

harald fritzsch

mikrokosmos

die weit der kleinsten teilchen

Mit 32 Abbildungen und Grafiken

Piper München Zürich

inhalt

vorwort 7

kurze biografien der physiker 11

1. Kapitel: das treffen in pasadena 23
2. Kapitel: der anfang derteilchenphysik 29
3. Kapitel: vom isospin zur $su(3)$ 61
4. Kapitel: quarks 69
5. Kapitel: quarks mitfarbe 77
6. Kapitel: elektroschwache Wechselwirkungen 105
7. Kapitel: oszillierende neutrinos 119
8. Kapitel: die große Vereinigung 129
9. Kapitel: die naturkonstanten 141
10. Kapitel: der urknall 157
11. Kapitel: ein erhellender träum 175

glossar 177

literatur 184

Sachregister 185

Personenregister 189

bildnachweis 191