

Inhalt

Einleitung	8
<hr/>	
Geschichte	14
<hr/>	
Der Beginn der Astronomie	16
Der Aufstieg der Astrophysik	24
Unser Platz im Universum	26
Aufbruch ins All	28
Der Wettlauf zum Mond	30
Raumfahrten und Stationen	32
Erforschung des Sonnensystems	36
Energie der Sterne	38
Bis ans Äußerste	40
<hr/>	
Das Universum	44
<hr/>	
Ursprung	46
Die Struktur des Universums	48
Der Urknall	50
Erste Sterne und Galaxien	54
Das expandierende Universum	58
Das Schicksal des Universums	60

Phänomene	62	Der Nachthimmel	144
Sternklassifikation	64		
Lebenslauf der Sterne	66		
Mehrfachsterne, Sternhaufen	74		
Veränderliche Sterne	76		
Galaxien	78		
Extrasolare Planeten	83		
Das Sonnensystem	84		
Unser Sonnensystem	86		
Die Sonne	90		
Merkur	96		
Venus	98		
Erde	100		
Der Mond	104		
Mars	114		
Jupiter	120		
Saturn	126		
Uranus	132		
Neptun	134		
Pluto	136		
Kometen und Meteore	138		
Planetoiden und Meteoriten	142		
Beobachtung	146		
Die Himmelskugel	148		
Orientierung	152		
Vorbereitungen	154		
Ferngläser	156		
Teleskopastronomie	158		
Astrofotografie	162		
Die Sternbilder	166		
Himmelskarten	168		
Benutzung der Karten	172		
Sternbilder im Porträt	174		
Monatskarten	274		
Almanach	324		
Glossar	340		
Register	344		
Dank und Bildnachweis	350		