

## 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
Himmelsche 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