

# VOM QUARK ZUM KOSMOS

## Teilchenphysik als Schlüssel zum Universum

Leon M. Lederman und David N. Schramm

Aus dem Amerikanischen übersetzt von  
Dirk Meenenga

Erschienen bei  in Heidelberg

# Inhalt

Vorwort	9
1. Prolog: Mikro- und Makrokosmos	13
2. Die Entwicklung der modernen Physik	31
3. Der Nachweis subatomarer Teilchen	61
4. Teilchenbeschleuniger und Standardmodell	95
5. Die Urknalltheorie setzt sich durch	137
6. Die Vereinigung von Mikro- und Makrokosmos	163
7. Maschinen der neunziger Jahre	191
8. Epilog	225
Eine Auswahl deutschsprachiger Bücher	232
Bildnachweise	233
Index	235