

INHALT

Prolog	7
1. Eine viel zu kurze Geschichte der Astronomie	11
2. Stabilität im Kosmos	23
3. Von den Gesetzen der Natur	33
4. Unser Bild von der Natur	43
5. Der Stoff, aus dem nicht nur die Sterne sind	51
6. Unser kosmisches Zuhause wird geboren – von wandernden Riesenplaneten	69
7. Staub wird zu Fels	75
8. Der schönste Planet der Milchstraße	87
9. Die Bausteine des Lebendigen	97
10. Von möglichen Unfällen, Katastrophen und Zufällen	109
11. Das Netz der Kräfte im All	127
12. Der Raum des Ganzen	141
13. Die Zeit läuft und läuft	147
14. Die helle und die dunkle Seite der Materie	159
15. Die Grenze: die Schwarzen Löcher	179
16. Was können wir vom Universum lernen?	191
17. Mein Geburtstag mit den Helden	195
Epilog	201
Register	203