

# Inhalt

Vorwort von Martin Rees	7
Einführung	13
1 Ein Raumzeit-Appetitmacher	17
2 Relativ gesprochen	39
3 Einsteins Theorie auf dem Prüfstand	62
4 Diskussionen über Gravitationswellen und Stabantennen	88
5 Das Leben eines Sterns	110
6 Mit der Präzision eines Uhrwerks	132
7 Die Laser-Mission	155
8 Der Weg zur Perfektion	176
9 Schöpfungsgeschichten	203
10 Kälteeinbruch	225
11 Erwischt!	249
12 Schwarze Magie	275
13 Nanotechnologie	301
14 Follow-up-Untersuchungen	326
15 Weltraumeroberer	353
16 Bühne frei für die Gravitationswellenastronomie	380
Danksagung	403
Bildnachweis	404
Anmerkungen und weiterführende Literatur	405
Register	421