

Lfd. Nr.	Autor	Titel	Verlag	Jahr
	<b>Experimentelle Teilchenphysik</b>	<i>Amsler, Claude</i>		
1	<i>Amsler, Claude</i>	Kern- und Teilchenphysik	vdf UTB	2007
2	Martin, B.R. / Shaw, G.	Particle Physics, 2nd Edition	John Wiley & Sons Ltd.	2005
3	Thomson, Mark	Modern Particle Physics	Cambridge University Press	2013
4	Bettini, Alessandro	Introduction to Elementary Particle Physics, 2nd Edition	Cambridge University Press	2014
5	Lohrmann, Erich	Hochenergiephysik 5., überarbeitete und erweiterte Auflage	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	2005
6	Griffiths, David	Introduction to Elementary Particles, 2nd, Revised Edition	WILEY-VCH Verlag	2008
7	Halzen, Francis / Martin, Alan D.	Quarks & Leptons: An Introductory Course in Modern Particle Physics	John Wiley & Sons, Inc.	1984
8	Berger, Christoph	Elementarteilchenphysik	Springer	2006
9	Povh, Bogdan / Rith, Klaus / Scholz, Christoph / Zetsche, Frank / Rodejohann, Werner	Teilchen und Kerne, Eine Einführung in die physikalischen Konzepte, 9. Auflage	Springer Spektrum	2014
10	Frauenfelder, Hans / Henley, Ernest M.	Teilchen und Kerne, Subatomare Physik 3. Auflage	R. Oldenbourg Verlag	1995
11	Das, Ashok / Ferbel, Thomas	Kern- und Teilchenphysik, Einführung, Probleme, Übungen	Spektrum Akademischer Verlag	1995
12	Bethge, Klaus / Schröder, Ulrich E.	Elementarteilchen und ihre Wechselwirkungen, 2., überarbeitete Auflage	Wissenschaftliche Buchgesellschaft	1991
13	Kane, Gordon	Modern Elementary Particle Physics, The Fundamental Particles and Forces? Updated Edition	Addison-Wesley Publishing Company	1993
14	Perkins, Donald H.	Hochenergiephysik	Addison-Wesley Publishing Company	1991
15	Mayer-Kuckuk, Theo	Kernphysik, Eine Einführung 7. Auflage	B.G. Teubner, Stuttgart	2002
16	Lohrmann, Erich	Einführung in die Elementarteilchenphysik	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	1983
	<b>Experimentelle Methoden</b>			
17	Green, Dan (Editor)	At the Leading Edge, The ATLAS and CMS LHC Experiments	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.	2010
18	Williams, W.S.C.	Nuclear and Particle Physics	Oxford University Press	1991
19	Bock, Rudolf K. / Vasilescu, Angela	The Particle Detector BriefBook	Springer Verlag	1998
20	Kleinknecht, Konrad	Detektoren für Teilchenstrahlung	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	1984
21	Blobel, Volker / Lohrmann, Erich	Statistische und numerische Methoden der Datenanalyse	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	1998
22	Frühwirth, R./ Regler, M. / Bock, R.K. / Grote, H. / Notz, D.	Data Analysis Techniques for High-Energy Physics, 2nd Edition	Cambridge University Press	2000
	<b>Eichtheorie</b>			
23	Seiden, Abraham	Particle Physics, A Comprehensive Introduction	Pearson Education, Inc., Addison-Wesley	2005
24	Aitchison, Ian J.R. / Hey, Anthony J.G.	Gauge Theories in Particle Physics, Graduate Student Series in Physics	Adam Hilger Ltd.	1984

25	Quigg, Chris	Gauge Theories of the Strong, Weak, and Electromagnetic Interactions, Frontiers in Physics, Vol. 56	Benjamin-Cummings Publishing Company	1983
26	Nachtmann, Otto	Elementarteilchenphysik, Phänomene und Konzepte	Vieweg Verlag	1992
27	Cheng, Ta-Pei / Li, Ling-Fong	Gauge theory of elementary particle physics	Clarendon Press, Oxford	1984
28	Muirhead, H.	Notes on Elementary Particle Physics	Pergamon Press	1971
	<b>Jenseits des Standardmodells</b>			
28	Langacker, Paul	The Standard Model and Beyond, Series in High Energy Physics, Cosmology and Gravitation	CRC Press, Taylor and Francis Group	2010
29	Baer, Howard / Tata, Xerxes	Weak Scale Supersymmetry, From Superfields to Scattering Events	Cambridge University Press	2006
30	Drees, Manuel / Godbole, Rohini M. / Roy, Probir	Theory and Phenomenology of Sparticles, An account for four-dimensional $N=1$ supersymmetry in High Energy Physics	World Scientific Publishing Co. Pte Ltd	2004
31	Aitchison, Ian J.R.	Supersymmetry in Particle Physics, An Elementary Introduction	Cambridge University Press	2007
	<b>Spezielle Themen der Teilchenphysik</b>			
32	Barger, Vernon D. / Phillips, Roger J.N.	Collider Physics, Frontiers in Physics Series, Vol. 71	Addison-Wesley Publishing Company	1987
33	Klapdor-Kleingrothaus, H.V. / Staudt, A.	Teilchenphysik ohne Beschleuniger	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	1995
34	Klapdor-Kleingrothaus, H.V. / Zuber, K.	Teilchenastrophysik	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	1997
35	Zuber, Kai	Neutrino Physics, 2nd Edition	CRC Press, Taylor and Francis Group	2012
36	Schmitz, Norbert	Neutrino Physik	B.G. Teubner, Stuttgart, Teubner Studienbücher Physik	1997
37	Andersson, Bo	The Lund Model	Cambridge University Press	1998
38	Collins, P.D.B. / Martin, A.D.	Hadron Interactions, Graduate student series in physics	Adam Hilger Ltd.	1984
	<b>Quantenfeldtheorie</b>			
39	Zee, A.	Quantum Field Theory in a Nutshell, 2nd Edition	Princeton University Press	2010
40	Peskin, Michael E. / Schroeder, Daniel V.	An Introduction to Quantum Field Theory	Westview Press	1995
41	Pokorski, Stefan	Gauge Field Theories	Cambridge University Press	1987
42	Bjorken, J.D. / Drell, S.D.	Relativistische Quantenmechanik	B.I.-Hochschultaschenbücher Band 98, B.I.-Wissenschaftsverlag	1984
43	Bjorken, J.D. / Drell, S.D.	Relativistische Quantenfeldtheorie	B.I.-Hochschultaschenbücher Band 101, B.I.-Wissenschaftsverlag	1967
	<b>Quantenmechanik</b>			
44	Griffiths, David J.	Quantenmechanik Lehr- und Übungsbuch, 2. aktualisierte Auflage	Pearson Deutschland GmbH	2012
45	Gasiorowicz, Stephen	Quantenphysik, 7. Auflage	R. Oldenbourg Verlag	1999
46	Sakurai, J.J. / Napolitano, Jim	Modern Quantum Mechanics, 2nd Edition	Pearson Education, Inc., Addison-Wesley	2011
47	Sakurai, J.J. / Tuan, San Fu (Editor)	Modern Quantum Mechanics	Addison-Wesley Publishing Company	1994
48	Messiah, Albert	Quantenmechanik, Band 2, 2. Auflage	de Gruyter	1985