

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

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