

Inhalt

1 Am Anfang	9
2 Nadeln und Zahlen	15
3 Atome und der leere Raum	25
4 Der Vater der Medizin: Hippokrates	31
5 Der Meister der Wissenden: Aristoteles	38
6 Der Arzt des Kaisers: Galenos	46
7 Wissenschaft im Islam	52
8 Heraus aus der Finsternis	57
9 Die Suche nach dem Stein der Weisen	63
10 Die Erforschung des menschlichen Körpers	70
11 Wo ist der Mittelpunkt des Universums?	77
12 Schiefe Türme und Teleskope: Galilei	85
13 Immer im Kreis herum: Harvey	92
14 Wissen ist Macht: Bacon und Descartes	99
15 Die »neue Chemie«	108
16 »Was aufsteigt, muss auch wieder herunterkommen: Newton	115
17 Helle Funken	124
18 Das Uhrwerk-Universum	131
19 Die Einordnung der Welt	140
20 Lüfte und Gase	148
21 Winzige Stückchen Materie	157
22 Kräfte, Felder und Magnetismus	166
23 Nach Dinosauriern graben	174
24 Die Geschichte der Erde	183
25 Die größte Show auf Erden	191
26 Das Leben im Kleinen	202

27 Husten, Schnupfen, Krankheit	211
28 Maschinen und Energie	223
29 Die Ordnung der Elemente	231
30 Ins Innere des Atoms	241
31 Radioaktivität	249
32 Eine neue Dimension: Einstein	259
33 Die Bewegung der Kontinente	268
34 Was wird uns vererbt?	276
35 Woher kommen wir?	287
36 Wundermittel	298
37 Bausteine	308
38 Das Buch des Lebens	316
39 Der Urknall	324
40 Wissenschaft im digitalen Zeitalter	334
Register	343