

Einführung

Standort Erde	4
Orientierung am Himmel.....	6
Beobachtungsinstrumente	10
Die Sternbilder.....	15
Redshift – das PC-Planetarium.....	19

Die Welt der Sterne

Helligkeiten der Sterne	80
Himmlische Blinkfeuer.....	82
Doppelsterne	88
Entfernungsmessung.....	92
Bewegte Fixsterne	96
Energiequellen der Sterne	98
Sternspektroskopie	100
Das Hertzsprung-Russell-Diagramm.....	103
Das Leben der Sterne.....	107
Das Ende der Sterne.....	110

Das Sonnensystem

Die Sonne	24
Planet Merkur.....	29
Planet Venus.....	33
Erde und Mond	37
Planet Mars	45
Planet Jupiter.....	51
Planet Saturn	56
Planet Uranus.....	60
Planet Neptun	62
Zwergplanet Pluto	64
Kometen.....	66
Asteroiden.....	72
Meteore.....	74

In den Tiefen des Alls

Leuchtende Gasnebel	116
Offene Sternhaufen.....	119
Kugelförmige Sternhaufen.....	121
Die Milchstraße	123
Andere Galaxien	126
Das Weltall.....	130
Register	133