

# Inhaltsverzeichnis

1	Kanonische Experimente der Physik und ihre Rolle in Bildungsprozessen .....	1
	Peter Heering	
2	Das Hookesche Gesetz .....	9
	Sabina Muminovic	
3	Die prismatische Farbzerlegung durch Isaac Newton. ....	35
	Dennis Nawrath	
4	Das Coulombsche Gesetz und die Coulombsche Torsionswaage. ....	49
	Peter Heering	
5	In einem anderen Licht: das Youngsche Doppelspaltexperiment .....	67
	Michelle Mercier	
6	Die Drähte des Georg Simon Ohm (1789–1854) .....	89
	Wolfgang Engels und Falk Rieß	
7	Die ersten terrestrischen Messungen der Lichtgeschwindigkeit: Fizeau und Foucault .....	109
	Jan Frercks	
8	Die Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents durch James Prescott Joule .....	139
	Peter Heering	
9	Die spektroskopischen Arbeiten von Gustav Kirchhoff und Robert Bunsen. ....	153
	Jochen Hennig	
10	Die Visualisierung der Spuren ionisierender Strahlung mit der Expansionsnebelkammer nach Charles Thomson Rees Wilson .....	169
	Wolfgang Engels	
11	Der Franck-Hertz-Versuch .....	211
	Jörn Bleck-Neuhaus	

---

12	Millikan, die Öltröpfchenexperimente und die Elementarladung. . . . .	245
	Peter Heering	
13	Das Geiger-Müller Zählrohr . . . . .	259
	Sebastian Korff	
14	Die Entdeckung der kosmischen Hintergrundstrahlung durch Arno Allan Penzias und Robert Woodrow Wilson . . . . .	275
	Jürgen Teichmann	