

Inhalt

Einleitung	11
------------------	----

Teil I

Verloren im Kosmos

1. Bauanleitung für ein Universum	21
2. Willkommen im Sonnensystem	33
3. Das Universum des Reverend Evans	45

Teil II

Die Größe der Erde

4. Das Maß der Dinge	61
5. Die Steineklopfer	86
6. Wissenschaft, rot an Zähnen und Klauen	106
7. Elemente der Materie	129

Teil III

Ein neues Zeitalter bricht an

8. Einsteins Universum	151
9. Das mächtige Atom	174
10. Weg mit dem Blei!	194
11. Muster Marks Quarks	209
12. Die Erde bewegt sich	224

Teil IV
Der gefährliche Planet

13. Peng!	243
14. Feuer von unten	265
15. Gefährliche Schönheit	286

Teil V
Das Leben als solches

16. Der einsame Planet	303
17. In die Troposphäre	323
18. Die elementare Verbindung	341
19. Der Aufstieg des Lebens	362
20. Eine kleine Welt	381
21. Das Leben geht weiter	405
22. Tschüss zusammen	424
23. Die Reichlichkeit des Seins	444
24. Zellen	470
25. Darwins einzigartiger Gedanke	483
26. Der Stoff, aus dem das Leben ist	503

Teil VI
Der Weg zu uns

27. Eiszeit	529
28. Der rätselhafte Zweibeiner	547
29. Der unermüdliche Affe	571
30. Auf Wiedersehen	591
Danksagung	603
Anmerkungen	607
Literatur	638
Register	652