

Einführung 10

Das Sonnensystem 21

Sterne 119

Galaxien 151

Auf einer Bahn um die Sonne 22

Das Licht des Universums 120

Städte im Kosmos 152

Sonne und Planeten 24

Was ist ein Stern? 122

Die Milchstraße 154

Die Sonne 30

Leben und Tod der Sterne 126

Lokale Gruppe 158

Merkur 34

Das gewaltsame Universum 132

Ferne Galaxien 162

Venus 38

Sternhaufen 138

Galaxienhaufen 166

Erde und Mond 48

Nebel 142

Aktive galaktische Nuklei 168

Mars 58

Planeten anderer Sterne 146

Jupiter 68

Saturn 78

Uranus 88

Neptun 92

Zwergplaneten 96

Asteroiden 102

Kometen 106

Meteore, Meteorströme,  
und Meteorite 114

Die heutige Kosmologie 171	Geschichte der Astronomie 183	Himmelsbeobachtung 203	Anhang 389
Der Zustand des Universums 172	Der Blick zum Himmel 184	Sterne beobachten 204	Chronologie der Raumfahrt 390
Der Ursprung des Universums 174	Die Astronomie der Antike 186	Ausrüstung 206	Glossar 400
Die Zukunft des Universums 180	Jahrtausende der Entdeckungen 190	Gebrauch der Sternbildkarten 210	Register 408
	Blick in die Zukunft 198	Sternbilder Von Andromeda bis Vulpecula 212	Bildnachweis 413