

INHALT

	48 Wettlauf ins All	
50	Glossar	104 Schutzmaßnahmen im Weltraum
52	Sputnik	106 Der Alltag im Weltraum
54	Die Anfänge der sowjetischen Raumfahrt	108 Freizeit im Weltraum
56	Die Anfänge der amerikanischen Raumfahrt	110 Raumstationen
58	Die Raketen für den Wettlauf ins All	112 Profil: Pete Conrad
60	Saturn V	
62	Die Apollo-Mondlandung	114 Destinationen der Raumfahrt
64	Das Apollo-Sojus-Projekt	116 Glossar
66	Das Space Shuttle	118 Die Wahl der Ziele
68	Profil: Sally Ride	120 Merkur und Venus: Verbrannte Welten
6	Einleitung	122 Der Mars und die Suche nach Leben
10 Die Anfänge der Raumfahrt	70 Die Raumfahrt heute	124 Asteroiden und Kometen
12	Glossar	126 Jupiter und seine Monde
14	Die ersten Raketen	128 Saturn: Schönheit im All
16	Fremde Welten	130 Uranus, Neptun und darüber hinaus
18	Neue Destinationen	132 Profil: Carl Sagan
20	Kraft und Gegenkraft	
22	Visionen der Raumfahrt	134 Die Zukunft der Raumfahrt
24	Die Raketengleichung	136 Glossar
26	Profil: Robert Goddard	138 Weltraumkolonien der Zukunft
28 Die Physik der Raumfahrt		140 Weltraumtourismus
30	Glossar	142 Die Besiedlung des Sonnensystems
32	Warum Raketen?	144 Neue Treibstoffe
34	In den Orbit	146 Reise zu den Sternen
36	Raumflugmechanik	148 Schneller als das Licht?
38	Raketentriebwerke	150 Profil: Isaac und Janet Asimov
40	Raketenkonstruktion	
42	Treibstoffe	152 Anhang
44	Astronautische Berechnungen	154 Weiterführende Informationen
46	Profil: Katherine Johnson	156 Über die Autoren
	94 Leben im Weltraum	158 Register
	96 Glossar	160 Dank und Bildnachweis
	98 In der Mikrogravitation	
	100 Wie wirkt der Weltraum auf den Körper?	
	102 Wie wirkt der Weltraum auf die Psyche?	