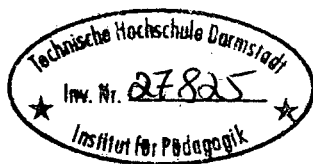


23-2-13

Ernst Peter Fischer

Aristoteles, Einstein & Co.

Eine kleine Geschichte der Wissenschaft in Porträts



Piper München Zürich

Inhalt

Einleitung	9
------------	---

Antike Anfänge 13

Aristoteles <i>oder Der Unbewegte Beweger</i>	14
--	----

Almagest und Alchemie <i>oder Die große Lücke von 1000 Jahren</i>	30
--	----

Alhazen und Avicenna <i>oder Die islamische Sicht der Dinge</i>	41
--	----

Erste Umwälzungen 55

Albertus Magnus <i>oder Die Harmonie von Glauben und Wissen</i>	56
--	----

Nicolaus Copernicus <i>oder Die erste Vertreibung aus der Mitte</i>	70
--	----

Ein europäisches Quartett der Moderne 85

Francis Bacon <i>oder Von der Wissenschaft im Dienst der Wohlfahrt</i>	86
---	----

Galileo Galilei <i>oder Die Kirche bewegt sich doch</i>	101
--	-----

Johannes Kepler <i>oder Der erste Vertreter der Trinität</i>	120
---	-----

René Descartes <i>oder Der Metaphysiker hält Diät</i>	138
--	-----

Der letzte Magier 155

- Isaac Newton
oder Der Revolutionär mit alchemistischen Neigungen 156

Moderne Klassiker 173

- Antoine Lavoisier
oder Eine Revolution zuviel für einen Steuereintreiber 174
- Michael Faraday
oder Der bescheidene Buchbinder 189
- Charles Darwin
oder Der kranke Naturforscher als Philosoph 206
- James Clerk Maxwell
oder Die erste Vereinheitlichung der Kräfte 226

Aus der Alten Welt 241

- Hermann von Helmholtz
oder Der Reichskanzler der Physik 242
- Gregor Mendel
oder Der Physiklehrer im Garten 257
- Ludwig Boltzmann
oder Der Kampf um die Entropie 274

Drei Frauen 289

- Marie Curie
oder Die Leidenschaft für die Radioaktivität 290
- Lise Meitner
oder Verstehen, wo die Kraft herkommt 304
- Barbara McClintock
oder Allein das Gefühl für den Organismus 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
Ausblick	429
Zeittafel	433
Hinweise zur Literatur	437
Personenregister	440
Bildnachweis	447