

Michael Krause

**Wo Menschen und Teilchen  
aufeinanderstoßen**

Begegnungen am CERN

# Inhaltsverzeichnis

Über den Autor V

CERN – In den Kathedralen der Technologie IX

Danksagung XV

Liste der CERN-Generaldirektoren (CERN Director-General) XVII

- 1 Geschichte des CERN 1
- 2 Der Praktiker: Rolf-Dieter Heuer 65
- 3 Der Beginn der modernen Physik 81
- 4 Der Experimentalist: Tejinder Virdee 85
- 5 Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr 99
- 6 Der Erbauer des LHC: Lyn Evans 105
- 7 Physik, Musik, Kunst: Tara Shears 115
- 8 Der Theoretiker: John Ellis 129
- 9 Oersted, Ampère, Faraday, Maxwell 145
- 10 Der Kommunikator: Rolf Landua 151
- 11 Albert Einstein 163
- 12 Der japanische Weg: Masaki Hori 167
- 13 Der Nobelpreisträger: Carlo Rubbia 183
- 14 Der amerikanische Freund: Sebastian White 189

15	<b>Die freundlichen Konkurrenten: Sebastian White und Albert De Roeck</b>	205
16	<b>Rock 'n' Roll, Bier, Billard und Musik: Jonathan Butterworth</b>	209
17	<b>Das Higgs – und wie weiter?</b>	229
	<b>Literaturnachweis</b>	233
	<b>Glossar</b>	235
	<b>Index</b>	245