Christopher Witte. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
 4., überarb. Aufl. 2006
 LN-T 5-3614::(4)
 Steht auch LSA Nat-KE 010
 5., überarb. Aufl. 2014
 LN-T 5-3614::(5)
- Jähne, Bernd:** Digitale Bildverarbeitung / Bernd Jähne. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
 4., vollst. überarb. und erw. Aufl. 1997
 LN-T 5-8595
- Kamāl, Ahmad A.:** 1000 solved problems in classical physics : an exercise book / Ahmad A. Kamal. - Heidelberg ; Berlin [u.a.] : Springer
 2011
 LN-T 5-16837

- Kersten, Peter [VerfasserIn]:** Mechanik – smart gelöst : Einstieg in die Physik mit Wolfram [Alpha, MATLAB und Excel / Peter Kersten. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2017] LN-T 5-18370
- Kittel, Charles:** Mechanik / Charles Kittel ; Walter D. Knight ; Malvin A. Ruderman. [Rev. by] A. Carl Helmholz ; Burton J. Moyer. [Wiss. Beratung u. Bearb. ab d. 3. Aufl.: Roman Sexl]. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg. - (Berkeley-Physik-Kurs ; 1)
4., durchges. Aufl. 1986 LN-T 5-4254
- Kittel, Charles:** Thermodynamik / von Charles Kittel; Herbert Krömer. - München : Oldenbourg
6., verb. Aufl. 2013 LN-T 5-6429::(6)
- Klingbeil, Harald [VerfasserIn]:** Elektromagnetische Feldtheorie für Fortgeschrittene : Tensoranalysis, spezielle Relativitätstheorie und kovariante Formulierung der Maxwellgleichungen / Harald Klingbeil. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
3. Auflage [2018] LN-T 5-18783::2(3)
- Klingbeil, Harald [VerfasserIn]:** Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie : Maxwellgleichungen, Lösungsmethoden und Anwendungen / Harald Klingbeil. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
3. Auflage [2018] LN-T 5-18783::1(3)
4., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage LN-T 5-18783::(4)
[2022]
- Kluge, Gerhard:** Grundlagen der Thermodynamik / Gerhard Kluge; Gernot Neugebauer. - Heidelberg [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
1994 LN-T 5-6946
- Kulisch, Wilhelm [VerfasserIn]:** Wiley-Schnellkurs Elektromagnetismus / Wilhelm Kulisch ; unter Mitarbeit von Regine Freudenstein ; Fachkorrektur von Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley. - (Wiley Schnellkurs)
1. Auflage 2016 LN-T 5-18116
- Kulisch, Wilhelm [VerfasserIn]:** Wiley-Schnellkurs Thermodynamik / Wilhelm Kulisch ; unter Mitarbeit von Regine Freudenstein. - Weinheim : Wiley. - (Wiley-Schnellkurs)
1. Auflage 2015 LN-T 5-17749
- Kumrić, Helga [VerfasserIn]:** Experimentalphysik: Mechanik : Grundlagen und Aufgaben zu Massenpunkten, Newton, Fluiden & Co. / Helga Kumrić, Felix Roser. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2020] LN-T 5-19432
- Kundu, Pijush K.:** Fluid mechanics / Pijush K. Kundu; Ira M. Cohen; David R. Dowling. - Amsterdam ; Heidelberg [u.a.] : Elsevier Academic Press
5. ed. c2012 LN-T 5-16744::(5)
- Kuypers, Friedhelm [VerfasserIn]:** Klassische Mechanik / Friedhelm Kuypers. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
10. Auflage [2016] LN-T 5-8980::(10)
- Kuypers, Friedhelm:** Klassische Mechanik : mit 84 Beispielen und 169 Aufgaben mit Lösungen / Friedhelm Kuypers. [Veröff. in Zusammenarbeit mit der Deutschen Physikalischen Gesellschaft]. - Weinheim ; New York ; Basel ; Cambridge : VCH
4., korr. Aufl. 1993 LN-T 5-6298
- Landau, Lev Davidovič:** Elastizitätstheorie / L. D. Landau; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akad.-Verl.. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 7)
7., unveränd. Aufl. 1991 LN-T 5-5999
- Landau, Lev Davidovič:** Elektrodynamik der Kontinua / von L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akad.-Verl.. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 8)
3. Aufl. 1974 LN-T 5-695
4., von E. M. Lifschitz u. L. P. Pitajewski erg. u. bearb. LN-T 5-4117
Aufl. 1985
5., von E. M. Lifschitz u. L. P. Pitajewski erg. u. be- LN-T 5-5697
richtigte Aufl. 1990
- Landau, Lev Davidovič:** Hydrodynamik / von L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akademie-Verl.. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 6)
3. Aufl. 1974 LN-T 5-693
5., überarb. Aufl. 1991 LN-T 5-5828
Korr. Nachdr. d. 5., überarb. Aufl. 2007 LN-T 5-5828::(5,N)
- Landau, Lev Davidovič:** Klassische Feldtheorie / L. D. Landau; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akad.-Verl.. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 2)
7., bearb. Aufl. 1977 LN-T 5-1616::2
12., überarb. Aufl., unveränd. Nachdr. 2009 LN-T 5-6026::(12,N)

- Landau, Lev Davidovič:** Lehrbuch der theoretischen Physik : [in zehn Bänden] / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akad.-Verl.
— 2. Klassische Feldtheorie
11., unveränd. Aufl. 1989 LN-T 5-5461::2
- Landau, Lev Davidovič:** Mechanics / by L. D. Landau and E. M. Lifshitz. - Amsterdam ; Heidelberg [u.a.] : Elsevier, Butterworth-Heinemann. - (Course of theoretical physics / L. D. Landau and E. M. Lifshitz ; 1)
3. ed., repr. 2007 LN-T 5-14438::(3,N,16)
- Landau, Lev Davidovič:** Mechanik / von L. D. Landau ; E. M. Lifschitz. - Berlin : Akad.-Verl.. - (Lehrbuch der theoretischen Physik / von L. D. Landau; E. M. Lifschitz ; 1)
8., bearb. Aufl. 1973 LN-T 5-804
12., berichtigte Aufl. 1987 LN-T 5-4864
13., unveränd. Aufl. 1990 LN-T 5-5605
unveränd. Nachdr. der 14. korrigierten Aufl. 2004 LN-T 5-5605::(14,N)
Unveränd. Nachdr. der 14., korr. Aufl. 2007 LN-T 5-5605::(14,N,2)
Unveränd. Nachdr. der 14., korr. Aufl. 1997 2011 LN-T 5-5605::(14,N)
- Lehrbuch der Experimentalphysik** / Bergmann; Schaefer. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 3. Optik: Wellen- und Teilchenoptik
10. Aufl. 2004 LN-T 5-4380::3(10)
— 6. Festkörper
2., überarb. Aufl. 2005 LN-T 5-6091::6(2)
- Leone, Marco [VerfasserIn]:** Elektrische und magnetische Felder : vom Coulomb-Gesetz bis zu Maxwell's Feldgleichungen / Marco Leone. - Berlin ; Boston : De Gruyter Oldenbourg. - (De Gruyter Studium) [2022] LN-T 5-19710
- Lipson, Stephen G.:** Optik : mit 125 Aufgaben und vollständigen Lösungen / Stephen G. Lipson; Henry S. Lipson; David S. Tannhauser. Übers. von Holger Becker. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 1997 LN-T 5-8857
- Lorrain, Paul [VerfasserIn]:** Elektromagnetische Felder und Wellen : unter Berücksichtigung elektrischer Stromkreise / Paul Lorrain; Dale R. Corson; François Lorrain. - Berlin ; New York : de Gruyter 1995 LN-T 5-9193
- Magnus, Kurt [VerfasserIn]:** Schwingungen : Grundlagen - Modelle - Beispiele / Kurt Magnus, Karl Popp, Walter Sestro. - Wiesbaden : Springer Vieweg. - (Lehrbuch) 10., überarbeitete Auflage [2016] LN-T 5-18297::(10)
- Marsden, Jerrold E.:** Einführung in die Mechanik und Symmetrie : eine grundlegende Darstellung klassischer mechanischer Systeme / Jerrold E. Marsden; Tudor S. Ratiu. Übers. von Stefan Hackmann und Ulrich Krähmer. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer 2001 LN-T 5-11209
- Meinel, Reinhard [VerfasserIn]:** Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie für Bachelorstudenten / Reinhard Meinel. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2016] LN-T 5-18207
2. Auflage [2019] LN-T 5-18207::(2)
- Merzbacher, Eugen:** Quantum mechanics / Eugen Merzbacher. - New York ; Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley 3. ed. 1998 LN-T 5-13973::(3)
- Misner, Charles W.:** Gravitation / Charles W. Misner; Kip S. Thorne; John Archibald Wheeler. - San Francisco, Calif. : Freeman 1973 LN-T 5-2800
- Müller, Andreas:** Raum und Zeit : vom Weltall zu den Extradimensionen - von der Sanduhr zum Spinschaum / Andreas Müller. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Astrophysik aktuell) 2013 LN-T 5-17801
- Müller, Ingo:** Grundzüge der Thermodynamik : mit historischen Anmerkungen / Ingo Müller. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer 3. Aufl. 2001 LN-T 5-9678::(3)
- Müller, Rainer [VerfasserIn]:** Klassische Mechanik : vom Weitsprung zum Marsflug / Rainer Müller. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium) 3., überarbeitete Auflage 2015 LN-T 5-15431::(3)
4. Auflage [2021] LN-T 5-15431::(4)
- Müller, Rainer [VerfasserIn]:** Thermodynamik : vom Tautropfen zum Solarkraftwerk / Rainer Müller. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium) 2., überarbeitete Auflage [2016] LN-T 5-17381::(2)
3. Auflage 2023 LN-T 5-17381::(3)

- Müller, Rainer:** Klassische Mechanik : vom Weitsprung zum Marsflug / Rainer Müller. - Berlin [u.a.] : de Gruyter. - (de Gruyter Lehrbuch) 2009 LN-T 5-15431
- Müller, Rainer:** Thermodynamik : vom Tautropfen zum Solarkraftwerk / Rainer Müller. - Berlin [u.a.] : de Gruyter. - (de Gruyter Studium) 2014 LN-T 5-17381
- Neutrino mass** : with 10 tables / Guido Altarelli; Klaus Winter (eds.). - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer tracts in modern physics ; 190 : Elementary particle physics)(Physics and astronomy online library) 2003 LN-T 5-12480
- Newton, Roger G.:** Quantum physics : a text for graduate students / Roger G. Newton. - New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in contemporary physics) 2002 LN-T 5-13521
- Nolting, Wolfgang [VerfasserIn]:** Fundamentals of many-body physics / Wolfgang Nolting ; translated by William D. Brewer. - Cham : Springer. - (Theoretical physics / Wolfgang Nolting ; 9) Second edition [2018] LN-T 5-18187::9(2)
- Nolting, Wolfgang [VerfasserIn]:** Klassische Mechanik und mathematische Vorbereitungen / Wolfgang Nolting. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Grundkurs Theoretische Physik ; 1)(Lehrbuch) 11. Auflage [2018] LN-T 5-10243::1(11)
- Nolting, Wolfgang [VerfasserIn]:** Theoretical physics. - [Cham] : Springer
- 1. Classical mechanics [2016] LN-T 5-18187::1
 - 2. Analytical mechanics [2016] LN-T 5-18187::2
 - 3. Electrodynamics [2016] LN-T 5-18187::3
 - 4. Special theory of relativity [2017] LN-T 5-18187::4
 - 5. Thermodynamics [2017] LN-T 5-18187::5
 - 6. Quantum mechanics - basics [2017] LN-T 5-18187::6
 - 7. Quantum mechanics - methods and applications [2017] LN-T 5-18187::7
 - 8. Statistical physics [2018] LN-T 5-18187::8
- Nolting, Wolfgang:** Grundkurs theoretische Physik / Wolfgang Nolting. - Berlin ; Heidelberg. - Berlin ; Heidelberg [u.a.]. - Ulmen. - Braunschweig : Springer Spektrum : Springer : Zimmermann-Neufang : Vieweg. - (Springer-Lehrbuch)
- 1. Klassische Mechanik 10., aktualisierte Aufl. 2013 LN-T 5-10243::1(10)
 - 2. Analytische Mechanik 8., aktualisierte Aufl. 2011 LN-T 5-10243::2(8)
 - 2. Analytische Mechanik 9. Aufl. 2014 LN-T 5-10243::2(9)
 - 3. Elektrodynamik 9., aktualisierte Aufl. 2011 LN-T 5-10243::3(9)
 - 3. Elektrodynamik 10. Aufl. 2013 LN-T 5-10243::3(10)
 - 4. Spezielle Relativitätstheorie, Thermodynamik. - (Springer- Lehrbuch) 8., aktualisierte Aufl. 2012 LN-T 5-10243::4(8)
 - 4.1. Spezielle Relativitätstheorie. - (Springer-Lehrbuch) 9. Auflage [2016] LN-T 5-10243::4,1(9)
 - 4.2. Thermodynamik 9. Auflage [2016] LN-T 5-10243::4,2(9)
 - 5.1. Quantenmechanik - Grundlagen. - (Springer-Lehrbuch) 7., aktualisierte Aufl. 2009 LN-T 5-10243::5,1(7)
 - 5.1. Quantenmechanik - Grundlagen. - (Springer-Lehrbuch) 8. Aufl. 2013 LN-T 5-10243::5,1(8)
 - 5.2. Quantenmechanik - Methoden und Anwendungen. - (Springer-Lehrbuch) 7., aktualisierte Aufl. 2012 LN-T 5-10243::5,2(7)
 - 5.2. Quantenmechanik - Methoden und Anwendungen. - (Springer-Lehrbuch) 8. Aufl. 2015 LN-T 5-10243::5,2(8)
 - 6. Statistische Physik. - (Springer-Lehrbuch) 7. Aufl. 2014 LN-T 5-10243::6(7)
 - 7. Viel-Teilchen-Theorie. - (Springer-Lehrbuch) 8. Aufl. 2015 LN-T 5-10243::7(8)
- Oloff, Rainer [VerfasserIn]:** Geometrie der Raumzeit : eine mathematische Einführung in die Relativitätstheorie / Rainer Oloff. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) 6., korrigierte und erweiterte Auflage [2018] LN-T 5-10456::(6)
- Oloff, Rainer:** Geometrie der Raumzeit : eine mathematische Einführung in die Relativitätstheorie / Rainer Oloff. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium) 5., aktualisierte Aufl. 2010 LN-T 5-10456::(5)

- Pérez, José-Philippe:** Optik / José-Philippe Pérez. Aus dem Franz. von Bernhard Böhmer. - Heidelberg [u.a.] : Spektrum, Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch) 1996 LN-T 5-8239
- Perkins, Donald H.:** Introduction to high energy physics / Donald H. Perkins. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
4. ed., 1. publ. 2000 LN-T 5-4429::(4)
4. ed., 5. print. 2006 LN-T 5-4429::(4,N,5)
- Peskin, Michael Edward [VerfasserIn]:** An introduction to quantum field theory : student economy edition / Michael E. Peskin (Stanford Linear Accelerator Center), Daniel V. Schroeder (Weber State University). - [Boulder] : Westview Press, a member of the Perseus Books Group. - (The advanced book program)
Student economy edition [2016] LN-T 5-12305::(N)
2019 LN-T 5-12305::(N)
- Peskin, Michael Edward:** An introduction to quantum field theory / Michael E. Peskin; Daniel V. Schroeder. - Boulder, Colo. [u.a.] : Westview Pr.. - (The advanced book program)
Nachdr. 2003 LN-T 5-12305::(N)
[Nachdr.]. 2004 LN-T 5-12305::(N)
1. Indian ed. 2005 LN-T 5-12305::(N)
[Nachdr.] 2006 LN-T 5-12305::(N)
[Nachdr.] [ca. 2007] LN-T 5-12305::(N)
- Pethick, Christopher J.:** Bose-Einstein condensation in dilute gases / C. J. Pethick; H. Smith. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
Reprint. with corr. 2006 LN-T 5-13988::(N)
2. ed. 2008 LN-T 5-13988::(2)
- Petrasccheck, Dietmar [VerfasserIn]:** Elektrodynamik / Dietmar Petrascheck, Franz Schwabl. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
2. Auflage [2016] LN-T 5-17690::(2)
- Petrasccheck, Dietmar:** Elektrodynamik / Dietmar Petrascheck; Franz Schwabl. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
2015 LN-T 5-17690
- Physik :** Einführungskurs für Studierende der Naturwissenschaften und Elektrotechnik / von Klaus Dransfeld - München ; Wien : Oldenbourg
— 2. Elektrodynamik und spezielle Relativitätstheorie
7., aktualisierte Aufl. 2008 LN-T 5-6858::2(7)
- Physikalisches Praktikum /** Wolfgang Schenk, Friedrich Kramer, Gunter Beddies, Thomas Franke, Petrik Galvosas, Peter Rieger ; begründet von W. Ilberg, weitergeführt von M. Krötzsch und D. Geschke ; herausgegeben von W. Schenk und F. Kremer. - Wiesbaden : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
14., überarbeitete und erweiterte Auflage [2014] LN-T 5-9542::(14)
- Pietschmann, Herbert:** Quantenmechanik verstehen : eine Einführung in den Welle-Teilchen-Dualismus für Lehrer und Studierende / Herbert Pietschmann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
1. Aufl., korr. Nachdr 2003 LN-T 5-12061
- Plebański, Jerzy:** An introduction to general relativity and cosmology / Jerzy Plebański; Andrzej Krasinski. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr.
1. publ., repr. 2007 LN-T 5-14452
- Poisson, Eric:** A relativist's toolkit : the mathematics of black-hole mechanics / Eric Poisson. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2004 LN-T 5-18674
- Polchinski, Joseph:** String theory / Joseph Polchinski. - Cambridge : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
— 1. An introduction to the bosonic string
Repr. with corr., repr. (twice). 2002 LN-T 5-12527::1
— 1. An introduction to the bosonic string
1. paperback ed., transf. to digital print. 2007 LN-T 5-12527::1(N)
— 2. Superstring theory and beyond
1. paperback ed., transf. to digital print. 2007 LN-T 5-12527::2(N)
- Povh, Bogdan:** Streuung und Strukturen : ein Streifzug durch die Quantenphänomene / Bogdan Povh; Mitja Rosina. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Physics and astronomy online library)
2002 LN-T 5-12000
- Prechtl, Martin [VerfasserIn]:** Mathematische Dynamik : Modelle und analytische Methoden der Kinetik und Kinetik / Martin Prechtl. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Springer-Lehrbuch Masterclass)
2., überarbeitete Auflage [2016] LN-T 5-18130::(2)
- Purcell, Edward M.:** Elektrizität und Magnetismus / Edward M. Purcell. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg. - (Berkeley-Physik-Kurs ; 2)
4., neubearb. Aufl. 1989 LN-T 5-5140

- Rafelski, Johann [VerfasserIn]:** Relativity matters : from Einstein's EMC2 to laser particle acceleration and quark-gluon plasma : with exercises, examples and discussions / Johann Rafelski. - Cham : Springer
[2017] LN-T 5-18400
- Rafelski, Johann [VerfasserIn]:** Spezielle Relativitätstheorie heute : schlüssig erklärt mit Beispielen, Aufgaben und Diskussionen / Johann Rafelski ; unter Mitwirkung von Bernd Maurer. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2019] LN-T 5-19262
- Ramond, Pierre:** Field theory : a modern primer / Pierre Ramond. - Boulder, Colorado [u.a.] : Westview. - (Frontiers in physics ; 74)(Advanced Book Programm)
2. ed.; Rev. print, first paperback print. 1997 LN-T 5-12279::(2,N)
- Rebhan, Eckhard:** Theoretische Physik / Eckhard Rebhan. - Heidelberg ; Berlin : Spektrum Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
- Rebhan, Eckhard:** Theoretische Physik: Elektrodynamik / Eckhard Rebhan. - München : Spektrum
1. Aufl. 2007 LN-T 5-14193
— 1. Mechanik, Elektrodynamik, spezielle und allgemeine Relativitätstheorie, Kosmologie
1. Nachdr. 2001 LN-T 5-10494::1(N)
— 2. Quantenmechanik, relativistische Quantenmechanik, Quantenfeldtheorie, Elementarteilchentheorie, Thermodynamik und Statistik
1. Aufl. 2005 LN-T 5-10494::2
- Richter, Dieter:** Mechanik der Gase / Dieter Richter. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
2010 LN-T 5-15854
- Rieutord, Michel:** Fluid dynamics : an introduction / Michel Rieutord. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in physics)
2015 LN-T 5-17747
- Rindler, Wolfgang [VerfasserIn]:** Relativitätstheorie : speziell, allgemein und kosmologisch / Wolfgang Rindler ; übersetzt von Sebastian Linden. - Weinheim, Germany : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
[2016] LN-T 5-18120
- Rindler, Wolfgang:** Introduction to special relativity / Wolfgang Rindler. - Oxford : Clarendon Pr.. - (Oxford science publications)
2. ed., Repr. [der Ausg.] 1991 2003 LN-T 5-13249::(2)
- Rindler, Wolfgang:** Relativity : special, general, and cosmological / Wolfgang Rindler. - Oxford [u.a.] : Oxford University Press
2. ed. 2006 LN-T 5-17824::(2)
- Römer, Hartmann:** Elementare Feldtheorie : Elektrodynamik, Hydrodynamik, spezielle Relativitätstheorie / Hartmann Römer; Michael Forger. - Weinheim ; New York [u.a.] : VCH. - (Konzepte der theoretischen Physik)
1993 LN-T 5-6473
- Römer, Hartmann:** Statistische Mechanik / Hartmann Römer; Thomas Filk. - Weinheim ; New York ; Basel ; Cambridge ; Tokyo : VCH. - (Konzepte der theoretischen Physik)
1994 LN-T 5-7122
- Römer, Hartmann:** Theoretical optics : an introduction / Hartmann Römer. - Weinheim : Wiley-VCH
2005 LN-T 5-13131
- Rohe, Karl-Heinz:** Elektronik für Physiker : eine Einführung in analoge Grundsaltungen / von Karl-Heinz Rohe. - Stuttgart : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
3., durchges. Aufl. 1987 LN-T 5-4856
- Rollnik, Horst:** Quantentheorie / Horst Rollnik. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)
— 1. Grundlagen, Wellenmechanik, Axiomatik
2. Aufl. 2003 LN-T 5-12002::1(2)
— 2. Quantisierung und Symmetrien physikalischer Systeme - relativistische Quantentheorie
2003 LN-T 5-12002::2
- Roth, Stefan [VerfasserIn]:** Elektrizität und Magnetismus : Experimentalphysik - anschaulich erklärt / Stefan Roth, Achim Stahl. - Berlin, Germany : Springer. - (Lehrbuch)
[2018] LN-T 5-18865
- Roth, Stefan [VerfasserIn]:** Mechanik : Experimentalphysik - anschaulich erklärt / Stefan Roth, Achim Stahl. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2. Auflage [2022] LN-T 5-18209::(2)
- Roth, Stefan [VerfasserIn]:** Mechanik und Wärmelehre : Experimentalphysik - anschaulich erklärt / Stefan Roth, Achim Stahl. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2016] LN-T 5-18209

- Roth, Stefan [VerfasserIn]:** Optik : Experimentalphysik - anschaulich erklärt / Stefan Roth, Achim Stahl. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2019] LN-T 5-19220
- Ruderich, Raimund [VerfasserIn]:** Thermodynamik für Dummies / Raimund Ruderich ; Fachkorrektur von Bernhard Gerl. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Lernen leicht gemacht)(Lernen leichter gemacht) 2. Auflage 2017 LN-T 5-18456::(2)
- Ruge, Ingolf:** Halbleiter-Technologie / Ingolf Ruge. - Berlin [u.a.] : Springer. - (Halbleiter-Elektronik ; 4) 2., ueberarb. u. erw. Aufl. / von Hermann Mader 1984 LN-T 5-4183
- Ruhrländer, Michael [VerfasserIn]:** Allgemeine Relativitätstheorie Schritt für Schritt : eine Einführung mit Details, Beispielen und Aufgaben / Michael Ruhrländer. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2021] LN-T 5-19471
- Ruhrländer, Michael [VerfasserIn]:** Aufstieg zu den Einsteingleichungen : Raumzeit, Gravitationswellen, Schwarze Löcher und mehr / Michael Ruhrländer. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer. - (Sachbuch) 2., überarbeitete und erweiterte Auflage [2021] LN-T 5-19492::(2)
- Ryder, Lewis H. [VerfasserIn]:** Introduction to general relativity / Lewis Ryder. - Cambridge ; New York ; Melbourne : Cambridge University Press 2009 LN-T 5-17799
- Ryder, Lewis H.:** Quantum field theory / Lewis H. Ryder. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press 2. ed., repr. 2006 LN-T 5-12277::(2,N,7)
2. ed., 10. print. 1996 [erschienen] 2010 LN-T 5-12277::(2,N,10)
- Santra, Robin [VerfasserIn]:** Einführung in die theoretische Physik : klassische Mechanik mit mathematischen Methoden / Robin Santra. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2019] LN-T 5-19001
- Schade, Heinz [VerfasserIn]:** Strömungslehre / Heinz Schade, Ewald Kunz, Frank Kameier und Christian Oliver Paschereit. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium) 5. Auflage [2022] LN-T 5-14357::(5)
- Schade, Heinz:** Strömungslehre / Heinz Schade; Ewald Kunz. Bearb. von Frank Kameier - Berlin [u.a.] : de Gruyter. - (De Gruyter Lehrbuch) 3., neu bearb. Aufl. 2007 LN-T 5-14357::(3)
- Schäfer, Björn Malte [VerfasserIn]:** Statistical physics : linking the microscopic with the macroscopic world / Björn Malte Schäfer. - Heidelberg : Heidelberg University Publishing. - (Lecture Notes : Physik) 2022 LN-T 5-19785
- Scheck, Florian:** Mechanik : von den Newtonschen Gesetzen zum deterministischen Chaos ; mit 11 praktischen Übungen und 118 Aufgaben mit vollständigen Lösungen / Florian Scheck. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 5., korrigierte Aufl. 1996 LN-T 5-8261
- Scheck, Florian:** Mechanik Manual : Aufgaben mit Lösungen / Florian Scheck; Rainer Schöpf. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 1989 LN-T 5-5216
Steht auch LSN G-KE 014
- Scheck, Florian:** Theoretische Physik / Florian Scheck. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
— 1. Mechanik, von den Newtonschen Gesetzen zum deterministischen Chaos. - (Springer-Lehrbuch) 8. Aufl. 2007 LN-T 5-10545::1(8)
— 2. Nichtrelativistische Quantentheorie : vom Wasserstoffatom zu den Vielteilchensystemen. - (Springer-Lehrbuch) 3. Aufl. 2013 LN-T 5-10546::2(3)
— 3. Klassische Feldtheorie : von Elektrodynamik, nicht-Abelschen Eichtheorien und Gravitation; mit 3 Tab. 3. Aufl. 2010 LN-T 5-10545::3(3)
— 3. Klassische Feldtheorie : von Elektrodynamik, nicht-Abelschen Eichtheorien und Gravitation. - (Springer-Lehrbuch) Vierte Auflage [2017] LN-T 5-10545::3(4)
— 4. Quantisierte Felder : von den Symmetrien zur Quantenelektrodynamik 2. Aufl. 2007 LN-T 5-10545::4(2)
— 5. Statistische Theorie der Wärme 2008 LN-T 5-10545::5
- Schleich, Wolfgang:** Quantum optics in phase space / Wolfgang P. Schleich. - Berlin ; Weinheim [u.a.] : Wiley-VCH 1. ed. 2001 LN-T 5-11218

- Schmidt, Werner:** Optische Spektroskopie : eine Einführung für Naturwissenschaftler und Techniker / Werner Schmidt. - Weinheim ; New York ; Basel ; Cambridge ; Tokyo : VCH
1994
LN-T 5-6914
- Schneider, Wilhelm:** Repetitorium Thermodynamik : mit 26 Tabellen, 66 Beispielen, 75 Fragen und 173 Aufgaben / von Wilhelm Schneider. Unter Mitarb. von Stefan Haas. - Wien ; München : Oldenbourg
2., überarb. Aufl. 2004
LN-T 5-8478::(2)
- Schroeder, Daniel V. [VerfasserIn]:** Thermodynamik und statistische Physik / Daniel V. Schroeder ; Übersetzung und Fachlektorat: Professor Dr. Ulrich Schollwöck, LMU München. - Hallbergmoos : Pearson. - (Physik ; 4345)
[2018]
LN-T 5-18973
- Schröder, Ulrich E.:** Gravitation : Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie / U. E. Schröder. - Frankfurt am Main : Deutsch
1. Aufl. 2001
LN-T 5-11594
- Schutz, Bernard F.:** A first course in general relativity / Bernard F. Schutz. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr.
Repr. 2003
2. ed., repr. with corr. 2011
LN-T5-12716
LN-T 5-12716::(2,N)
- Schwabl, Franz [VerfasserIn]:** Advanced quantum mechanics : with 4 tables, and 104 problems / Franz Schwabl ; translated by Roginald Hilton and Angela Lahee. - Berlin ; Heidelberg : Springer
Fourth edition [2008]
LN-T 5-12456::(4)
- Schwabl, Franz [VerfasserIn]:** Quantenmechanik für Fortgeschrittene (QM II) : mit 4 Tabellen und 104 Aufgaben ; [mit mehr als 100 Übungsaufgaben] / Franz Schwabl. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
Fünfte, erweiterte und aktualisierte Auflage [2008]
LN-T 5-12745::(5)
- Schwabl, Franz:** Quantum mechanics : with 16 tables, numerous worked examples, and 127 problems / Franz Schwabl. Transl. by Ronald Kates. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; Barcelona ; Hong Kong ; London ; Milan ; Paris ; Tokyo : Springer. - (Physics and astronomy online library)
3. ed. 2002
LN-T 5-11427::(3)
- Schwabl, Franz:** Statistische Mechanik : mit 26 Tabellen und 186 Aufgaben / Franz Schwabl. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)
3., aktualisierte Aufl. 2006
LN-T 5-10660::(3)
- Sexl, Roman:** Gravitation und Kosmologie : eine Einführung in die allgemeine Relativitätstheorie / Roman U. Sexl; Helmuth K. Urbantke. - Heidelberg ; Berlin : Spektrum, Akad. Verl.. - (Spektrum-Lehrbuch)
5., überarb. Aufl. 2002
LN-T 5-7620::(5)
- Sexl, Roman:** Raum - Zeit - Relativität : relativistische Phänomene in Theorie und Beispiel / Roman Sexl; Herbert Kurt Schmidt. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg. - (Vieweg-Studium : Grundkurs Physik)
4., Aufl. 2000
LN-T 5-10857
- Shapiro, Ilya L.:** Lecture notes on Newtonian mechanics : lessons from modern concepts / Ilya L. Shapiro; Guilherme de Berredo-Peixoto. - New York, NY ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate Lecture Notes in Physics)
2013
LN-T 5-17282
- Sinajskij, Èmmanuil G.:** Hydromechanics : theory and fundamentals / Emmanuil G. Sinaiski. - Weinheim : Wiley-VCH
2011
LN-T 5-16154
- Sommerfeld, Arnold:** Elektrodynamik / Arnold Sommerfeld. - Thun : Deutsch. - (Vorlesungen über theoretische Physik / Arnold Sommerfeld ; 3)
Nachdr. d. 4., durchges. Aufl. 1977
LN-T 5-2217
- Sommerfeld, Arnold:** Mechanik : Bearb. v. Erwin Fues / Arnold Sommerfeld. - Leipzig : Akad. Verl.ges.. - (Vorlesungen über theoretische Physik / Arnold Sommerfeld ; 1)
7., durchges. Aufl. 1964
LN-T 5-897
- Sommerfeld, Arnold:** Mechanik der deformierbaren Medien / Arnold Sommerfeld. Bearb. von Erwin Fues - Thun ; Frankfurt/M. : Deutsch. - (Vorlesungen über theoretische Physik / Arnold Sommerfeld ; 2)
Nachdr. der 6. Aufl. 1978
LN-T 5-2216
- Sommerfeld, Arnold:** Partielle Differentialgleichungen der Physik / Arnold Sommerfeld. Bearb. und erg. von Fritz Sauter. - Thun [u.a.] : Deutsch. - (Vorlesungen über theoretische Physik / Arnold Sommerfeld ; 6)
Nachdr. der 6. Aufl. 1978
LN-T 5-2216::6
- Sommerfeld, Arnold:** Thermodynamik und Statistik / Arnold Sommerfeld. - Leipzig : Akad. Verl. Ges. Geest & Portig. - (Vorlesungen über theoretische Physik / Arnold Sommerfeld ; 5)
3. Aufl. 1965
LN-T 5-704

- Spiegel, Murray R.:** Allgemeine Mechanik : Theorie und Anwendung; mit einer Einf. in die Lagrangeschen und Hamiltonschen Bewegungsgleichungen / Murray R. Spiegel. - Düsseldorf [u.a.] : McGraw-Hill. - (Schaum's outline : Überblicke/Aufgaben) 1976 LN-T 5-2242
- Stephani, Hans:** Allgemeine Relativitätstheorie : eine Einführung in die Theorie des Gravitationsfeldes / von Hans Stephani. - Berlin : Dt. Verl. der Wiss.. - (Hochschulbücher für Physik ; 43) 4. Aufl. 1991 LN-T 5-5764
- Stierstadt, Klaus [VerfasserIn]:** Thermodynamik für das Bachelorstudium / Klaus Stierstadt ; unter Mitwirkung von Simon Fuchs. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) 2., vollständig überarbeitete Auflage [2018] LN-T 5-18666::(2)
- Straumann, Norbert [VerfasserIn]:** Statistische Mechanik : Einführung und Weiterführendes / Norbert Straumann. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2017] LN-T 5-18287
- Straumann, Norbert:** Allgemeine Relativitätstheorie und relativistische Astrophysik / Norbert Straumann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Lecture notes in physics ; 150) 2., korr. und erw. Aufl 1988 LN-T 5-8340
- Straumann, Norbert:** General relativity : with applications to astrophysics / Norbert Straumann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Texts and monographs in physics) 2004 LN-T 5-12957
2. ed. 2013 LN-T 5-12957::(2)
- Straumann, Norbert:** Quantenmechanik : ein Grundkurs über nichtrelativistische Quantentheorie ; mit 2 Tabellen / Norbert Straumann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 2002 LN-T 5-11822
- Straumann, Norbert:** Relativistische Quantentheorie : eine Einführung in die Quantenfeldtheorie ; mit 7 Tabellen / Norbert Straumann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 2005 LN-T 5-13107
- Strömungslehre** / Heinz Schade ... Bearb. von Frank Kameier.... - Berlin [u.a.] : De Gruyter. - (De-Gruyter-Studium) 4., neu bearb. Aufl. 2013 LN-T 5-14357::(4)
- Strunk, Christoph [VerfasserIn]:** Physikalische Systeme und ihre Beschreibung / Christoph Strunk. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Moderne Thermodynamik / Christoph Strunk ; Band 1)(De Gruyter Studium) 2. Auflage [2018] LN-T 5-18614::1(2)
- Strunk, Christoph [VerfasserIn]:** Quantenstatistik aus experimenteller Sicht / Christoph Strunk. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Moderne Thermodynamik / Christoph Strunk ; Band 2)(De Gruyter Studium) 2. Auflage [2018] LN-T 5-18614::2(2)
- Susskind, Leonard [VerfasserIn]:** Elektrodynamik und Relativität: das theoretische Minimum : alles, was Sie brauchen, um Physik zu treiben / Leonard Susskind, Art Friedman ; aus dem Amerikanischen übersetzt von Heiko Sippel. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer. - (Sachbuch) [2020] LN-T 5-19355
- Susskind, Leonard [VerfasserIn]:** Klassische Mechanik: das theoretische Minimum : alles, was Sie brauchen, um Physik zu treiben / Leonard Susskind, George E. Hrabovsky ; aus dem Englischen übersetzt von Heiko Sippel. - Berlin, Germany ; [Heidelberg] : Springer. - (Das theoretische Minimum ; [1]) [2020] LN-T 5-19261
- Taylor, John R. [VerfasserIn]:** Fehleranalyse : eine Einführung in die Untersuchung von Unsicherheiten in physikalischen Messungen / John R. Taylor ; Übersetzung und EDV-Bearbeitung: Dr. Rüdiger Bläschke, Wuppertal. - Weinheim [u.a.] : VCH 1. Auflage 1988 LN-T 5-4922
- Taylor, John R.:** Klassische Mechanik : ein Lehr- und Übungsbuch / John R. Taylor. - Hallbergmoos : Pearson. - (Always learning)(Always learning) 2014 LN-T 5-17717
- Theoretische Physik** : ein Lehr- und Übungsbuch für Anfangssemester / Walter Greiner. - Thun [u.a.] : Deutsch
— 1. Mechanik : 1
5., überarb. u. erw. Aufl. 1989 LN-T 5-4975::1 (5)
6., überarb. Aufl. 1993 LN-T 5-6192
— 2. Mechanik : 2
6., überarb. u. erw. Aufl. 1998 LN-T 5-6192
- Thiemann, Thomas:** Modern canonical quantum general relativity / Thomas Thiemann. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics) 1. publ. 2007 LN-T 5-14403

- Tiebel, Reinhard:** Theoretische Mechanik in Aufgaben : mit MATHEMATICA- und MAPLE-Applikationen / Reinhard Tiebel. - Weinheim : Wiley-VCH bar 11006311. - (Lehrbuch Physik) 2006
LN-T 5-13675
- Tritton, David J.:** Physical fluid dynamics / D. J. Tritton. - Oxford [u.a.] : Clarendon Press. - (Oxford science publications) 2. ed., repr. 2007
LN-T 5-15449::(2,N,07)
- Wachter, Armin:** Relativistische Quantenmechanik : mit 44 Aufgaben und vollständigen Lösungswegen / Armin Wachter. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 2005
LN-T 5-13263
- Wald, Robert M.:** General relativity / Robert M. Wald. - Chicago [u.a.] : Univ. of Chicago Press [Nachdr.] 2005
LN-T 5-14228::(N,17)
- Weigand, Bernhard [VerfasserIn]:** Thermodynamik kompakt / Bernhard Weigand, Jürgen Köhler, Jens von Wolfersdorf. - Berlin ; Heidelberg : Springer Vieweg. - (Springer-Lehrbuch) 4., aktualisierte Auflage 2016
LN-T 5-18314::(4)
- Weinberg, Steven:** Gravitation and cosmology : principles and applications of the general theory of relativity / Steven Weinberg. - New York [u.a.] : Wiley [1976]
LN-T 5-14778
- Wess, Julius:** Theoretische Mechanik / Julius Wess. Unter wiss. Mitarb. von Jan Heisig. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Springer-Lehrbuch) 2008
LN-T 5-14649
- Wick, Michael [VerfasserIn]:** Klassische Mechanik mit Concept-Maps : strukturiert durch die Theoretische Physik I / Michael Wick. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) [2021]
LN-T 5-19517
- Wolschin, Georg [VerfasserIn]:** Elektrodynamik / Georg Wolschin. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum [2016]
LN-T 5-18117
2. Auflage [2022]
LN-T 5-18117::(2)
- Wolschin, Georg [VerfasserIn]:** Hydrodynamik / Georg Wolschin. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) 2. Auflage [2021]
LN-T 5-18012::(2)
- Wolschin, Georg:** Hydrodynamik / Georg Wolschin. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch) 2016
LN-T 5-18012
- Woodhouse, Nicholas M. J. [VerfasserIn]:** Spezielle Relativitätstheorie / Nicholas Woodhouse. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Springer-Lehrbuch Masterclass) [2016]
LN-T 5-17976
- Young, Matt:** Optik, Laser, Wellenleiter : mit zahlreichen Beispielen und 133 Aufgaben mit vollständigen Lösungen / Matt Young. Neubearb. und übers. von B. Fleck - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer 1997
LN-T 5-8613
- Zangwill, Andrew:** Modern electrodynamics / Andrew Zangwill. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press 2013
LN-T 5-17551
- Zinn-Justin, Jean [VerfasserIn]:** Quantum field theory and critical phenomena / Jean Zinn-Justin, IRFU/CEA, Paris-Saclay University and French Academy of Sciences. - Oxford ; New York, NY : Oxford University Press. - (International series of monographs on physics ; 171) Fifth edition 2021
LN-T 5-14383::(5)
- Zinn-Justin, Jean:** Quantum field theory and critical phenomena / Jean Zinn-Justin. - Oxford : Clarendon Press. - (International series of monographs on physics ; 113)(Oxford science publications) 4. ed., reprinted 2004
LN-T 5-14383::(4)
- Zinth, Wolfgang [VerfasserIn]:** Optik : Lichtstrahlen - Wellen - Photonen / Wolfgang Zinth, Ursula Zinth. - Berlin ; München ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium) 5. Auflage [2018]
LN-T 5-15111::(5)
- Zinth, Wolfgang:** Optik : Lichtstrahlen - Wellen - Photonen / von Wolfgang Zinth; Ursula Zinth. - München : Oldenbourg 4., aktualisierte Auflage 2013
LN-T 5-15111::(4)

- Amendola, Luca:** Dark energy : theory and observations / Luca Amendola; Shinji Tsujikawa. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
1. publ. 2010
LN-T 11-16674
- Appenzeller, Immo:** High-redshift galaxies : light from the early universe / Immo Appenzeller. - Dordrecht; Berlin; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
c 2009
LN-T 11-15432
- Appenzeller, Immo:** Introduction to astronomical spectroscopy / Immo Appenzeller. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge observing handbooks for research astronomers ; 9)
2013
LN-T 11-17476
- Armitage, Philip J.:** Astrophysics of planet formation / Philip J. Armitage. - New York [u.a.] : Cambridge University Press
2010
LN-T 11-19130
- Astronomie** : die kosmische Perspektive / Jeffrey Bennett ... Hrsg. von Harald Lesch. - München [u.a.] : Pearson. - (Always learning)(Ph - Physik)
5., aktualisierte Aufl. [der engl. Ausg.] 2010
LN-T 11-15591::(5)
5., aktualisierte Aufl. [der engl. Ausg.], [Nachdr.] [20]11
LN-T 11-15591::(5,N)
- Atlas der Sternbilder** : ein astronomischer Wegweiser in Photographien / Eckhard Slawik; Uwe Reichert. Mit einem Geleitw. von Richard M. West. - München ; Heidelberg : Elsevier, Spektrum, Akad. Verl.
1. Aufl. 2004
LN-T 11-9062::(N)
- Bartelmann, Matthias [VerfasserIn]:** Theoretical astrophysics : an introduction / Matthias Bartelmann, Institut für Theoretische Astrophysik, Universität Heidelberg. - Heidelberg : Heidelberg University Publishing. - (Lecture notes : Physik)
[2021]
LN-T 11-19485
- Bartelmann, Matthias:** Theoretical astrophysics : an introduction / Matthias Bartelmann. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2013
LN-T 11-16928
- Beech, Martin:** Terraforming : the creating of habitable worlds / Martin Beech. - New York, NY : Springer. - (Astronomers' Universe)
2009
LN-T 11-15883
- Bennett, Jeffrey O. [VerfasserIn]:** The cosmic perspective / Jeffrey Bennett, Megan Donahue, Nicholas Schneider (und einen weiteren). - Boston ; Columbus ; Indianapolis ; New York ; San Francisco ; Munich : Pearson. - (Always learning)
eighth edition, student edition [2017]
LN-T 11-18145::(8)
Ninth edition [2020]
LN-T 11-19054::(9)
Ninth edition [2020]
LN-T 11-19055::(9)
- Binney, James:** Galactic dynamics / James Binney and Scott Tremaine. - Princeton, NJ ; Oxford : Princeton University Press. - (Princeton series in astrophysics)
2. ed. 2008
LN-T 11-14229::(2)
- Boblest, Sebastian [VerfasserIn]:** Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie : Grundlagen, Anwendungen in Astrophysik und Kosmologie sowie relativistische Visualisierung / Sebastian Boblest, Thomas Müller, Günter Wunner. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2016]
LN-T 11-17986
2. Auflage [2022]
LN-T 11-17986::(2)
- Börner, Gerhard:** The early universe : [facts and fiction] ; with 19 tables, and 80 exercises / Gerhard Börner. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)(Physics and astronomy online library)
4. ed. 2003
LN-T 11-12482::(4)
- Burke, Bernard F. [VerfasserIn]:** An introduction to radio astronomy / Bernard F. Burke (Massachusetts Institute of Technology), Francis Graham-Smith (University of Manchester), Peter N. Wilkinson (University of Manchester). - Cambridge, United Kingdom ; New York, NY ; Port Melbourne, VIC ; New Delhi ; Singapore : Cambridge University Press
Fourth edition 2019
LN-T 11-16395::(4)
- Burke, Bernard F.:** An introduction to radio astronomy / Bernard F. Burke; F. Graham-Smith. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
3. ed. 2010
LN-T 11-16395::(3)
- Camenzind, Max [VerfasserIn]:** Gravitation und Physik kompakter Objekte : eine Einführung in die Welt der Weißen Zwerge, Neutronensterne und Schwarzen Löcher / Max Camenzind. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
[2016]
LN-T 11-18061
- Carroll, Bradley W.:** An introduction to modern astrophysics / Bradley W. Carroll; Dale A. Ostlie. - Reading, Mass. ; Bonn [u.a.] : Addison-Wesley
[Nachdr.] 2004
LN-T 11-13235
2. ed. 2007
LN-T 11-13235::(2)

- Chromey, Frederick R. [VerfasserIn]:** To measure the sky : an introduction to observational astronomy / Frederick R. Chromey (Vassar College, New York). - Cambridge : Cambridge University Press
Second edition 2016
LN-T 11-16741::(2)
- Chromey, Frederick R.:** To measure the sky : an introduction to observational astronomy / Frederick R. Chromey. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
1. publ., repr. with corr. 2011
LN-T 11-16741::(N)
- Comins, Neil F.:** *Astronomie : eine Entdeckungsreise zu Sternen, Galaxien und was sonst noch im Kosmos ist* / Neil F. Comins. Aus dem Amerikan. übers. von Michael Basler - Heidelberg : Spektrum, Akad. Verl.
2011
LN-T 11-15949
- Compendium of practical astronomy** / Günter Dietmar Roth (ed.). Transl. by Harry J. Augensen and Wulff D. Heintz. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo ; Hong Kong ; Barcelona ; Budapest : Springer
— 1. Instrumentation and reduction techniques
1994
LN-T 11-7072::1
— 2. Earth and solar system
1994
LN-T 11-7072::2
— 3. Stars and stellar systems
1994
LN-T 11-7072::3
- Complete course in astrobiology** / ed. by Gerda Horneck - Weinheim : WILEY-VCH. - (Physics textbooks)
2007
LN-T 11-15398
- The **cosmic perspective fundamentals** / Jeffrey Bennett, University of Colorado at Boulder, Megan Donahue, Michigan State University, Nicholas Schneider, University of Colorado at Boulder, Mark Voit, Michigan State University. - Hoboken, NJ : Pearson
Third edition, (student edition) [2020]
LN-T 11-19053::(3)
- Courvoisier, Thierry J.:** High energy astrophysics : an introduction / Thierry J.-L. Courvoisier. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
2013
LN-T 11-16806
- Curtis, Howard D. [VerfasserIn]:** Orbital mechanics for engineering students / Howard D. Curtis, Professor of Aerospace Engineering, Embry-Riddle Aeronautical University, Daytona Beach, Florida. - Amsterdam ; Boston ; Heidelberg : Elsevier, Butterworth-Heinemann. - (Elsevier aerospace engineering series)
Third edition [2014]
LN-T 11-18572::(3)
- Dodelson, Scott [VerfasserIn]:** Modern cosmology / Scott Dodelson (Carnegie Mellon University, Department of Physics, Pittsburgh, PA, USA), Fabian Schmidt (Max-Planck-Institut für Astrophysik, Garching, Germany). - London ; San Diego, CA ; Cambridge, MA ; Oxford : Academic Press, an imprint of Elsevier
Second edition [2021]
LN-T 11-19142::(2)
- Dodelson, Scott:** Modern cosmology / Scott Dodelson. - Amsterdam [u.a.] : Academic Press
2003
LN-T 11-19142
- Dvorak, Rudolf:** Celestial dynamics : chaoticity and dynamics of celestial systems / Rudolf Dvorak and Christoph Lhotka. - Weinheim : Wiley-VCH
2013
LN-T 11-17155
- The **early universe** . - Redwood City, Calif. [u.a.] : Addison-Wesley. - (Frontiers in physics ; ...)(Advanced book program)
— [Hauptbd., 1994]. Edward W. Kolb - (Frontiers in physics ; 69)
[Nachdr.], 1. pbk print. 1994
LN-T 11-13341
- Fahr, Hans Jörg:** Die Entstehung von Sonnensystemen : eine Einführung in das Problem der Planetenentstehung / Hans Fahr; Eugen Willerding. - Heidelberg ; Berlin : Spektrum, Akad. Verl.. - (Spektrum Astronomie)
1998
LN-T 11-9138
- Faure, Gunter:** Introduction to planetary science : the geological perspective / Gunter Faure ; Teresa M. Mensing. - Dordrecht : Springer
2007
LN-T 11-14213
- Frank, Juhan:** Accretion power in astrophysics / Juhan Frank, Andrew King and Derek Raine. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge astrophysics series ; 21)
2. ed., repr. 1995
LN-T 11-9216
- Fundamental astronomy** : with ... 75 exercises with solutions / H. Karttunen ... (eds.). - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
5. ed. 2007
LN-T 11-10986::(5)
- Galaxies and cosmology** / F. Combes ... Transl. by Mark Seymour. - Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
2. ed., corr. 2. print. 2004
LN-T 11-12956::(2,N,2)

- Gravitational lensing: strong, weak and micro** : Saas Fee Advanced Course 33 / P. Schneider; C. Kochanek; J. Wambsganss. Swiss Society for Astrophysics and Astronomy. Ed. by G. Meylan - Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer
2006
LN-T 11-16462
- Gray, David F.**: The observation and analysis of stellar photospheres / David F. Gray. - Cambridge : Cambridge University Press
[Nachdr.] 2008
LN-T 11-16727
- Gruppen, Claus [VerfasserIn]**: Einstieg in die Astroteilchenphysik : Grundlagen, Messungen und Ergebnisse aktueller Forschung / Claus Gruppen. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
2. Auflage [2018]
LN-T 11-18632::(2)
- Gruppen, Claus**: Astroteilchenphysik : das Universum im Licht der kosmischen Strahlung; mit ... zahlr. Cartoons / Claus Gruppen. - Braunschweig [u.a.] : Vieweg
1. Aufl. 2000
LN-T 11-10974
- Hanslmeier, Arnold [VerfasserIn]**: Einführung in Astronomie und Astrophysik / Arnold Hanslmeier. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
3. Auflage [2014]
LN-T 11-11899::(3)
4. Auflage [2020]
LN-T 11-11899::(4)
- Hanslmeier, Arnold [VerfasserIn]**: Das helle und das dunkle Universum : was uns die Strahlung über Himmelsobjekte verrät / Arnold Hanslmeier. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
[2017]
LN-T 11-18494
- Hanslmeier, Arnold**: Einführung in Astronomie und Astrophysik / Arnold Hanslmeier. - Berlin ; Heidelberg : Spektrum, Akad. Verl.
2. Aufl. 2007
LN-T 11-11899::(2)
- Hawking, Stephen W.**: Der große Entwurf : eine neue Erklärung des Universums / Stephen Hawking; Leonard Mlodinow. Dt. von Hainer Kober. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt
1. Aufl. 2010
LN-T 11-15928
- Hawking, Stephen W.**: Die kürzeste Geschichte der Zeit / Stephen Hawking & Leonard Mlodinow. Dt. von Hainer Kober. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt
1. Aufl. c 2005
LN-T 11-13554
- Hawking, Stephen W.**: Eine kurze Geschichte der Zeit : die Suche nach der Urkraft des Universums / Stephen W. Hawking. Mit einer Einl. von Carl Sagan. Dt. von Hainer Kober unter fachlicher Beratung von Bernd Schmidt. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt. - (rororo : rororo-Sachbuch : rororo Science ; 18850)
441. - 455. Tsd 1997
LN-T 11-9132
20. Aufl. 2001
LN-T 11-9132::(20)
- Howell, Steve B.**: Handbook of CCD astronomy / Steve B. Howell. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press. - (Cambridge observing handbooks for research astronomers ; 5)
2. ed. 2006
LN-T 11-17803::(2)
- Inflation (cosmology)** : quantum fluctuation, isotropy, shape of the universe, causality (physics), inflationary epoch, vacuum energy, grand unification epoch, universe, metric expansion of space, physical cosmology, brane cosmology, chaotic inflation theory / Frederic P. Miller, Agnes F. Vandome, John McBrewster (ed.). - Mauritius : Alphascript Publishing
2009
LN-T 11-15497
- An **introduction to astrobiology** / ed. by Iain Gilmour and Mark A. Sephton. Authors: Andrew Conway - Milton Keynes [u.a.]. - Cambridge [u.a.] : The Open Univ. : The Open University [u.a.]
Co-publ. ed., 1. publ. 2004
LN-T 11-15617
- An **introduction to galaxies and cosmology** / edited by Mark H. Jones ; Robert J.A. Lambourne and Stephen Serjeant. Authors: Alan Cayless ; Helen Fraser ; Anthony W. Jones ; Mark H. Jones ; Robert J.A. Lambourne ; Sean G. Ryan ; Stephen Serjeant... ; including material updated from contributions by David J. Adams - Cambridge : Cambridge University Press
2. ed. 2015
LN-T 11-17831::(2)
- An **introduction to the sun and stars** / edited by Simon F. Green and Mark H. Jones. - Cambridge : Cambridge University Press
2. ed. 2015
LN-T 11-14395::(2)
- Kaler, James B.**: Sterne und ihre Spektren : astronomische Signale aus Licht / James B. Kaler. Aus dem Amerikan. übers. von Ulrich Bastian. - Heidelberg ; Berlin ; Oxford : Spektrum, Akad. Verl.
1994
LN-T 11-7044
- Kippenhahn, Rudolf [VerfasserIn]**: Stellar structure and evolution / Rudolf Kippenhahn, Alfred Weigert, Achim Weiss. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
Second edition [2012]
LN-T 11-6954::(2)
- Kippenhahn, Rudolf**: 100 Milliarden Sonnen : Geburt, Leben und Tod der Sterne ; mit Tabellen / Rudolf Kippenhahn. - München ; Zürich : Piper. - (Serie Piper ; 343)
8. Aufl., überarb. Neuausg. 1984, (5. überarb. Aufl. LN-T 11-9171 dieser Ausg.) - 41. - 47. Tsd., (24. - 30. Tsd. dieser Ausg.) 1993

- Kippenhahn, Rudolf:** Stellar structure and evolution / R. Kippenhahn; A. Weigert. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo ; Hong Kong ; Barcelona ; Budapest : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
Study ed., corr. 3. printing 1994 LN-T 11-6954
- Kitchin, C. R. [VerfasserIn]:** Astrophysical techniques / C.R. Kitchin. - Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, Taylor & Francis Group
Seventh edition 2020 LN-T 11-15402::(7)
- Kitchin, C. R.:** Astrophysical techniques / C. R. Kitchin. - Boca Raton, Fla. [u.a.] : CRC Press
5th ed 2009 LN-T 11-15402::(5)
6. ed. 2014 LN-T 11-15402::(6)
- Klessen, Ralf S.:** Sternentstehung : vom Urknall bis zur Geburt der Sonne / Ralf Klessen. - Heidelberg, Neckar : Spektrum Akademischer Verlag in Elsevier. - (Astrophysik aktuell)
1. Aufl. 2007 LN-T 11-14029
- Kovalevsky, Jean:** Fundamentals of astrometry / Jean Kovalevsky; P. Kenneth Seidelmann. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. publ. 2004 LN-T 11-16301
- Laux, Uwe:** Astrooptik ; 167 Tabellen / Uwe Laux. - Heidelberg : Verl. Sterne und Weltraum. - (Astro-Praxis)
2., aktualisierte und erw. Aufl 1999 LN-T 11-10571
- Lawrence, Andy:** Astronomical measurement : a concise guide / Andy Lawrence. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer praxis books in astronomy and planetary sciences)
2014 LN-T 11-17388
- Lehrbuch der Experimentalphysik** / Bergmann; Schaefer. - Berlin [u.a.] : de Gruyter
— 7. Erde und Planeten
2., aktual. Aufl. 2001 LN-T 11-8874::2
Steht auch LSA Nat-LA 002
— 8. Sterne und Weltraum
2., stark erw. und aktualisierte Aufl. 2002 LN-T 11-8748::8(2)
- Liddle, Andrew R.:** Einführung in die moderne Kosmologie / Andrew Liddle. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)
Übers. der 2., engl. Aufl. - überarb. und erw. 2009 LN-T 11-15203
- Liddle, Andrew R.:** An introduction to modern cosmology / Andrew Liddle. - Hoboken, NJ [u.a.] : Wiley
2. ed., reprinted 2005 LN-T 11-13795::(2)
3. ed. 2015 LN-T 11-13795::(3)
- Liller, William:** The Cambridge guide to astronomical discovery / William Liller. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
[Nachdr.] 2009 LN-T 11-16393::(N)
- Long, Kevin F.:** Deep space propulsion : a roadmap to interstellar flight / K. F. Long. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2012 LN-T 11-18571
- Longair, Malcolm:** High energy astrophysics / M. S. Longair. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr.
— 1. Particles, photons and their detection
2. ed., repr. with corr. 1997 LN-T 11-9213::1 (2)
— 2. Stars, the Galaxy and the interstellar medium
2. ed., repr. with corr. 1997 LN-T 11-9213::2 (2)
- Maeder, André:** Physics, formation and evolution of rotating stars / André Maeder. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
2009 LN-T 11-15205
- Maoz, Dan:** Astrophysics in a nutshell / Dan Maoz. - Princeton [u.a.] : Princeton University Press
2007 LN-T 11-14854
- Mo, Houjun:** Galaxy formation and evolution / Houjun Mo; Frank Van den Bosch; Simon White. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
3. print. with corr. 2011 LN-T 11-16646
- Montenbruck, Oliver:** Astronomie mit dem Personal Computer / Oliver Montenbruck; Thomas Pfeleger. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
4. Aufl. 2004 LN-T 11-10296::(4)
- Morison, Ian:** Introduction to astronomy and cosmology / Ian Morison. - Chichester : Wiley
2008 LN-T 11-15083
- Mullan, Dermott J.:** Physics of the sun : a first course / Dermott J. Mullan. - Boca Raton ; London ; New York : CRC Press. - (CRC series in pure and applied physics)
2010 LN-T 11-16405

- Observational astrophysics** / Pierre Léna ... In collab. with Laurent Mugnier. Transl. by S. Lyle. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)
3. ed. c 2012 LN-T 11-16687::(3)
- Ostlie, Dale A. [VerfasserIn]:** An introduction to modern stellar astrophysics / Dale A. Ostlie (Weber State University), Bradley W. Carroll (Weber State University). - San Francisco ; Boston ; New York ; Cape Town ; Hong Kong ; London ; Madrid ; Mexico City ; Montreal ; Munich ; Paris ; Singapore ; Sydney ; Tokyo ; Toronto : Pearson, Addison Wesley
2nd edition [2007] LN-T 11-15317::(2)
- Padmanabhan, Thanu:** Structure formation in the universe / T. Padmanabhan. - Cambridge : Cambridge University Press
1. publ., digital repr. 1999 LN-T 11-13289
- Padmanabhan, Thanu:** Theoretical astrophysics / T. Padmanabhan. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
— 1. Astrophysical processes
repr. 2007 LN-T 11-14226::1
- Peacock, John A.:** Cosmological physics / J. A. Peacock. - Cambridge : Cambridge Univ. Press
Repr. (with corr.) 2003 LN-T 11-13292
- Pierrehumbert, Raymond T. [VerfasserIn]:** Principles of planetary climate / Raymond T. Pierrehumbert, University of Chicago. - Cambridge ; New York : Cambridge University Press
[2010] LN-T 11-17750
- Planet formation** : theory, observations and experiments / edited by Hubert Klahr (Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg, Germany), Wolfgang Brandner (Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg, Germany). - Cambridge : Cambridge University Press. - (Cambridge astrobiology ; 1)
1. paperback edition 2010 LN-T 11-16304
- Prölls, Gerd W.:** Physik des erdnahen Weltraums : eine Einführung ; mit 15 Tabellen / Gerd W. Prölls. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; Barcelona ; Hongkong ; London ; Mailand ; Paris ; Singapur ; Tokio : Springer
2001 LN-T 11-11517
- Quetz, Axel M. [VerfasserIn]:** Zum Nachdenken: Unser Sonnensystem : Astronomische Aufgaben aus 35 Jahren Sterne und Weltraum / Axel M. Quetz, Stefan Völker. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Sterne und Weltraum)
[2017] LN-T 11-18582
- Rich, James:** Fundamentals of cosmology : solutions manual for instructors on request; with 12 tables / James Rich. - Berlin ; Heidelberg ; New York ; Barcelona ; Hong Kong ; London ; Milan ; Paris ; Singapore ; Tokyo : Springer. - (Physics and astronomy online library)
2001 LN-T 11-11310
- Roos, Matts:** Introduction to cosmology / Matts Roos. - Chichester ; Weinheim [u.a.] : Wiley
2. ed. 1997 LN-T 11-9218
- Rybicki, George B.:** Radiative processes in astrophysics / George B. Rybicki; Alan P. Lightman. - Weinheim [u.a.] : Wiley. - (Physics textbook)
2004 LN-T 11-14236
- Ryden, Barbara Sue:** Foundations of astrophysics / Barbara Ryden, Bradley M. Peterson. - San Francisco [ua.] : Addison-Wesley
2010 LN-T 11-16420
- Ryden, Barbara Sue:** Introduction to cosmology / Barbara Ryden. - San Francisco ; Munich [u.a.] : Addison-Wesley
2003 LN-T 11-13293
- Schäfer, Hans:** Astronomische Probleme und ihre physikalischen Grundlagen : eine Auswahl für Unterricht und Selbststudium; mit 48 Tabellen / Hans Schäfer. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg
3., überarb. Aufl. / von Hans-Gerd Schäfer überarb. LN-T 11-4941
1988
- Scheffler, Helmut:** Bau und Physik der Galaxis / von Helmut Scheffler und Hans Elsässer. - Mannheim ; Leipzig [u.a.] : BI-Wissenschaftsverl.
2., überarb. u. erw. Aufl. 1992 LN-T 11-5971
- Schneider, Peter [VerfasserIn]:** Extragalactic astronomy and cosmology : an introduction / Peter Schneider. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2. edition [2015] LN-T 11-14039::(2)
- Schneider, Peter:** Einführung in die extragalaktische Astronomie und Kosmologie : mit 10 Tabellen / Peter Schneider. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2006 LN-T 11-13674
Korrigierter Nachdr. 2008 LN-T 11-13674::(N)
- Schneider, Peter:** Extragalactic astronomy and cosmology : an introduction / Peter Schneider. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2006 LN-T 11-14039

- Scholz, Mathias [VerfasserIn]:** Die Physik der Sterne : Aufbau, Entwicklung und Eigenschaften / Mathias Scholz. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
[2018] LN-T 11-18936
- Scholz, Mathias:** Astrobiologie / Mathias Scholz. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum
2016 LN-T 11-17998
- Seeds, Michael A. [VerfasserIn]:** Foundations of astronomy / Michael A. Seeds, Dana E. Backman. - Boston, MA ; Australia ; Brazil ; Mexico ; Singapore ; United Kingdom : Cengage Learning
Fourteenth edition 2017 LN-T 11-16626::(14)
- Seeds, Michael A.:** Foundations of astronomy / Michael A. Seeds ; Dana E. Backman. - [Pacific Grove, Calif.] : Brooks/Cole Cengage Learning
12. ed., international ed. 2013 LN-T 11-16626::(12)
- Shapiro, Stuart L.:** Black holes, white dwarfs, and neutron stars : the physics of compact objects / Stuart L. Shapiro; Saul A. Teukolsky. - New York [u.a.] : Wiley. - (A Wiley-Interscience publication)
1983 LN-T 11-9291
- Shu, Frank H.:** The physics of astrophysics / Frank H. Shu. - Mill Valley, Calif. : Univ. Science Books. - (A series of books in astronomy)
— 1. Radiation
1991 LN-T 11-14230::1
— 2. Gas dynamics
1992 LN-T 11-14230::2
- Slawik, Eckhard:** Atlas der Sternbilder : ein astronomischer Wegweiser in Photographien / Eckhard Slawik; Uwe Reichert. - Heidelberg ; Berlin : Spektrum, Akad. Verl.
1998 LN-T 11-9062
- Sparke, Linda S.:** Galaxies in the universe : an introduction / Linda S. Sparke; John S. Gallagher. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2. ed. 2007 LN-T 11-14498::(2)
- Spatschek, Karl-Heinz [VerfasserIn]:** Astrophysik : eine Einführung in Theorie und Grundlagen / Karl-Heinz Spatschek. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2. Auflage [2018] LN-T 11-12402::(2)
3. Auflage [2021] LN-T 11-12402::(3)
- Spatschek, Karl-Heinz:** Astrophysik : eine Einführung in Theorie und Grundlagen / Karl-Heinz Spatschek. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Teubner Studienbücher Physik)
1. Aufl. 2003 LN-T 11-12402
- Srinivasan, Ganesan [VerfasserIn]:** What are the stars? / Ganesan Srinivasan. - Berlin ; Heidelberg : Springer-Verlag. - (Undergraduate lecture notes in physics)
[2014] LN-T 11-17547
- Stahler, Steven W.:** The formation of stars / Steven W. Stahler and Francesco Palla. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
1. ed., 1. repr. 2006 LN-T 11-15244
- Sutton, Edmund Charles:** Observational astronomy : techniques and instrumentation / Edmund C. Sutton. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2012 LN-T 11-16740
- Tielens, Alexander G. G. M.:** The physics and chemistry of the interstellar medium / A. G. G. M. Tielens. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
1. paperback ed. 2010 LN-T 11-16473
- Treichel, Michael:** Teilchenphysik und Kosmologie : eine Einführung in Grundlagen und Zusammenhänge / Michael Treichel. Mit einem Geleitwort von Jack Steinberger. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
2000 LN-T 11-10975
- Turner, Martin J. L.:** Rocket and spacecraft propulsion : principles, practice and new developments / Turner, Martin J.L. - [Berlin] : Springer-Science. - (Springer Praxis Books in Astronautical Engineering)
3. ed., Softcover reprint of hardcover 2009 LN-T 11-18577::(3)
- Unsöld, Albrecht:** Der neue Kosmos : Einführung in die Astronomie und Astrophysik / Albrecht Unsöld; Bodo Baschek. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
7. Aufl., 1. korrigierter Nachdr. 2005 LN-T 11-10129::(7,N)
7. Aufl., Nachdr. 2015 LN-T 11-10129::(7,N)
- Unsöld, Albrecht:** The new cosmos : an introduction to astronomy and astrophysics / Albrecht Unsöld; Bodo Baschek. Transl. by William D. Brewer. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
5. ed., corr. 2. print. 2004 LN-T 11-14378::(5,N,2)
- Voigt, Hans-Heinrich:** Abriss der Astronomie / Hans-Heinrich Voigt. Hrsg. von Hermann-Josef Röser und Werner Tscharnuter. - Weinheim : Wiley-VCH
6., wesentl. überarb. und erw. Aufl. 2012 LN-T 11-5808::(6)

- Weigert, Alfred [VerfasserIn]:** Astronomie und Astrophysik : ein Grundkurs / Alfred Weigert, Heinrich J. Wendker und Lutz Wisotzki. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Lehrbuch Physik)(Bachelor)
5., aktualisierte und erweiterte Auflage [2010] LN-T 11-8225:::5)
LN-T 11-8225:::5,N)
- Weinberg, Steven [VerfasserIn]:** Lectures on astrophysics / Steven Weinberg (University of Texas, Austin). - Cambridge ; New York, NY ; Port Melbourne : Cambridge University Press
2020 LN-T 11-19184
- Weinberg, Steven:** Cosmology / Steven Weinberg (University of Texas at Austin). - Oxford ; New York ; Auckland : Oxford University Press
[2008] LN-T 11-15227
- Weinberg, Steven:** Die ersten drei Minuten : der Ursprung des Universums / Steven Weinberg. Vorw. von Reimar Lüst. Aus dem Amerikan. von Friedrich Griese. - München ; Zürich : Piper. - (Serie Piper ; 2478)
Ungekürzte Taschenbuchausg. 1997 LN-T 11-9484
- Wilson, Raymond N.:** Reflecting telescope optics / R. N. Wilson. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Astronomy and astrophysics library)(Physics and astronomy online library)
— 1. Basic design theory and its historical development. - (Astronomy and astrophysics library)
2. ed., 2. corr. print. 2007 LN-T 11-15399:::1(2,N,2)
— 2. Manufacture, testing, alignment, modern techniques, mit 39 tables. - (Astronomy and astrophysics library)
corr. 2. print. 2001 LN-T 11-15399:::2(N,2)
- Wissenspeicher Astronomie** : das Wichtigste in Stichworten und Übersichten / Helmut Bernhard ; Klaus Lindner ; Manfred Schukowski. - Berlin : Volk und Wissen
3. Aufl. 1990 LN-T 11-5680

- Abrikosov, Aleksey A.:** Methods of quantum field theory in statistical physics / A. A. Abrikosov; L. P. Gor'kov; I. E. Dzyaloshinski. - New York : Dover Publ.. - (Dover books on physics and chemistry)
Revised English ed. 1975
LN-T 15-14804
- Allen, M. P.:** Computer simulation of liquids / M. P. Allen and D. J. Tildesley. - Oxford [u.a.] : Clarendon Press. - (Oxford science publications)
First publ. in paperback (with corrections) 1989
LN-T 15-18265
- Arfken, George:** Mathematical methods for physicists / George B. Arfken; Hans J. Weber. - Amsterdam, Heidelberg [u.a.] : Elsevier Academic Press
6. ed. 2005
LN-T 15-13908::(6)
6. ed., 5. [print., international ed.] [2008]
LN-T 15-13908::(6,N,5)
- Bak, Per:** How nature works : the science of self-organized criticality / Per Bak. - New York ; [Heidelberg] : Copernicus
1., softcover pr. 1999
LN-T 15-16684
- Balakrishnan, V. [VerfasserIn]:** Mathematical physics : applications and problems / V. Balakrishnan. - Cham. - New Delhi : Springer : Ane Books Pvt. Ltd.
[2020]
LN-T 15-19303
- Barlow, Roger:** Statistics : a guide to the use of statistical methods in the physical sciences / Roger Barlow. - Chichester [u.a.] : Wiley. - (The Manchester physics series)
Repr. 1999
LN-T 15-16471
- Bartlett, Jonathan [VerfasserIn]:** Elektronik für Einsteiger : eine praktische Einführung in Schaltpläne, Schaltkreise und Mikrocontroller / Jonathan Bartlett. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Vieweg
2023
LN-T 15-19855
- Benenti, Giuliano:** Principles of quantum computation and information / Giuliano Benenti and Giulio Casati; Giuliano Strini. - River Edge [u.a.] : World Scientific
— 1. Basic concepts
Reprinted 2008
LN-T 15-15889::1
— 2. Basic tools and special topics
2007
LN-T 15-15889::2
- Berdičevskij, Viktor L.:** Variational principles of continuum mechanics / Victor L. Berdichevsky. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Interaction of mechanics and mathematics)
— 1. Fundamentals
2009
LN-T 15-15524::1
— 2. Applications
2009
LN-T 15-15524::2
- Bernstein, Herbert:** Messelektronik und Sensoren : Grundlagen der Messtechnik, Sensoren, analoge und digitale Signalverarbeitung / Herbert Bernstein. - Wiesbaden : Springer Vieweg. - (Lehrbuch)
2014
LN-T 15-17390
- Bertin, Eric [VerfasserIn]:** Statistical physics of complex systems : a concise introduction / Eric Bertin. - Cham : Springer. - (Springer series in synergetics)
Third edition [2021]
LN-T 15-16359::(3)
- Bertin, Eric:** A concise introduction to the statistical physics of complex systems / Eric Bertin. - [Berlin] ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer briefs in complexity)
2012
LN-T 15-16359
- Bestehorn, Michael [VerfasserIn]:** Computational physics : with worked out examples in FORTRAN and MATLAB / Michael Bestehorn. - Berlin ; Boston : de Gruyter. - (De Gruyter graduate)
[2018]
LN-T 15-18668
2nd edition [2023]
LN-T 15-18668::(2)
- Binney, James [VerfasserIn]:** The physics of quantum mechanics / James Binney, David Skinner. - Oxford : Oxford University Press
Reprinted with corrections 2015
LN-T 15-17352::(N)
- Binney, James:** The physics of quantum mechanics / James Binney; David Skinner. - Oxford [u.a.] : Oxford University Press
1. ed. c 2014
LN-T 15-17352
- Blahous, Josef:** Statistische Thermodynamik : eine Einführung mit 145 Beispielen und Aufgaben mit ausführlichen Lösungen ; mit 30 Tabellen / von Josef Blahous. - Stuttgart : Hirzel
2007
LN-T 15-14131
- Blanchard, Philippe:** Mathematical methods in physics : distributions, Hilbert space operators, variational methods, and applications in quantum physics / Philippe Blanchard; Erwin Brüning. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Birkhäuser. - (Progress in mathematical physics ; Vol. 69)
2. ed. 2015
LN-T 15-17848::(2)
- Blatter, Christian:** Wavelets : eine Einführung / Christian Blatter. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg. - (Advanced lectures in mathematics)
1998
LN-T 15-9150

- Blobel, Volker:** Statistische und numerische Methoden der Datenanalyse / von Volker Blobel und Erich Lohrmann. - Stuttgart ; Leipzig : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
1998
LN-T 15-9565
- Boal, David H.:** Mechanics of the cell / David Boal. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
2. ed. 2012
LN-T 15-16983::(2)
- Boas, Mary L.:** Mathematical methods in the physical sciences / Mary L. Boas. - Hoboken, NJ : Wiley
3. ed., internat. ed. 2006
LN-T 15-5045::(3)
- Bonamente, Massimiliano [VerfasserIn]:** Statistics and analysis of scientific data / Massimiliano Bonamente. - New York, NY : Springer. - (Graduate Texts in Physics)
Second edition [2017]
LN-T 15-17280::(2)
- Bonamente, Massimiliano:** Statistics and analysis of scientific data / Massimiliano Bonamente. - New York [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in physics)
2013
LN-T 15-17280
- Buxton, Richard B.:** Introduction to functional magnetic resonance imaging : principles and techniques / Richard B. Buxton. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2. ed. 2009
LN-T 15-15687::(2)
- Cahill, Kevin:** Physical mathematics / Kevin Cahill. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
1. publ. 2013
LN-T 15-17093
1 publ., reprint. with corr. 2014
LN-T 15-17093::(N)
- Callaghan, Paul T.:** Principles of nuclear magnetic resonance microscopy / Paul T. Callaghan. - Oxford [u.a.] : Clarendon Press. - (Oxford science publications)
1. publ. as paperback with corr., repr. 2006
LN-T 15-14471
- Chung, Kai Lai:** Green, Brown, and probability & Brownian motion on the line / Kai Lai Chung. - New Jersey [u.a.] : World Scientific
2002
LN-T 15-17301
- Collins, John C.:** Renormalization : an introduction to renormalization, the renormalization group and the operator-product expansion / John C. Collins. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr.. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
Repr. der Ausg. 1984, transferred to digital printing
2003 2003
LN-T 15-15249
- Cross, Michael:** Pattern formation and dynamics in nonequilibrium systems / Michael Cross; Henry Greenside. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2009
LN-T 15-15685
- Data analysis in high energy physics** : a practical guide to statistical methods / ed. by Olaf Behnke - Weinheim : Wiley-VCH-Verl.
c 2013
LN-T 15-17195
- Dimock, Jonathan:** Quantum mechanics and quantum field theory : a mathematical primer / Jonathan Dimock. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
1. publ. 2011
LN-T 15-16781
- Dragon, Norbert:** The geometry of special relativity - a concise course / Norbert Dragon. - Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer briefs in physics)
2012
LN-T 15-16699
- Eberly, David H.:** Game physics / David H. Eberly. - Amsterdam ; Boston ; Heidelberg [u.a.] : Elsevier, Morgan Kaufmann
2. ed. 2010
LN-T 15-16481::(2)
- Egerton, Ray F. [VerfasserIn]:** Physical principles of electron microscopy : an introduction to TEM, SEM and AEM / R.F. Egerton. - [Cham] : Springer International Publishing
Second edition [2016]
LN-T 15-14351::(2)
- Egerton, Ray F.:** Physical principles of electron microscopy : an introduction to TEM, SEM and AEM / Ray F. Egerton. - New York, NY : Springer
[Nachdr.] 2007
LN-T 15-14351::(N,2)
- Eichhorn, Markus [VerfasserIn]:** Einführung in die Mathematik der Theoretischen Physik / Markus Eichhorn. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2023]
LN-T 15-19854
- Erdmann, Martin [VerfasserIn]:** Deep learning for physics research / Martin Erdmann (RWTH Aachen University, Germany), Jonas Glombitza (RWTH Aachen University, Germany), Gregor Kasieczka (University of Hamburg, Germany), Uwe Klemradt (RWTH Aachen University, Germany). - New Jersey ; London ; Singapore ; Beijing ; Shanghai ; Hong Kong ; Taipei ; Chennai ; Tokyo : World Scientific
[2021]
LN-T 15-19613
- Erneuerbare Energien** : Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte / Martin Kaltschmitt ... Hrsg.. - Berlin ; Heidelberg : Springer Vieweg
5., erw. Aufl., korr. Nachdruck 2014 2014
LN-T 15-14765::(5)

- Erneuerbare Energien** : Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte / Martin Kaltschmitt, Wolfgang Streicher, Andreas Wiese (Hrsg.). - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Vieweg
6., vollständig neu überarbeitete Auflage [2020] LN-T 15-14765::(6)
- Erneuerbare Energien** : Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekte ; mit 83 Tabellen / Martin Kaltschmitt; Wolfgang Streicher; Andreas Wiese (Hrsg.). - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
4., aktualisierte, korrigierte und erg. Aufl. 2006 LN-T 15-14765::(4)
- Feldman, Joel S.:** Fermionic functional integrals and the renormalization group / Joel Feldman; Horst Knörrer; Eugene Trubowitz. - Providence, RI : American Mathematical Society. - (CRM monograph series ; 16)
2002 LN-T 15-15976
- Ford, Ian:** Statistical physics : an entropic approach / Ian Ford. - Chichester : Wiley
1. publ. 2013 LN-T 15-17154
- Frankel, Theodore:** The geometry of physics : an introduction / Theodore Frankel. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2. ed., repr. (twice) 2007 LN-T 15-15212::(2)
- Fujita, Shigeji:** Mathematical physics / Shigeji Fujita and Salvador V. Godoy. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
c 2010 LN-T 15-15642
- Fujiwara, Hiroyuki:** Spectroscopic ellipsometry : principles and applications / Hiroyuki Fujiwara. - Chichester : Wiley
2007 LN-T 15-15606
- Gambini, Rodolfo:** Loops, knots, gauge theories and quantum gravity / Rodolfo Gambini; Jorge Pullin. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
1. paperback ed., [transf. to digital print.] 2002 LN-T 15-14397
- Gasperini, Maurizio [VerfasserIn]:** Theory of gravitational interactions / Maurizio Gasperini. - Cham : Springer. - (UNITEXT for physics)
Second edition [2017] LN-T 15-17050::(2)
- Gasperini, Maurizio:** Theory of gravitational interactions / by Maurizio Gasperini. - Milan ; London [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
2013 LN-T 15-17050
- Georgi, Howard:** Lie algebras in particle physics : [from isospin to unified theories] / Howard Georgi. - Reading, Mass.. - Boulder, Colo. [u.a.] : Perseus Books : Westview Press. - (Frontiers in physics ; 54)(The advanced book program)
2. ed. 1999 LN-T 15-15660::(2)
- Gerlach, Stefan [VerfasserIn]:** Computerphysik : Einführung, Beispiele und Anwendungen / Stefan Gerlach. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2016] LN-T 15-18206
2., erweiterte Auflage [2019] LN-T 15-18206::(2)
- Goeke, Klaus:** Statistik und Thermodynamik : eine Einführung für Bachelor und Master / Klaus Goeke. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
1. Aufl. 2010 LN-T 15-15909
- Gregory, Philip C.:** Bayesian logical data analysis for the physical sciences : a comparative approach with Mathematica support / Phil Gregory. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
Paperback ed. 2010 LN-T 15-16472
- Grimus, Walter [VerfasserIn]:** Statistische Physik und Thermodynamik : Grundlagen und Anwendungen / Walter Grimus. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
2., überarbeitete Auflage 2015 LN-T 15-15954::(2)
- Grimus, Walter:** Einführung in die statistische Physik und Thermodynamik : Grundlagen und Anwendungen / von Walter Grimus. - München : Oldenbourg
2010 LN-T 15-15954
- Grozin, Andrey G.:** Introduction to Mathematica® for physicists / Andrey Grozin. - Cham ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in physics)
2014 LN-T 15-17268
- Grübl, Gebhard [VerfasserIn]:** Gewöhnliche Differentialgleichungen - Fourieranalysis - Vektoranalysis. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Mathematische Methoden der theoretischen Physik / Gebhard Grübl ; 1)
[2019] LN-T 15-18924::1
- Grübl, Gebhard [VerfasserIn]:** Wahrscheinlichkeitstheorie - Funktionentheorie - partielle Differentialgleichungen. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Mathematische Methoden der theoretischen Physik / Gebhard Grübl ; 2)
[2019] LN-T 15-18924::2

- Gruppen, Claus [VerfasserIn]:** Astroparticle physics / Claus Gruppen ; with contribution by Dr. Tilo Stroh. - Cham : Springer. - (Undergraduate texts in physics)
Second edition [2020] LN-T 15-19248::(2)
- Gruppen, Claus:** Astroparticle physics / Claus Gruppen. With contributions from Glen Cowan, Simon Eidelman, and Tilo Stroh. - Berlin [u.a.] : Springer
1. Ed. c 2005 LN-T 15-19248
- Günther, Marco [VerfasserIn]:** Mathematische Modellbildung und Simulation : eine Einführung für Wissenschaftler, Ingenieure und Ökonomen / Marco Günther und Kai Velten. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Lehrbuch Physik)
[2014] LN-T 15-17688
- Haidekker, Mark A.:** Medical imaging technology / Mark A Haidekker. - New York, NY ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (SpringerBriefs in Physics)
2013 LN-T 15-17128
- Haken, Hermann:** Synergetics : introduction and advanced topics / Hermann Haken. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Physics and astronomy online library)
2004 LN-T 15-14380
- Hassani, Sadri [VerfasserIn]:** Mathematical physics : a modern introduction to its foundations / Sadri Hassani. - Cham ; Heidelberg ; New York ; Dordrecht ; London : Springer
Second edition 2013 LN-T 15-17337::(2)
- Hassani, Sadri:** Mathematical methods : for students of physics and related fields / Sadri Hassani. - New York, NY : Springer
2. ed. 2009 LN-T 15-15131::(2)
- Hefft, Klaus [VerfasserIn]:** Mathematischer Vorkurs zum Studium der Physik : das Begleitbuch zum Heidelberger Online-Kurs / Klaus Hefft. - Heidelberg : Spektrum Akademischer Verlag
1. Auflage 2006 LN-T 15-13677
2. Auflage [2018] LN-T 15-13677::(2)
- Hering, Wilhelm T.:** Angewandte Kernphysik : Einführung und Übersicht / von Wilhelm T. Hering. - Stuttgart ; Leipzig : Teubner. - (Teubner-Studienbücher : Physik)
1999 LN-T 15-9817
- Hoch, M. J. R. [VerfasserIn]:** Statistical and thermal physics : an introduction / Michael J.R. Hoch, School of Physics, University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa. - Boca Raton ; London ; New York : CRC Press, Taylor & Francis Group
Second edition 2021 LN-T 15-17491::(2)
- Hoch, Michael J. R.:** Statistical and thermal physics : an introduction / Michael J. R. Hoch. - Boca Raton ; London [u.a.] : CRC Press, Taylor & Francis. - (A Taylor & Francis book)
2011 LN-T 15-17491
- Die **hohe Schule der Elektronik** / Paul Horowitz; Winfield Hill. - Aachen : Elektor-Verl.. - (Bibliothek Elektronik)
- 1. Analogtechnik
8. Aufl. 2006 LN-T 15-11318::1(8)
 - 2. Digitaltechnik
6. Aufl. 2005 LN-T 15-11318::2(6)
 - 3. Übungsbuch Analogtechnik
2. Aufl. 2002 LN-T 15-11318::3(2)
 - 5 = Lösungsbuch 1. Lösungen Analogtechnik. - (Die Insider-Bibliothek)
1. Aufl. 2000 LN-T 15-11318::5
- Hollowood, Timothy J.:** Renormalization group and fixed points in quantum field theory / Timothy J. Hollowood. - Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer briefs in physics)
2013 LN-T 15-17051
- Honerkamp, Josef:** Statistical physics : an advanced approach with applications / Josef Honerkamp. With collab. of Björn Schelter. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Graduate texts in physics)
3. ed. 2012 LN-T 15-17377::(3)
- Horowitz, Paul:** The art of electronics / Paul Horowitz; Winfield Hill. - Cambridge, New York : Cambridge University Press
3rd ed. 2015 LN-T 15-15706::(3)
- Itzykson, Claude:** Statistical field theory / Claude Itzykson; Jean-Michel Drouffe. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr.. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
- 1. From Brownian motion to renormalization and lattice gauge theory
Digital print. 2001 LN-T 15-17260::1
 - 2. Strong coupling, Monte Carlo methods, conformal field theory, and random systems
Digital print. 2000 LN-T 15-17260::2
- Jackson, Edwin Atlee:** Perspectives of nonlinear dynamics / E. Atlee Jackson. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Pr.
- 1.
1. paperback ed. (with corrections), repr. 1995 LN-T 15-9215::1

- Johnson, Clifford V.:** D-branes / Clifford V. Johnson. - Cambridge : Cambridge University Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
[Nachdr.] 2006 LN-T 15-15975
- Kallenrode, May-Britt:** Rechenmethoden der Physik : mathematischer Begleiter zur Experimentalphysik ; mit 297 Aufgaben und Lösungen / May-Britt Kallenrode. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Physics and astronomy online library)(Physics and astronomy online library)
2003 LN-T 15-12244
2. Aufl. 2005 LN-T 15-12244::(2)
- Kampen, Nicolaas G. van:** Stochastic processes in physics and chemistry / N. G. van Kampen. - Amsterdam ; Heidelberg [u.a.] : Elsevier. - (North-Holland personal library)
3. ed. 2007 LN-T 15-14863::(3)
- Karbach, Michael [VerfasserIn]:** Mathematische Methoden der Physik / Michael Karbach. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Studium)
[2017] LN-T 15-18440
- Khomskii, Daniel:** Transition metal compounds / Daniel I. Khomskii. - Cambridge : Cambridge University Press
1. publ. 2014 LN-T 15-19131
- Kitaev, Aleksej Ju.:** Classical and quantum computation / A. Yu. Kitaev; A.H. Shen; M.N. Vyalii. - Providence, RI : American Mathematical Society. - (Graduate studies in mathematics ; 47)
2002 LN-T 15-15410
- Knauf, Andreas [VerfasserIn]:** Mathematische Physik : klassische Mechanik / Andreas Knauf. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Masterclass)
2., überarbeitete und ergänzte Auflage [2017] LN-T 15-16360::(2)
- Knauf, Andreas:** Mathematische Physik: klassische Mechanik / Andreas Knauf. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
c 2012 LN-T 15-16360
- Korsch, Hans-Jürgen:** Mathematik der Quantenmechanik : [Grundlagen, Beispiele, Aufgaben, Lösungen] / Hans Jürgen Korsch. - Barsinghausen : Binomi-Verl.
1. Aufl. 2013 LN-T 15-17202
- Krieger, Hanno [VerfasserIn]:** Grundlagen der Strahlungsphysik und des Strahlenschutzes / Hanno Krieger. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
5. Auflage [2017] LN-T 15-12902::(5)
6. Auflage [2019] LN-T 15-12902::(6)
7., aktualisierte und erweiterte Auflage [2023] LN-T 15-12902::(7)
- Krieger, Hanno [VerfasserIn]:** Strahlungsmessung und Dosimetrie / Hanno Krieger. - Wiesbaden ; [Heidelberg] : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
3., erweiterte und aktualisierte Auflage [2021] LN-T 15-16153::(3)
- Krieger, Hanno [VerfasserIn]:** Strahlungsquellen für Technik und Medizin / Hanno Krieger. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
3. Auflage [2018] LN-T 15-13492::(3)
- Krieger, Hanno:** Grundlagen der Strahlungsphysik und des Strahlenschutzes / Hanno Krieger. - Wiesbaden : Springer-Spektrum. - (Studium)
4., überarb. und erw. Aufl. 2012 LN-T 15-12902::(4)
- Krieger, Hanno:** Strahlungsmessung und Dosimetrie / Hanno Krieger. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Studium)
1. Aufl. 2011 LN-T 15-16153
2., überarb. und erw. Aufl. 2013 LN-T 15-16153::(2)
- Krieger, Hanno:** Strahlungsquellen für Technik und Medizin / Hanno Krieger. - Wiesbaden : Teubner. - (Lehrbuch Physik)
1. Aufl. 2005 LN-T 15-13492
2., überarb. und erw. Aufl. 2013 LN-T 15-13492::(2)
- Kugo, Taichiro:** Eichtheorie / Taichiro Kugo. Übers. von Stefan Heusler. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
1997 LN-T 15-9697
- Kusse, Bruce R.:** Mathematical physics : applied mathematics for scientists and engineers / Bruce R. Kusse and Erik A. Westwig. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2. ed. 2006 LN-T 15-13691::(2)
- Lakshmanan, Muthusamy:** Nonlinear dynamics : integrability, chaos, and patterns ; with 17 tables, numerous examples and problems / M. Lakshmanan; S. Rajasekar. - Berlin [u.a.] : Springer. - (Advanced texts in physics)(Physics and astronomy online library)
2003 LN-T 15-14468

- Landau, David P. [VerfasserIn]:** A guide to Monte Carlo simulations in statistical physics / David P. Landau (Center for Simulational Physics, University of Georgia, USA), Kurt Binder (Institut für Physik, Johannes-Gutenberg-Universität, Germany). - Cambridge, UK ; New York, NY : Cambridge University Press
Fifth edition 2021
LN-T 15-16394::(5)
- Landau, David P.:** A guide to Monte Carlo simulations in statistical physics / David P. Landau; Kurt Binder. - Cambridge : Cambridge University Press
4. ed. 2015
LN-T 15-16394::(4)
- Landau, Rubin H. [VerfasserIn]:** Computational physics : problem solving with Python / Rubin H. Landau, Manuel J. Páez, Cristian C. Bordeianu. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Physics textbook)
3rd completely revised edition [2015]
LN-T 15-14348::(3)
- Landau, Rubin H.:** Computational physics : problem solving with computers / Rubin H. Landau, Manuel J. Páez and Cristian C. Bordeianu. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2., rev. and enlarged ed. 2007
LN-T 15-14348::(2)
- Lang, Christian B. [VerfasserIn]:** Mathematische Methoden in der Physik / Christian B. Lang, Norbert Pucker. - Berlin ; Heidelberg : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
3. Auflage [2016]
LN-T 15-9266::(3)
- Lichtenberg, Allan J.:** Regular and chaotic dynamics / A. J. Lichtenberg; M. A. Leiberman. - New York ; Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Applied mathematical sciences ; 38)
2. ed. 1992
LN-T 15-16771::(2)
- Loebl, Martin:** Discrete mathematics in statistical physics : introductory lectures / Martin Loebl. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Advanced lectures in mathematics)
1st ed. 2010
LN-T 15-15594
- Masujima, Michio:** Applied mathematical methods in theoretical physics / Michio Masujima. - Weinheim : WILEY-VCH
2., enlarged and improved ed. 2009
LN-T 15-13251::(2)
- Mathelitsch, Leopold [VerfasserIn]:** Physik des Sports / Leopold Mathelitsch und Sigrid Thaller. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA. - (Sachbuch)(Erlebnis Wissenschaft)
[2015]
LN-T 15-17963
- Mathematical methods for physicists** = [Methodes mathematiques pour physiciens] / Ting J.-L. Julian. - Taiwan : [Scholar Books Publishing, Taiwan, Ph/Fax: +886 4 23710252, +1 972 732-8063]
c 2007
LN-T 15-13952
- McCoy, Barry M.:** Advanced statistical mechanics / Barry M. McCoy. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press. - (International series of monographs on physics ; 146)
2010
LN-T 15-17261
- Medizinische Physik** : Grundlagen - Bildgebung - Therapie - Technik / Wolfgang Schlegel, Christian P. Karger, Oliver Jäkel (Hrsg.) ; mit Beiträgen von Peter Bachert [und 58 weiteren]. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
[2018]
LN-T 15-11897
- Medizinische Physik** / J. Bille... (Hrsg.). - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
— 1. Grundlagen
1999
LN-T 15-11897::1
— 2. Medizinische Strahlenphysik
2002
LN-T 15-11897::2
— 3. Medizinische Laserphysik : mit ... 40 Tabellen
2005
LN-T 15-11897::3
- Medizinische Physik und Biophysik** : mit 76 Tabellen / Helmut A. Tritthart (Hrsg.). - Stuttgart [u.a.] : Schattauer
c 2001
LN-T 15-11595
- Mermin, N. David [VerfasserIn]:** Quantum computer science : an introduction / N. David Mermin, Cornell University. - Cambridge ; New York, NY ; Port Melbourne ; Delhi ; Singapore : Cambridge University Press
2007
LN-T 15-15404
- Millington, Ian:** Game physics engine development : how to build a robust commercial-grade physics engine for your game / Ian Millington. - Amsterdam ; Heidelberg [u.a.] : Elsevier, Morgan Kaufmann
2. ed. 2010
LN-T 15-16480
- Milonni, Peter W. [VerfasserIn]:** Laser physics / Peter W. Milonni, Joseph H. Eberly. - Hoboken, New Jersey : Wiley, A John Wiley & Sons, Inc., Publication
2010
LN-T 15-15754
- Mörters, Peter [VerfasserIn]:** Brownian motion / Peter Mörters and Yuval Peres ; with an appendix by Oded Schramm and Wendelin Werner. - Cambridge : Cambridge University Press. - (Cambridge series in statistical and probabilistic mathematics ; [30])
2010
LN-T 15-17262

- Moore, John H.:** Building scientific apparatus / John H. Moore; Christopher C. Davis; Michael A. Coplan. With a chapter by Sandra C. Greer. - New York, NY [u.a.] : Cambridge University Press
4. ed. 2009
LN-T 15-15688::(4)
- Morsch, Oliver:** Quantum bits and quantum secrets : how quantum physics is revolutionizing codes and computers / Oliver Morsch. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2008
LN-T 15-16847
- Müller-Kirsten, Harald J. W.:** Introduction to quantum mechanics : Schrödinger equation and path integral / Harald J. W. Müller-Kirsten. - Hackensack, NJ [u.a.] : World Scientific
2. ed. 2012
LN-T 15-18710::(2)
- Nakahara, Mikio [VerfasserIn]:** Geometry, topology and physics / Mikio Nakahara (Department of Physics, Kinki University, Osaka, Japan). - New York, NY ; London : Taylor & Francis, Taylor & Francis Group. - (Graduate student series in physics)
Second edition 2003
LN-T 15-14414::(2)
- Narsky, Ilya:** Statistical analysis techniques in particle physics : fits, density estimation and supervised learning / Ilya Narsky and Frank C. Porter. - Weinheim : Wiley-VCH-Verl.
c 2014
LN-T 15-17387
- Nickel, Ulrich [VerfasserIn]:** Lehrbuch der Thermodynamik : eine anschauliche Einführung / Ulrich Nickel. - Erlangen : PhysChem Verlag
Dritte, überarbeitete Auflage 2019
LN-T 15-16422::(3)
- Nickel, Ulrich:** Lehrbuch der Thermodynamik : eine verständliche Einführung / Ulrich Nickel. - Erlangen : PhysChem-Verl.
2., erw. Aufl. 2011
LN-T 15-16422::(2)
- Nicolis, Grégoire:** Introduction to nonlinear science / G. Nicolis. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
[Nachdr.] 2005
LN-T 15-16733
- Nielsen, Michael A. [VerfasserIn]:** Quantum computation and quantum information / Michael A. Nielsen & Isaac L. Chuang. - Cambridge ; New York ; Port Melbourne : Cambridge University Press
10th anniversary edition 2010
LN-T 15-15406::(10)
- Nielsen, Michael A.:** Quantum computation and quantum information / Michael A. Nielsen & Isaac L. Chuang. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
9. print. 2007
LN-T 15-15406::(N,9)
10. printing 2009
LN-T 15-15406::(N,10)
- NMR spectroscopy** : basic principles, concepts and applications in chemistry / Harald Günther. - Weinheim : Wiley-VCH
Third, completely revised and updated edition 2013
LN-T 15-17338::(3)
- Numerical methods in astrophysics** : an introduction / Peter Bodenheimer - New York, NY [u.a.] : Taylor & Francis. - (Series in astronomy and astrophysics)
c2007
LN-T 15-16331
- Organic photovoltaics** : materials, device physics, and manufacturing technologies / ed. by Christoph Brabec; Ullrich Scherf and Vladimir Dyakonov. - Weinheim : Wiley-VCH-Verl.
2. ed. 2014
LN-T 15-17559::(2)
- Orlowski, Peter F.:** Praktische Elektronik : Analogtechnik und Digitaltechnik für die industrielle Praxis / Peter F. Orlowski. - Berlin ; Heidelberg : Springer Vieweg. - (LEHRBUCH)
[2013]
LN-T 15-17426
- Ott, Edward:** Chaos in dynamical systems / Edward Ott. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2. ed., transf. in digital print. 2008
LN-T 15-14974::(2,N)
- Otto, Markus [VerfasserIn]:** Rechenmethoden für Studierende der Physik im ersten Jahr : einfach und praktisch erklärt / Markus Otto. - Berlin : Springer Spektrum. - (Lehrbuch)
2. Auflage [2018]
LN-T 15-16069::(2)
- Otto, Markus:** Rechenmethoden für Studierende der Physik im ersten Jahr / Markus Otto. - Heidelberg : Spektrum Akad. Verl.
2011
LN-T 15-16069
- Palmer, Stephen E. [VerfasserIn]:** Vision science : photons to phenomenology / Stephen E. Palmer, University of California at Berkeley. - Cambridge, Massachusetts ; London, England : The MIT Press. - (A Bradford book)
[1999]
LN-T 15-16553
- Papadopoulos, Christos:** Solid-state electronic devices : an introduction / Christo Papadopoulos. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Undergraduate lecture notes in physics)
2014
LN-T 15-17386

- Pathria, Raj K. [VerfasserIn]:** Statistical mechanics / R.K. Pathria (Department of Physics, University of California San Diego, La Jolla, CA, United States), Paul D. Beale (Department of Physics, University of Colorado Boulder, Boulder, CO, United States). - London ; San Diego ; Cambridge, MA ; Oxford : Academic Press, an imprint of Elsevier
Fourth edition [2022] LN-T 15-17256::(4)
- Pathria, Raj K.:** Statistical mechanics / R. K. Pathria; Paul D. Beale. - Burlington, Mass.. - Amsterdam ; Heidelberg [u.a.] : Butterworth-Heinemann : Elsevier [u.a.]
3. ed. c2011 LN-T 15-17256::(3)
- Peliti, Luca [VerfasserIn]:** Statistical mechanics in a nutshell / Luca Peliti ; translated by Mark Epstein. - Princeton ; Oxford : Princeton University Press. - (In a nutshell)
[2011] LN-T 15-16736
- Platt, Ulrich:** Differential optical absorption spectroscopy : principles and applications ; with 55 tables / U. Platt; J. Stutz. - Berlin ; Heidelberg : Springer. - (Physics of earth and space environments)
2008 LN-T 15-14951
- Podgorsak, Ervin B.:** Compendium to radiation physics for medical physicists : 300 problems and solutions / Ervin B. Podgoršak. With contribution by Wamied Abdel-Rahman. - Berlin ; Heidelberg : Springer
2014 LN-T 15-17464
- Pokorski, Stefan:** Gauge field theories / Stefan Pokorski. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
2. ed., transferred to digital print. 2001 LN-T 15-15251
- Positron emission tomography :** basic sciences / Dale L. Bailey ... (eds). - London : Springer
corr. 2. print. 2006 LN-T 15-15670::(N,2)
- Quaschnig, Volker [VerfasserIn]:** Regenerative Energiesysteme : Technologie - Berechnung - Simulation : mit 208 Bildern, 97 Tabellen und einer DVD / Volker Quaschnig. - München : Hanser
5., aktualisierte Auflage [2007] LN-T 15-14769::(5)
6., neu bearbeitete und erweiterte Auflage [2009] LN-T 15-14769::(6)
- Quaschnig, Volker:** Regenerative Energiesysteme : Technologie - Berechnung - Simulation ; mit 113 Tabellen und einer DVD / Volker Quaschnig. - München : Hanser
7., aktualisierte Aufl. 2011 LN-T 15-14769::(7)
- Ramond, Pierre:** Group theory : a physicist's survey / Pierre Ramond. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
2010 LN-T 15-19312
- Reichl, Linda E. [VerfasserIn]:** A modern course in statistical physics / Linda E. Reichl. - Weinheim : Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
4th revised and updated edition [2016] LN-T 15-16259::(4)
- Reichl, Linda E.:** A modern course in statistical physics / Linda E. Reichl. - Weinheim : WILEY-VCH. - (Physics textbook)
3. rev. and updated ed., 1. repr. 2011 LN-T 15-16259::(3,N)
- Reider, Georg A.:** Photonik : eine Einführung in die Grundlagen / Georg A. Reider. - Wien, Heidelberg [u.a.] : Springer
3. Aufl. 2012 LN-T 15-17096::(3)
- Riley, Kenneth F.:** Mathematical methods for physics and engineering / K. F. Riley, M. P. Hobson and S. J. Bence. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
3. ed., reprinted 2006 LN-T 15-14076::(3)
- Riley, Kenneth F.:** Student solutions manual for Mathematical methods for physics and engineering / K. F. Riley and M. P. Hobson. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
3. ed. 2006 LN-T 15-14077::(3)
- Rivers, R. J.:** Path integral methods in quantum field theory / R. J. Rivers. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
Repr., transferred to digital print. 1999 LN-T 15-15250
- Rovelli, Carlo:** Quantum gravity / Carlo Rovelli. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press. - (Cambridge monographs on mathematical physics)
reprint 2005 LN-T 15-14453
- Rubahn, Horst-Günter:** Nanophysik und Nanotechnologie / Horst-Günter Rubahn. - Stuttgart ; Leipzig ; Wiesbaden : Teubner. - (Angewandte Physik)
2., überarb. Aufl. 2004 LN-T 15-11863::(2)
- Ruelle, David:** Statistical mechanics : rigorous results / David Ruelle. - Singapore [u.a.] : World Scientific [u.a.]
Reprint. 2007 LN-T 15-17291
- Sadovskii, Michail V. [VerfasserIn]:** Statistical physics / Michael V. Sadovskii. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Texts and monographs in theoretical physics)
2nd edition [2019] LN-T 15-17379::(2)

- Sadovskii, Michail V.:** Quantum field theory / Michael V. Sadovskii. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter studies in mathematical physics ; 17)
2013 LN-T 15-17349
- Sadovskii, Michail V.:** Statistical physics / Michael V. Sadovskii. - Berlin ; Boston, Mass. : De Gruyter. - (De Gruyter studies in mathematical physics ; 18)
2012 LN-T 15-17379
- Schade, Heinz [VerfasserIn]:** Tensor analysis / Heinz Schade, Klaus Neemann ; translated by Andrea Dziubek and Edmond Rusjan. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Graduate)
[2018] LN-T 15-18847
- Schäfer, Björn Malte [VerfasserIn]:** Tooltips for theoretical physics : concepts of modern theoretical physics, scales and mathematical tools / Björn Malte Schäfer. - Heidelberg : Heidelberg University Publishing. - (Lecture Notes : Physik)
2022 LN-T 15-19786
- Scherer, Philipp O. J. [VerfasserIn]:** Computational physics : simulation of classical and quantum systems / Philipp O.J. Scherer. - Cham : Springer. - (Graduate texts in physics)
Third edition [2017] LN-T 15-18510::(3)
- Scherer, Philipp:** Theoretical molecular biophysics / P. O. J. Scherer ; Sighart F. Fischer. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Biological and medical physics, biomedical engineering)
2010 LN-T 15-17133
- Schulman, Lawrence S.:** Techniques and applications of path integration / L. S. Schulman. - New York, NY [u.a.] : Wiley. - (Wiley Classics Library)(A Wiley Interscience publication)
1996 LN-T 15-9219
- Schutz, Bernard F.:** Geometrical methods of mathematical physics / Bernard F. Schutz. - Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press
Reprint. 1999 LN-T 15-12715
- Schweizer, Wolfgang [VerfasserIn]:** Simulation physikalischer Systeme : computational physics mit MATLAB / Wolfgang Schweizer. - Berlin ; Boston : De Gruyter Oldenbourg. - (De Gruyter Studium)
[2017] LN-T 15-18378
- Simon, Barry:** Functional integration and quantum physics / Barry Simon. - Providence, RI : AMS Chelsea Publ.
2. ed., [Nachdr.] 2008 LN-T 15-17310::(2)
- Slichter, Charles P.:** Principles of magnetic resonance / C. P. Slichter. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer series in solid-state sciences ; 1)
3., enl. and updated ed., corr. 3. printing 1996 LN-T 15-14200::(3,N,3)
- Smolin, Lee:** Three roads to quantum gravity / Lee Smolin. - New York, NY : BasicBooks. - (Science masters)
[Repr.] 20[07] LN-T 15-14531::(N,12)
- Starkovich, Steven P. [VerfasserIn]:** The structures of mathematical physics : an introduction / Steven P. Starkovich. - Cham, Switzerland : Springer Nature
[2021] LN-T 15-19556
- Stolze, Joachim [VerfasserIn]:** Quantum computing : a short course from theory to experiment / Joachim Stolze and Dieter Suter. - Weinheim : Wiley-VCH-Verl.. - (Physics textbook)
2., updated and enl. ed. 2008 LN-T 15-12851::(2)
- Strahlenphysik, Dosimetrie und Strahlenschutz / von Wolfgang Petzold u. Hanno Krieger. - Stuttgart : Teubner**
— 1. Grundlagen
5., völlig neu bearb. Aufl. 2002 LN-T 15-11862::1(5)
- Tabor, Michael:** Chaos and integrability in nonlinear dynamics : an introduction / Michael Tabor. - New York, NY [u.a.] : Wiley. - (A Wiley-Interscience publication)
1989 LN-T 15-16726
- Taflove, Allen [VerfasserIn]:** Computational electrodynamics : the finite-difference time-domain method / Allen Taflove, Susan C. Hagness. - Boston, Mass. ; London : Artech House. - (Artech House antennas and propagation library)
Third edition [2005] LN-T 15-17334::(3)
- Tavernier, Stefaan:** Experimental techniques in nuclear and particle physics / Stefaan Tavernier. - Berlin ; Heidelberg : Springer
2010 LN-T 15-15717
- Teschl, Gerald:** Mathematical methods in quantum mechanics : with applications to Schrödinger operators / Gerald Teschl. - Providence, RI : American Mathematical Society. - (Graduate studies in mathematics ; 99)
2009 LN-T 15-17309

- Thuselt, Frank:** Physik der Halbleiterbauelemente : einführendes Lehrbuch für Ingenieure und Physiker / Frank Thuselt. - Berlin ; Heidelberg : Springer
2. Aufl. 2011
LN-T 15-16268::(2)
- Toro, Eleuterio F.:** Riemann solvers and numerical methods for fluid dynamics : a practical introduction / Eleuterio F. Toro. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
3. ed. 2009
LN-T 15-16754::(3)
- Turner, James E.:** Statistical methods in radiation physics / James E. Turner; Darryl J. Downing; James S. Bogard. - Weinheim : Wiley-VCH
2012
LN-T 15-16835
- Vaughan, Simon [author]:** Scientific inference : learning from data / Simon Vaughan. - Cambridge [u.a.] : Cambridge University Press
2013
LN-T 15-17266
- Vaughn, Michael T.:** Introduction to mathematical physics / Michael T. Vaughn. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
1st Edition 2007
LN-T 15-14257
- Wagemann, Hans-Günther:** Photovoltaik : Solarstrahlung und Halbleitereigenschaften, Solarzellenkonzepte und Aufgaben ; mit 20 Übungsaufgaben / Hans-Günther Wagemann; Heinz Eschrich. - Wiesbaden : Vieweg + Teubner. - (Praxis)
2., überarb. Aufl. 2010
LN-T 15-15662::(2)
- Wagner, Max:** Gruppentheoretische Methoden in der Physik : ein Lehr- und Nachschlagewerk / Max Wagner. - Braunschweig ; Wiesbaden : Vieweg. - (Vieweg-Lehrbuch : Mathematische Physik)
1998
LN-T 15-9174
- Walgraef, Daniel:** Spatio-temporal pattern formation : with examples from physics, chemistry, and materials science / Daniel Walgraef. - New York ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Partially ordered systems)
1997
LN-T 15-14437
- Wang, Frank Y.:** Physics with MAPLE : the computer algebra resource for mathematical methods in physics / Frank Y. Wang. - Weinheim : Wiley-VCH. - (Physics textbook)
2006
LN-T 15-13709
- Wang, Lihong V.:** Biomedical optics : principles and imaging / Lihong V. Wang ; Hsin-i Wu. - Hoboken, NJ : Wiley-Interscience
2007
LN-T 15-16169
- Weishaupt, Dominik [VerfasserIn]:** Wie funktioniert MRI? : eine Einführung in Physik und Funktionsweise der Magnetresonanzbildgebung / Dominik Weishaupt, Victor D. Köchli, Borut Marinček ; unter Mitarbeit von J.M. Fröhlich, D. Nanz, K.P. Prüßmann. - Berlin ; Heidelberg : Springer
7., überarbeitete und ergänzte Auflage [2014]
LN-T 15-15387::(7)
- Weishaupt, Dominik:** Wie funktioniert MRI? : eine Einführung in Physik und Funktionsweise der Magnetresonanzbildgebung ; mit 9 Tabellen / D. Weishaupt; V. D. Köchli; B. Marinček. Unter Mitarb. von J. M. Froehlich - Heidelberg : Springer
6. Aufl. 2009
LN-T 15-15387::(6)
- Wesseling, Pieter:** Principles of computational fluid dynamics / Pieter Wesseling. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer series in computational mathematics ; 29)
1st softcover printing 2009
LN-T 15-15695
- Wiedemann, Harald [VerfasserIn]:** Numerische Physik : ausgewählte Beispiele der Theoretischen Physik mit C++ / Harald Wiedemann. - Berlin ; [Heidelberg] : Springer Spektrum
2. Auflage [2019]
LN-T 15-12744::(2)
- Wiedemann, Harald:** Numerische Physik : mit 72 Abbildungen, zahlreichen Übungen und einer CD-ROM mit Beispielprogrammen und Programmpaketen / Harald Wiedemann. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer. - (Springer-Lehrbuch)(Physics and astronomy online library)
2004
LN-T 15-12744
- Wolf, E. L. [VerfasserIn]:** Nanophysik und Nanotechnologie : eine Einführung in die Konzepte der Nanowissenschaften / Edward L. Wolf ; übersetzt von Regine Freudenstein. - Weinheim : Wiley-VCH, Verlag GmbH & Co. KGaA
[2015]
LN-T 15-17944
- Yoshioka, Daijiro:** Statistical physics : an introduction ; with 7 tables / Daijiro Yoshioka. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer
c 2007
LN-T 15-14048
- Zabel, Hartmut [VerfasserIn]:** Medical physics / Hartmut Zabel. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (De Gruyter Graduate)
— Volume 1. Physical aspects of organs and imaging. - (De Gruyter Graduate)
[2017]
LN-T 15-18454::1
- Zabel, Hartmut [VerfasserIn]:** Radiology, lasers, nanoparticles, and prosthetics / Hartmut Zabel. - Berlin ; Boston : De Gruyter. - (Medical physics / Hartmut Zabel ; Volume 2)(De Gruyter Graduate)
[2017]
LN-T 15-18454::2

Zee, Anthony [VerfasserIn]: Group theory in a nutshell for physicists / A. Zee. - Princeton ; Oxford : Princeton University Press. - (In a nutshell)
[2016]

LN-T 15-19314