

## Inhaltsverzeichnis

**Einleitung: Was wir von der Welt wissen sollten** 1

### Teil I Die Natur

#### **1 Mathematik: Werkzeugkiste der Weltbeschreibung** 7

- Alles ist Zahl 7
- Eine Erfindung der Buchhalter 8
- Der logische Vierklang 10
- Zahlenspiele 12
- Idee und Form 17
- Jagd auf das Unbekannte 21
- Reise in die Unendlichkeit 23
- Der verlässliche Zufall 27
- Das Ende eines Traums? 35

#### **2 Physik: Die Gesetze der Natur** 37

- Die Entdeckung der Einfachheit 37
- Der Weg nach Cambridge 38
- Die Welt als Uhrwerk 40
- Pioniere des Lichts 46
- Sieg des Chaos 51
- Die Relativitätstheorie 54
- Die Anatomie der Atome 61
- Weltformel 68

#### **3 Chemie: Magie der Wandlung** 75

- Ein weiter Bogen 75
- Elementenjagd 76
- Das Aufbauprinzip 77
- Rhythmen 80
- Allianzen 82

Wie der Sauerstoff zu seinem Namen kam 85  
Der Chemiebaukasten des Lebens 90

**4 Biologie: Unintelligentes Design 95**

Die andere Naturwissenschaft 95  
Was ist Leben? 95  
Entropiebekämpfungsmaschinen 97  
Sugar makes the world go round 100  
Das Fenster zur Wirklichkeit 105  
Unintelligentes Design 108  
Schicksalhafte Proteine 114  
Im Dschungel der Wechselwirkungen 122  
Aggression und Altruismus 125

**5 Die Geschichte des Universums: Woher wir kommen 131**

Kosmische Geburt 131  
Ein neuer Planet 134  
Das Leben wird ausgepackt 136  
Explosion der Arten 140  
Die steile Karriere der Affen 145

**Teil II Der Mensch**

**6 Bewusstsein: Der nackte Affe im Spiegel 151**

Wir sind allein 151  
Das Leib-Seele-Problem 152  
Wie die Welt im Kopf entsteht 153  
Auf der Suche nach dem Geist 157  
Das schwere Erbe der Evolution 162

**7 Sprache: Das Ding und sein Name 169**

Babylon 169  
Ursprünge 169  
Sprachliche Vielfalt 171  
Bausteine der Kommunikation 175  
Das geschriebene Wort 181  
Sprachtheorien 183

**8 Philosophie: Die Geschichte des Denkens 191**

Anleitung zum Vernünftigsein 191  
Kants Fragen 192  
Die Entdeckung der Welt 192  
Glaube als Wissenschaft 201

	Sinn, Verstand und letzte Gründe	206
	„Was ist der Mensch?“	217
	Zweieinhalbtausend Jahre Philosophie	227
<b>9</b>	<b>Gesellschaft: Freiheit, Gleichheit, Brüderlichkeit?</b>	<b>231</b>
	Konflikt und Kooperation	231
	Wer soll herrschen?	231
	Die Entstehung der Parteien	241
	Vom Geist des Kapitalismus	245
	Dimensionen der Macht	251
	Kontrolle ist gut, Vertrauen ist besser	256
<b>10</b>	<b>Ökonomie: Kein Schlaraffenland</b>	<b>261</b>
	Die trostlose Wissenschaft	261
	Der lange Weg der Kaurischnecken	262
	Die Entdeckung der unsichtbaren Hand	264
	Marginalistische Revolutionäre	269
	Zerstörerischer Fortschritt	277
	Die sichtbare Hand des Staates	279
	Der Liberalismus schlägt zurück	286
	Ökonomie in der globalisierten Welt	291
<b>11</b>	<b>Die Geschichte der Menschheit: Wohin?</b>	<b>297</b>
	Der Baum der Erkenntnis	297
	Im Schweiß deines Angesichts	298
	Logos und Macht	301
	Chaos, Klöster, Kontakte	307
	Die Große Divergenz	312
	Revolutionen	318
	Der Aufstieg des Kapitals	321
	Die Zeit der Ismen	324
	Eine Welt	332
	<b>Ausblick: Affe oder Gott?</b>	<b>337</b>
	<b>Dank</b>	<b>341</b>
	<b>Anmerkungen</b>	<b>343</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>363</b>
	<b>Stichwortregister</b>	<b>373</b>
	<b>Personenregister</b>	<b>391</b>
	<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>397</b>

