

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Strahlung	9
3	Teilchen und Wellen	33
4	Atommodelle: die Hülle	53
5	Atommodelle: der Kern	71
6	Auf dem Weg zum Standardmodell	89
7	Quarks, Flavor, Color und die Weltformel	103
8	Teilchenbeschleuniger	129
9	Detektoren	151

VIII Wie man Elementarteilchen entdeckt

 Die großen Laboratorien	173
 Meilensteine	227
Anhang: Zusammenstellung weiterer wichtiger Teilchen- beschleuniger	241
Literatur	247
Sachverzeichnis	249