
Ernst Peter Fischer

Aristoteles, Einstein & Co.

Eine kleine Geschichte
der Wissenschaft in Porträts



Piper
München Zürich

Inhalt

Eingang 7

Antike Anfänge 13

Aristoteles
oder Der Unbewegte Beweger 14

Almagest und Alchemie
oder Die große Lücke von 1000 Jahren 30

Alhazen und Avicenna
oder Die arabische Sicht der Dinge 41

Erste Umwälzungen 55

Albertus Magnus
oder Die Harmonie von Glauben und Wissen 56

Nicolaus Copernicus
oder Die erste Vertreibung aus der Mitte 70

Ein europäisches Quartett der Moderne 85

Francis Bacon
oder Von der Wissenschaft im Dienst der Wohlfahrt 86

Galileo Galilei
oder Die Kirche bewegt sich doch 101

Johannes Kepler
oder Der erste Vertreter der Trinität 120

René Descartes
oder Der Metaphysiker hält Diät 138

Der letzte Magier 155

Isaac Newton <i>oder Der Revolutionär mit alchemistischen Neigungen</i>	156
--	-----

Moderne Klassiker 173

Antoine Lavoisier <i>oder Eine Revolution zuviel für einen Steuereintreiber</i>	174
--	-----

Michael Faraday <i>oder Der bescheidene Buchbinder</i>	189
---	-----

Charles Darwin <i>oder Der kranke Naturforscher als Philosoph</i>	206
--	-----

James Clerk Maxwell <i>oder Die erste Vereinheitlichung der Kräfte</i>	226
---	-----

Aus der alten Welt 241

Hermann von Helmholtz <i>oder Der Reichskanzler der Physik</i>	242
---	-----

Gregor Mendel <i>oder Der Physiklehrer im Garten</i>	257
---	-----

Ludwig Boltzmann <i>oder Der Kampf um die Entropie</i>	274
---	-----

Drei Frauen 289

Marie Curie <i>oder Die Leidenschaft für die Radioaktivität</i>	290
--	-----

Lise Meitner <i>oder Verstehen, wo die Kraft herkommt</i>	304
--	-----

Barbara McClintock <i>oder Allein das Gefühl für den Organismus</i>	319
--	-----

Zwei Giganten 335

Albert Einstein <i>oder Die angenehme Tätigkeit des Denkens</i>	336
Niels Bohr <i>oder Der gute Mensch von Kopenhagen</i>	353

Amerikaner und Emigranten 371

Linus Pauling <i>oder Die Natur der chemischen Bindung</i>	372
John von Neumann <i>oder Den Planeten zum Wackeln bringen</i>	386
Max Delbrück <i>oder Die Suche nach dem Paradox</i>	400
Richard P. Feynman <i>oder Das Original in seiner Pracht</i>	415
Zeittafel	429
Hinweise zur Literatur	433
Register	435