

DER KOSMOS STERNFÜHRER	5
<b>DEN NACHTHIMMEL BEOBACHTEN</b>	<b>6</b>
Ausrüstung	6
Die ersten Schritte	8
Den Himmel erkunden	10
Das Himmelsgewölbe	12
Positionen am Himmel	14
Datum und Uhrzeit	16
Sternbilder	20
Namen von Sternen und anderen Objekten	24
Sternhelligkeiten	26
Astrofotografie	28
<b>DAS HIMMELSGEWÖLBE</b>	<b>30</b>
Sternbilder im Jahreslauf	36
Wintersternbilder	36
Frühlingssternbilder	39
Sommersternbilder	41
Herbststernbilder	44
<b>MONATSSTERNKARTEN</b>	<b>46</b>
<b>DER MOND</b>	<b>72</b>
Mondfinsternisse	74
Die Oberfläche des Mondes	78
Der Nordwest-Quadrant	82
Der Nordost-Quadrant	84
Der Südwest-Quadrant	86
Der Südost-Quadrant	88

# DIE PLANETEN

90

Planetenspositionen	92
2012	94
2013	96
2014	98
2015	100
2016	102
Kleinplaneten	104

# HIMMELSOBJEKTE

110

Perlmutt- und leuchtende Nachtwolken	110
Polarlichter	112
Raketen und Satelliten	114
Meteore und das Zodiakallicht	116
Kometen	122
Sterne	126
Sternhaufen	136
Nebel	138
Galaxien	142

# STERNBILDER

144

ERGÄNZENDE TABELLEN	248
LESERSERVICE	249
GLOSSAR	252
REGISTER	254