

# 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

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