

50(09)  
50:921

Ernst Peter Fischer

# Aristoteles, Einstein & Co.

Eine kleine Geschichte der Wissenschaft in Porträts

Mit 26 Abbildungen



Piper  
München Zürich

50:921

## 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**  
*oder Die angenehme Tätigkeit des Denkens* 336
- Niels Bohr**  
*oder Der gute Mensch von Kopenhagen* 353

## **Amerikaner und Emigranten 371**

- Linus Pauling**  
*oder Die Natur der chemischen Bindung* 372
- John von Neumann**  
*oder Den Planeten zum Wackeln bringen* 386
- Max Delbrück**  
*oder Die Suche nach dem Paradox* 400
- Richard P. Feynman**  
*oder Das Original in seiner Pracht* 415
- Ausblick** 429
- Zeittafel** 433
- Hinweise zur Literatur** 437
- Personenregister** 440
- Bildnachweis** 447