

INHALT

Vorwort	8				
1 DAS FUNKELNDE FIRMAMENT	10	2 DIE VIELFALT DER STERNE	24	3 GEBOREN AUS GAS UND STAUB	92
Die Kreaturen des Himmels	12	Ausflüge in den stellaren Zoo	26	Über Kohlensäcke und Katzenpfoten	94
Innenansichten der Galaxis	18	Die aktiven Doppelgänger der Sonne	46	Einblicke in kosmische Wiegen	106
		Leuchtkraft im Wandel	54	Kernkraft im Sonnenkern	116
		Distanz und Nähe am Sternenhimmel	62	Sterne in Gesellschaft	122
		Rendezvous unter Sternen	66	Die verlorenen der Hyaden	127
		Von Sternen und Wandelsternen	76	Wenn Sterne kollidieren	136
		Die Abgesandten der Sterne	86		

4 DIE LEBENSWEGE DER STERNE	142	5 DAS BEWEGTE LEBEN DER GALAXIS	168	6 AUSBLICK ZU DEN GALAXIEN	192
Das Periodensystem der Astronomen	144	Die verbogene Sternspirale	170	Gaias Zensus der Galaxis	194
Die Schmuckstücke der Milchstraße	148	Im Zentrum der Welteninseln	173	Brückenschlag der Galaxien	200
Heller als 100 Millionen Sonnen	153	Jagd auf die Methusalem-Sterne	182	Der Club der Galaxien	206
Enträtselte Neutronensterne	162	Flucht aus der Milchstraße	188	Register	220
				Bildnachweis	222
				Impressum	224