

# INHALT

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

<b>4 DIE LEBENSWEGE DER STERNE</b>	<b>142</b>	<b>5 DAS BEWEGTE LEBEN DER GALAXIS</b>	<b>168</b>	<b>6 AUSBLICK ZU DEN GALAXIEN</b>	<b>192</b>
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