

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3	Beobachtung	39
Ausrüstung	6	Mondkarten	39
Teleskope	6	Gedruckte Mondkarten	39
Lichtsammelvermögen	6	Digitale Mondkarten	41
Auflösung	6	Beobachtungsplatz	43
Vergrößerung	8	Standort	43
Refraktor	9	Seeing	44
Newton-Reflektor	10	Wetter	47
Schiefspiegler	13	Beobachtungstechnik	47
Schmidt-Cassegrain-Teleskop	14	Optimaler Zeitpunkt	47
Maksutov-Teleskope	15	Optimale Vergrößerung	50
Ergänzung Fernglas?	18	Binokulare Beobachtung	50
Montierungen	19	Filterverwendung	51
Azimutale Montierungsvarianten	19	Tipps	54
Parallaktische Montierungsvarianten	21	Bekleidung	54
Okulare	22	Falls es doch einmal kalt wird...	55
Monozentrische Okulare	23	Mondspaziergang im Sitzen	56
Orthoskopische Okulare	24	Licht am Beobachtungsplatz	56
Plössl-Okulare	25	Essen und Trinken	57
WW-Planetenokulare	25	Alles griffbereit	57
100°-Okulare	26	Checkliste Ausrüstung	57
Zoom-Okulare	26	Formationen	59
Orientierung	28	Nomenklatur	59
Mondphasen und Luration	28	Meere	61
Mondalter	30	Meeresrücken	62
Rotation	31	Hochländer	62
Terminator	31	Krater	63
Libration	32	Krater	63
Libration in Länge	32	Geisterkrater	64
Libration in Breite	33	Kleinkrater	64
Tägliche Libration	34	Ringgebirge	65
Ausrichtung	35	Wallebenen	66
Koordinaten	36	Gebirge	67
Colongitude	37	Einzelberge	68
Bildorientierung	38	Täler, Rillen und Furchen	68
		Täler	68
		Geradlinige Rillen	69
		Gewundene Rillen	70
		Furchen	71
		Dome	73
		Sonstige Formationen	74
		LTP	75

Dokumentation **77**

Beobachtungsbuch	77
Zeichnung	79
Material	80
Zubehör	82
Technik	82
Fotografie	85
DSLR	85
Webcam	89

Moonhopping-Touren **92**

2	Rund um das Meer der Gefahren	94
2	Das längste Mondtal	101
3	Doppelt hält besser	107
4	Krater und Täler am Mondrand	112
4	Zwei starke Kerle und ein Todessee	117
6	Trio 1.0	124
7	The Eagle has landed	130
8	Besuch bei den Philosophen	134
9	Gebirgstour am Regenmeer	139
10	Rillen im Reich der Mitte	145
11	Trio 2.0	150
12	Dunkler Fleck auf hellem Grund	158
13	Audienz beim Monarchen	163
14	Licht- und Schattenspiele am Wolkenmeer	170
15	Highlights in den Highlands	176
16	Ein Henkel aus Gold	182
17	Eine Schatzinsel im Ozean der Stürme	188
17	Rundtour am Meer der Feuchtigkeit	194
17	Mit Lava gefüllt	201
20	Go West	207

Anhang **214**

Formationen	214
Mondmeere der sichtbaren Mondseite	219
Glossar	220
Literatur	222
Bildnachweis	224
Impressum	224