

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

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

Wie man Elementarteilchen entdeckt

Vom Zyklotron zum LHC - ein Streifzug durch die Welt
der Teilchenbeschleuniger

Freytag, C.; Osterhage, W.W.

2016, VIII, 256 S. 66 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-662-49955-9