

DER KOSMOS STERNFÜHRER	5
DEN NACHTHIMMEL BEOBACHTEN	6
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
DAS HIMMELSGEWÖLBE	30
Sternbilder im Jahreslauf	36
Wintersternbilder	36
Frühlingssternbilder	39
Sommersternbilder	41
Herbststernbilder	44
MONATSSTERNKARTEN	46
DER MOND	72
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**

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

HIMMELSOBJEKTE **110**

Perlmutter- 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