

# INHALT

6	Vorwort	50	<b>Die Sterne</b>
8	Einführung	52	GLOSSAR
<b>10</b>	<b>Die Planeten</b>	54	Farbe & Helligkeit von Sternen
12	GLOSSAR	56	Doppelsterne
14	Merkur	58	Veränderliche Sterne
16	Venus	60	Riesensterne
18	Erde	62	Weiße Zwerge
20	Mond	64	Pulsare
22	Mars	<b>66 Profil: Jocelyn Bell Burnell</b>	
24	Jupiter	68	Supernovä
<b>26</b>	<b>Profil: Galileo</b>	70	Schwarze Löcher
28	Saturn	<b>72 Die Milchstraße</b>	
30	Uranus & Neptun	74	GLOSSAR
<b>32</b>	<b>Das Sonnensystem</b>	76	Sternbilder
34	GLOSSAR	78	Molekülwolken & Nebel
36	Sonne	80	Messier-Objekte
38	Sonnenwind	82	Die Milchstraße
40	Eris, Pluto & Zwergplaneten	<b>84 Profil: William Herschel</b>	
42	Asteroiden	86	Andere Galaxien
<b>44</b>	<b>Profil: Kopernikus</b>	88	Galaktische Strukturen
46	Kometen	<b>90 Das Universum</b>	
48	Meteore	92	GLOSSAR
		94	Der Urknall
		96	Die Ausdehnung des Universums
		<b>98 Profil: Edwin Hubble</b>	
		100	Kosmischer Mikrowellen-
			hintergrund
		102	Jenseits des Lichts
		104	Kosmische Röntgenstrahlung
		106	Gammastrahlenausbrüche
		108	Quasare
		110	Dunkle Materie
		112	Dunkle Energie
		<b>114 Raum &amp; Zeit</b>	
		116	GLOSSAR
		118	Lichtjahre & Parsec
		120	Ellipsen & Orbits
		122	Das Lichtspektrum
		124	Schwerkraft
		126	Relativität
		128	Gravitationslinsen
		<b>130 Profil: Fritz Zwicky</b>	
		132	Wurmlöcher
		<b>134 Andere Welten</b>	
		136	GLOSSAR
		138	Außerirdische
		<b>140 Profil: Carl Sagan</b>	
		142	Exoplaneten
		144	Hot Jupiter
		146	Supererden & Ozeanplaneten
		148	Auf zur nächsten Erde!
		150	Lebenszeichen aus dem All
		152	ANHANG
		154	Quellen
		156	Über die Autorinnen und Autoren
		158	Stichwortverzeichnis
		160	Danksagung