

THOMAS SCHALLER

DIE BERÜHMTESTEN
FORMELN
DER WELT

... UND WIE MAN SIE VERSTEHT

Deutscher Taschenbuch Verlag

53 (09)

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Galilei – die Welt vermessen	11
Kepler – und die bewegten Planeten	21
Newton – stellt die Physik auf ein Fundament	34
Bernoulli – warum ein Flugzeug fliegt	41
Doppler – „Wrrraaaooooom...“	48
Maxwell – bewegte Elektronen, Magneten und das Licht ..	54
Michelson – Licht ist immer gleich schnell	64
Lorentz – falscher Ansatz mit richtigem Resultat	79
Boltzmann – Wärmeenergie und Entropie	88
Planck – der Mann, der an sich selbst nicht glaubte	100
Pauli – die Geschichte eines Platzanweisers	110
De Broglie – sein unbegreiflicher Dualismus	115
Heisenberg – alles ist nur wahrscheinlich	124

Schrödinger – Suche nach der Weltformel	142
Einstein-Podolsky-Rosen – wo sich Einstein irrte	147
Bell – die berühmtesten Ungleichungen der Welt	155
Einstein – die berühmteste Formel der Welt	163
Hubble – die Vermessung des Universums	177
Gamow-Penzias-Wilson – das Echo des Urknalls	183
Schwarzschild-Hawking – der seltsamste Himmelskörper	189
Danke	196