

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