

Inhalt

Auf Entdeckungstour durchs Sonnensystem 4

Ausrüstung

Teleskope	7
Okulare und optisches Zubehör	10
Filter	12
Umwelteinflüsse	15

Einführung zur Planetenbeobachtung

Planetenbewegung um die Sonne	35
Planetenbewegung am Himmel	37
Planetenscheibchen	41

Fotografie und Bildverarbeitung

Planetenaufnahmen mit der Webcam	20
Optimierung von Kamera und Optik	24
Webcam-Fotografie in der Praxis	27
Digitale Bildverarbeitung	29

Planeten beobachten

Merkur	46
Venus	53
Mars	64
Jupiter	77
Saturn	91
Uranus	102
Neptun	105

Die Sonne

Bewegung und Aufbau der Sonne	124
Beobachtungsmethoden	128
Phänomene der Sonnenatmosphäre	134
Sonnenfinsternisse	139

Der Mond

Bewegung des Mondes	109
Oberfläche des Mondes	113
Mondbeobachtung	118
Mondfinsternisse	121

Service

Planetensichtbarkeiten	141
Register	142
Impressum	144