

Inhalt

Vorwort zur 2. Auflage	5
Verwendete Kürzel	6
1 Was erwartet Sie hier?	7
2 Die Zeit: Verständnis und Bewusstsein	11
3 Erdgeschichte reskaliert	17

Damals

4 Vorgeschichte: Die Urwolke	23
5 Hadaikum: Die Geburt der Erde	33
6 Archaikum: Die Geburt des Lebens	49
7 Proterozoikum: Vorbereitung des Lebensraums	79
8 Paläozoikum: Die biologische Vielfalt	109
9 Mesozoikum: Die Ära der Saurier	133
10 Känozoikum: Die Erdneuzeit	145

Derzeit

11 Der Mensch im Zentrum	177
12 Indikatoren zum Klimawandel	187
13 Die Weltbevölkerung und ihre Dynamik	201
14 Das Doomsday-Argument	209
15 Das Fermi-Paradoxon	215

Demnächst

16 Die nahe Zukunft bis 2100	225
17 Ausblicke für das 3. Jahrtausend	241
18 Jenseits des dritten Millenniums	253
19 Ein Blick in die Unendlichkeit	273
20 Was bleibt?	289

Anhang

Danksagung	297
Bildnachweis	299
Literatur	301
Publikationen	314
Index	316