

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 herunter- kommen«: 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