

# Inhalt

Die alten Quantensprünge . . . . .	7
Acht Pioniere . . . . .	15
Max Planck (1858–1947) . . . . .	15
Arnold Sommerfeld (1868–1951) . . . . .	31
Ernest Rutherford (1871–1937) . . . . .	44
Lise Meitner (1878–1968) . . . . .	53
Albert Einstein (1879–1955) . . . . .	68
James Franck (1882–1964) . . . . .	86
Max Born (1882–1970) . . . . .	94
Niels Bohr (1885–1962) . . . . .	106
Acht Revolutionäre . . . . .	133
Erwin Schrödinger (1887–1961) . . . . .	133
Louis de Broglie (1892–1987) . . . . .	146
Wolfgang Pauli (1900–1958) . . . . .	154
Werner Heisenberg (1901–1976) . . . . .	171
Enrico Fermi (1901–1954) . . . . .	188
Paul A. M. Dirac (1902–1984) . . . . .	199
George Gamow (1904–1968) . . . . .	209
Lew D. Landau (1908–1968) . . . . .	221
Acht Erben . . . . .	233
John Bardeen (1908–1991) . . . . .	233
John A. Wheeler (1911–2008) . . . . .	247
Carl Friedrich von Weizsäcker (1912–2007) . . . . .	259
David Bohm (1917–1992) . . . . .	271

Richard P. Feynman (1918–1988).....	281
John S. Bell (1928–1990) .....	294
Murray Gell-Mann (*1929) .....	308
Anton Zeilinger (*1945).....	322
Die kommenden Quantensprünge.....	335
Literatur .....	339
Dank.....	343
Register.....	345