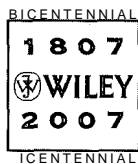


Wiebke Salzmann  
Der Urknall und andere Katastrophen



WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

# Inhaltsverzeichnis

Vorreden	VII
1	Schöpfung und Qualitätsmanagement 1
	Evolution im Schnelldurchgang und die Arbeitsweise der Physik 1
2	Der Urknall 13
	Beginn und Entwicklung des Universums 33
3	Ein Besuch im Zoo 31
	Elementarteilchen und Kräfte 32
4	Welle, Teilchen oder was? 45
	Licht und Quantenmechanik 45
5	Gequantelte Atome oder: Beobachten Katzen sich selbst? 6}
	Atome und Quantenmechanik 6}
6	Rechts oder links oder doch lieber gar nicht erst festlegen? 79
	Noch einmal Quantenmechanik yg
7	Tunnelbau mit Nebeneffekten gj
	Tunneleffekt - zum letzten Mal Quantenmechanik 9}
8	Wasserstoffexplosionen und versalzene Suppen IOJ
	Atome als chemische Elemente 107
9	Altägyptische Bettgestelle 121
	Radioaktivität 121

- io Kettenreaktionen 231
  - Kernspaltung 131
- n Kampf dem Bewegungsmangel 142
  - Elektrische Leitfähigkeit in Metallen 242
- 12 Mit Pink Devil gegen Couchpotatoes 252
  - Isolatoren und Halbleiter 252
- 13 Gesperartes und Durchlässiges 257
  - Diode 257
- 14 Megageiler Sound 272
  - Transistor 272
- 15 Was tun gegen Löcher im Kühlschrank? 181
  - Magnetismus und Induktion 181
- 16 Halloween 299
  - Elektrischer Widerstand und Supraleitung 299
- 17 Helium - jetzt auch superflüssig 20g
  - Suprafluidität 20g
- 18 Einladung zum Abendessen 227
  - Druck und Temperatur von Gasen . 227
- 19 Konfusion mit der Kernfusion 227
  - Kernfusion 227
- 20 Weißt du, wie viel Sternlein stehen ... 24}
  - Entstehung und Lebensweg von Sterneh 24)
- 21 Die Stilberatung 257
  - Effekte in starken Gravitationsfeldern 257
- 22. Operation »Schrödinger mann« 27}
  - Literatur 28}
  - Register 285