Physik des Standardmodells der Elementarteilchen

Spezialfach Elementarteilchenphysik

PD Dr. Hubert Kroha

Max-Planck-Institut für Physik

Föhringer Ring 6

80805 München

E-mail: kroha@mppmu.mpg.de

URL: http://www.mppmu.mpg.de

Inhalt

Literatur

Einführung in die Teilchenphysik:

1. B. Povh, K.Rith, Ch. Scholz, F. Zetsche:
   Teilchen und Kerne,
   Springer-Verlag, 4. Auflage (1997)
2. E. Lohrmann:
   Hochenergiephysik,
   Teubner Studienbücher, 4. Auflage (1992)

Begleitend:

1. P. Schmüser:
   Feynmangraphen und Eichtheorien für Experimentalphysiker,
   Springer-Verlag, 2. Auflage (1995)
2. B. Povh, K.Rith, Ch. Scholz, F. Zetsche:
   Teilchen und Kerne,
   Springer-Verlag, 4. Auflage (1997)

Ergänzend:

1. P. Schmüser:
   Feynmangraphen und Eichtheorien für Experimentalphysiker,
   Springer-Verlag, 2. Auflage (1995)
2. I.J.R. Aitchison, A.J.G. Hey:
   Gauge Theories in Particle Physics,
   Adam Hilger Ltd., 2. Auflage (1989)
3. O. Nachtmann:
   Elementarteilchenphysik–Phänomene und Konzepte,
   Vieweg-Verlag (1986)