

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 |