

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