

# DIE GROSSEN PHYSIKER

ZWEITER BAND  
VON MAXWELL BIS GELL-MANN

*Herausgegeben von  
Karl von Meÿenn*



VERLAG C.H. BECK MÜNCHEN

## INHALT

<i>Karl Heinrich Wiederkehr</i> : James Clerk Maxwell (1831–1879) . . .	7
<i>Dieter Hoffmann</i> : Ernst Mach (1838–1916) . . . . .	24
<i>Luis Navarro Veguillas</i> : Josiah Willard Gibbs (1839–1903) . . . .	37
<i>Dieter Flamm</i> : Ludwig Boltzmann (1844–1906) . . . . .	51
<i>Klaus Hentschel</i> : Henry Augustus Rowland (1848–1901) und Albert Abraham Michelson (1852–1931) . . . . .	66
<i>Karl von Meÿenn</i> : Hendrik Antoon Lorentz (1853–1928) . . . . .	83
<i>Burghard Weiss</i> : Joseph John Thomson (1856–1940) und Ernest Rutherford (1871–1937) . . . . .	104
<i>Manuel Garcia Doncel</i> : Heinrich Rudolf Hertz (1857–1894) . . .	121
<i>Armin Hermann</i> : Max Planck (1858–1947) . . . . .	143
<i>Gisela Oittner-Torkar/Jürgen Teichmann</i> : Max von Laue (1879–1960), William Henry Bragg (1862–1942), William Lawrence Bragg (1890–1971) und Robert Wichard Pohl (1884–1976) . . . . .	160
<i>Erwin N. Hiebert</i> : Walther Hermann Nernst (1864–1941) . . . .	178
<i>Michael Eckert</i> : Arnold Sommerfeld (1868–1951) . . . . .	196
<i>Helmut Rechenberg</i> : Lise Meitner (1878–1968) und Otto Hahn (1879–1968), Irène Joliot-Curie (1897–1956) und Frédéric Joliot (1900–1958) . . . . .	210
<i>Armin Hermann</i> : Albert Einstein (1879–1955) . . . . .	227
<i>Helmut Rechenberg</i> : Max Born (1882–1970) . . . . .	249
<i>Horst Kant</i> : Peter Debye (1884–1966) . . . . .	263
<i>Ulrich Röseberg</i> : Niels Bohr (1885–1962) . . . . .	276
<i>Helmut Rechenberg</i> : Erwin Schrödinger (1887–1961) und Louis Victor de Broglie (1892–1987) . . . . .	285
<i>Alexej Kojevnikov</i> : Pjotr Leonidowitsch Kapitza (1894–1984) und Lev Davidowitsch Landau (1908–1968) . . . . .	301
<i>Karl von Meÿenn</i> : Wolfgang Ernst Pauli (1900–1958) . . . . .	316

<i>Helmut Rechenberg</i> : Werner Heisenberg (1901–1976) . . . . .	337
<i>Helge Kragh</i> : Enrico Fermi (1901–1954) und Paul Adrien Maurice Dirac (1902–1984) . . . . .	352
<i>Laurie M. Brown</i> : Shin-Itiro Tomonaga (1906–1979) und Hideki Yukawa (1907–1981) . . . . .	367
<i>Laurie M. Brown</i> : Richard Phillips Feynman (1918–1988) und Julian Seymour Schwinger (1918–1994) . . . . .	388
<i>Harald Fritzsch</i> : Murray Gell-Mann (geb. 1929) . . . . .	409

## Anhang

Anmerkungen . . . . .	425
Literaturverzeichnis . . . . .	452
Personenregister . . . . .	500
Sachregister . . . . .	512
Abbildungsverzeichnis . . . . .	524
Die Autorinnen und Autoren . . . . .	525