

Harald Fritsch

ELEMENTARTEILCHEN

Bausteine der Materie

Verlag C. H. Beck

Inhalt

1. Einführung	7
2. Elektronen und Atomkerne	16
3. Die Quantennatur der Atome und Teilchen	25
4. Die Messer des Demokrit	37
5. Quarks im Innern der Atomkerne	50
6. Quantenelektrodynamik	58
7. Quantenchromodynamik	74
8. Mesonen, Baryonen und Quarks	88
9. Elektroschwache Wechselwirkungen	96
10. Die Große Vereinigung	105
11. Fazit	114
Weiterführende Literatur	120
Register	121