

Literaturverzeichnis

- [1] E. Segré: Nuclei and Particles, Benjamin, 1977.
- [2] Frauenfelder, Henley: Subatomic Physics, Prentice Hall, 1974.
- [3] W. S. C. Williams: Nuclear and Particle Physics, Clarendon Press, 1991.
- [4] Bopp: Kerne, Hadronen und Elementarteilchen, Teubner 1989.
- [5] Povh, Rith, Scholz, Zetsche: Teilchen und Kerne, Springer 1993.
- [6] W.E. Burcham and M. Jobs: Nuclear and Particle Physics, Prentice Hall, 1995.
- [7] Otter, Honecker: Atome–Moleküle–Kerne (Band II), Teubner Verlag.
- [8] Demtröder: Experimentalphysik Bd. 4, ‘Kern-, Teilchen- und Astrophysik’, Springer Verlag.
- [9] Gerthsen Physik (H. Vogel) Kap. 13; \geq 18. Auflage.

Kernphysik:

- [10] Mayer-Kuckuk: Kernphysik, Teubner 1984.
- [11] Marmier: Kernphysik I, II; VMP-Verlag Zürich.

Teilchenphysik:

- [12] Perkins: Hochenergiephysik, Addison-Wesley 1991.
- [13] Lohrmann: Hochenergiephysik, Teubner 1992.
- [14] Berger: Elementarteilchenphysik, Springer 2002.
- [15] Klapdor-Kleingrothaus, Zuber: Teilchenastrophysik, Teubner Verlag 1997.
- [16] Martin and Shaw: Particle Physics, Wiley 1992.

Populär:

- [17] Fritzsche: Quarks, Piper 1984
- [18] Höfling, Waloschek: Die Welt der kleinsten Teilchen, Rowohlt 1988.
- [19] Waloschek: Neuere Teilchenphysik – einfach dargestellt, Praxis Schriftenreihe Physik Band 47, Aulis Verlag 1991.
- [20] Spektrum der Wissenschaft (Verständliche Forschung): Teilchen, Felder, Symmetrien.

Theorie (für Interessierte):

- [21] Close: An Introduction to Quarks and Partons, Academic Press 1979.
- [22] Bjorken, Drell: Relativistische Quantenmechanik, BI 1966.
- [23] Halzen, Martin: Quarks and Leptons, Wiley 1984.
- [24] Okun: Leptons and Quarks, North Holland 1982.
- [25] Nachtmann: Elementarteilchenphysik, Vieweg 1992 .

- [26] Aitchison, Hey: Gauge Theories in Particle Physics, Adam Hilger 1989
- [27] Schmüser: Feynman-Graphen und Eichtheorien für Experimentalphysiker, Springer, 2. Auflage 1995.
- [28] D. Griffiths: Einführung in die Elementarteilchenphysik, Akademie Verlag 1996.
- [29] Cottingham and Greenwood: An Introduction to the Standard Model of Particle Physics, Cambridge University Press 1998

Experimentelle Methoden:

- [30] K. Kleinknecht: Detektoren für Teilchenstrahlung, Teubner Verlag 1992.
- [31] C. Grupen: Teilchendetektoren, BI Verlag 1993.
- [32] W.R. Leo: Techniques for Nuclear and Particle Physics Experiments, Springer Verlag, 2. Auflage 1994.
- [33] K. Wille: Physik der Teilchenbeschleuniger und Synchrotronstrahlungsquellen, Teubner Verlag 1992.
- [34] W.-M. Yao et al. (Particle Data Group), ‘Review of Particle Physics’, J. Phys. G33, 1 (2006); <http://pdg.lbl.gov>
Kompakte Zusammenfassung: Particle Data Group: Particle Physics Booklet von CERN zu beziehen, <http://www.cern.ch/library>)

Sonstige Themen:

- [35] B. Diekmann und K. Heinloth: Energie, Teubner Verlag 1997.
- [36] S. Weinberg: Die ersten drei Minuten, Pieper Verlag 1977.
- [37] H. Fritzscht: Vom Urknall zum Zerfall, Pieper Verlag.
- [38] P. Coles, F. Lucchin: Cosmology, Wiley Verlag 1995.