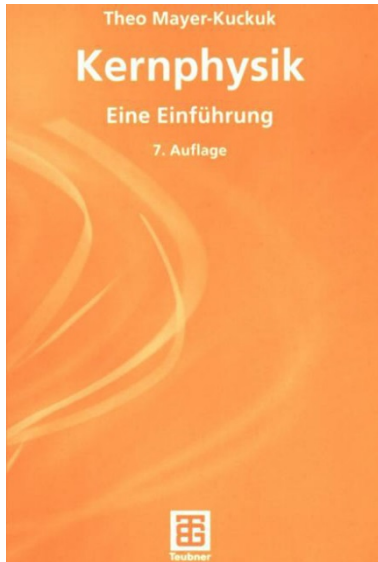


Literatur Kern- und Elementarteilchenphysik



T. Mayer-Kuckuk

Kernphysik

7. Aufl. 2002

Teubner Studienbücher Physik

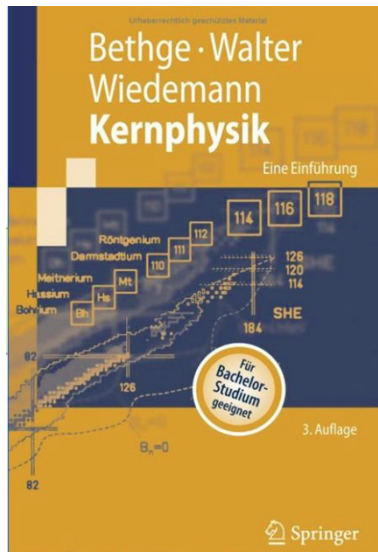
<http://www.springer-vieweg.de/Buch/978-3-519-13223-3/Kernphysik.html>

39,95 €

SULB: ca. 25 Bücher zur Ausleihe

Achtung: 7. Auflage hat viele Fehler, s.

http://www.springer.com/cda/content/document/cda_downloadaddocument/v_7_4253.pdf?SGWID=0-0-45-1363008-p174302002



K. Bethge, G. Walter, B. Wiedemann

Kernphysik

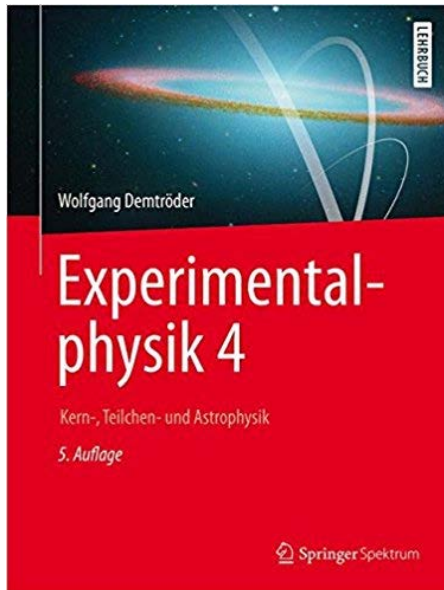
Springer-Lehrbuch

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-540-74567-9>

3. Aufl. 2008

39,95 €

On-line über UdS



W. Demtröder
Experimentalphysik 4
Springer-Lehrbuch

<https://www.springer.com/de/book/9783662528839#otherversion=9783662528846>

5. Aufl. 2017

44,99 €

On-line über UdS



B. Povh, K. Rith, C. Scholz, F. Zetsche, W. Rodejohann
Teilchen und Kerne

Springer-Lehrbuch

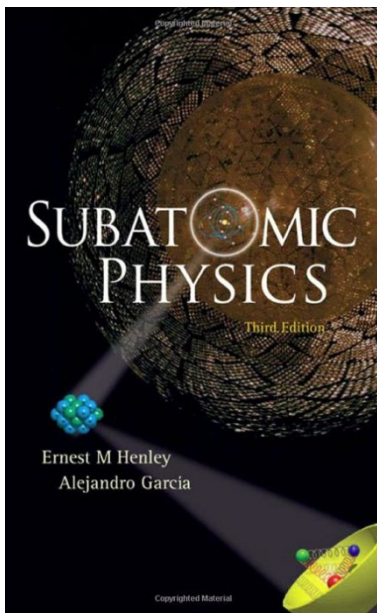
<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-37822-5>

9. Aufl. 2014

37,99 €

On-line über UdS

Ahistorisch, aber gut gemacht.



E.M. Henley and A. García

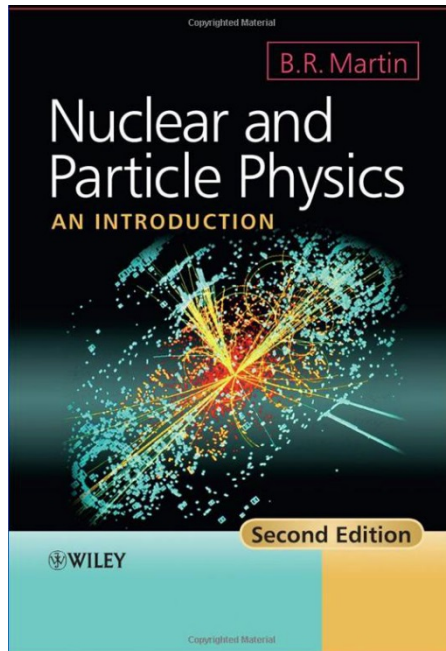
Subatomic Physics

3rd edition 2007

World Scientific

<http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/6263>

ca. 60 €



B.R. Martin

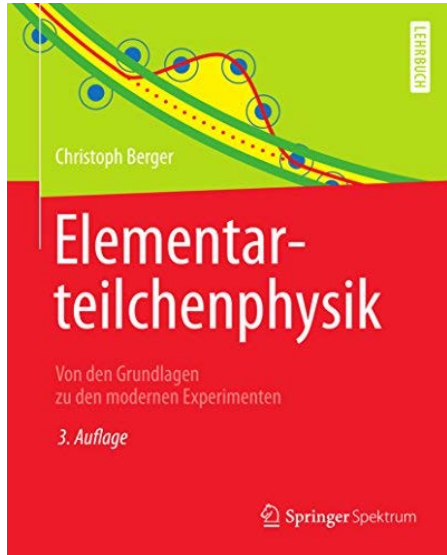
Nuclear and Particle Physics

2nd edition 2009

Wiley

<http://eu.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-EHEP002307.html>

ca. 40 €



C. Berger
Elementarteilchenphysik

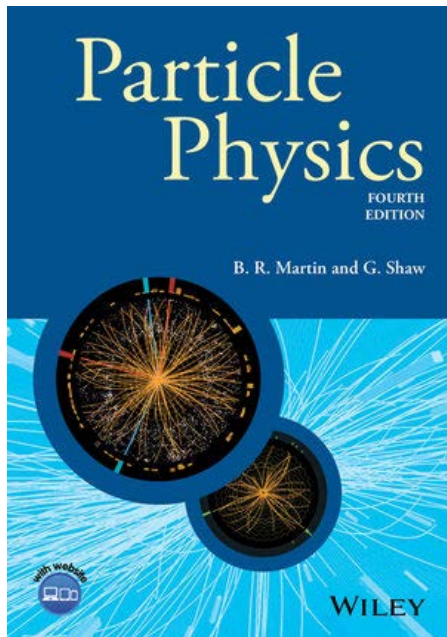
Springer-Lehrbuch

<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-41753-5>

3. Aufl. 2014

44,99 €

On-line über UdS



B.R. Martin, G. Shaw

Particle Physics

4th edition 2017

Wiley

<http://www.wiley-vch.de/de/fachgebiete/naturwissenschaften/physik-11ph/kern-u-hochenergiephysik-11ph2/particle-physics-978-1-118-91216-4>

51,90 €

... und (optional) ein bisschen Theorie:

Relativistische Quantentheorie (Quantenfeldtheorie QFT), wird benötigt für Vorgänge, deren Wirkung die Größenordnung des Planck'schen Wirkungsquantums $\hbar$ hat **und** wenn die Energie der Teilchen größer als ihre Ruheenergie mc^2 ist oder wenn Teilchen erzeugt oder vernichtet werden.



L. Edelhäuser, A. Knochel
Tutorium Quantenfeldtheorie
Springer-Lehrbuch

<http://www.springer.com/de/book/9783642376757>

37,99 €