

INHALT

1 Die Exoplaneten-Jagd läuft	6
Schnellkurs über Exoplaneten	8
1 Fremde Welten in Science und Fiction	10
Warum Menschen schon immer über fernes Leben und fremde Welten nachdachten	
2 Ein neuer Himmel	32
Die kurze Geschichte der ersten Exoplanetenentdeckung	
3 Unsere Heimatadresse im Kosmos	46
Die Erde und das Sonnensystem	
4 Verborgen im Rampenlicht	66
Von der Schwierigkeit, Exoplaneten nachzuweisen	

5 Vom Heißen Jupiter bis zur zweiten Erde	82
Planeten um andere Sterne und deren Steckbriefe	
6 Leben auf Exoplaneten?	124
Von der Bewohnbarkeit außersolarer Welten	
7 Der zweiten Erde auf der Spur	148
Die Zukunft der Exoplanetenforschung	
8 Exoplaneten für jedermann	166
Amateurastronomen und ihr Beitrag	
Literaturhinweise und Internetlinks	170
Register	171
Bildnachweis	174