

# Inhalt

Vorwort 9

Einleitung: In Zukunft auf vielen Planeten

zu Hause 19

## Teil I: Die Erde verlassen 31

- 1 Startvorbereitungen 33
- 2 Das neue Goldene Zeitalter der Raumfahrt 57
- 3 Rohstoffquellen im All 81
- 4 Alles auf Mars 93
- 5 Mars: Der Gartenplanet 113
- 6 Gasriesen, Kometen und mehr 141

## Teil II: Reise zu den Sternen 159

- 7 Roboter im All 161
- 8 Ein Raumschiff bauen 197
- 9 Kepler und ein Universum voller Planeten 239

## Teil III: Leben im Universum 259

- 10 Unsterblichkeit 261
- 11 Transhumanismus und Technologie 289
- 12 Die Suche nach außerirdischem Leben 315
- 13 Weit entwickelte Zivilisationen 343
- 14 Jenseits des Universums 401

Anmerkungen 425

Weiterführende Literatur 447

Register 453

Dank 468

Der Autor 479