

Inhaltsverzeichnis

Vorwort V

1 Himmelskarten 1

Die Auswahl der richtigen Himmelskarte	3
Wie man die Himmelskarte benutzt	4
Die Helligkeit der Sterne	5
Die scheinbare Bewegung der Fixsterne	6
Der Sternenhimmel in verschiedenen geographischen Breiten	8
Kartenteil	11
Himmelskarten für geographische Breiten zwischen + 90° und + 60°	12
Himmelskarten für geographische Breiten zwischen + 60° und + 30°	24
Himmelskarten für geographische Breiten zwischen + 30° und 0°	36
Himmelskarten für geographische Breiten zwischen 0° und – 30°	48
Himmelskarten für geographische Breiten zwischen – 30° und – 60°	60
Himmelskarten für geographische Breiten zwischen – 60° und – 90°	72

2 Himmelskörper 85

Fixsterne und Planeten	86
Kometen	87
Sternschnuppen	87
Größe des Sonnensystems	87
Unsere Galaxie	88
Veränderliche Sterne	88
Planetarische Nebel	88
Doppelsterne	89
Sternhaufen	89
Die Größe unserer Galaxie	89
Die anderen Galaxien	89

3 Die Sternbilder 91

Kartenteil	93
Achterschiff	93
Adler	94
Altar	95
Andromeda	96
Bärenhüter	97
Becher	98
Bildhauerwerkstatt	99
Cepheus	100
Chamäleon	101
Chemischer Ofen	102
Delphin	103
Drache	104
Dreieck	105
Eidechse	106
Einhorn	107
Fernrohr	108
Fische	109
Fliege	110
Fliegender Fisch	111
Fluß Eridanus	112
Fuchs	113
Fuhrmann	114
Füllen	115
Giraffe	116
Goldfisch	117
Grabstichel	118
Großer Bär	119
Großer Hund	121
Haar der Berenike	122
Hase	123
Herkules	124
Inder	125
Jagdhunde	126
Jungfrau	127

Kassiopeia 128
Kiel des Schiffes 129
Kleiner Bär 130
Kleiner Hund 131
Kleiner Löwe 132
Kranich 133
Krebs 134
Kreuz 135
Leier 136
Löwe 137
Luchs 138
Luftpumpe 139
Malerstaffelei 140
Mikroskop 141
Netz 142
Nördliche Krone 143
Nördliche Wasserschlange 144
Oktant 145
Orion 146
Paradiesvogel 148
Pegasus 149
Pendeluhr 150
Perseus 151
Pfau 152
Pfeil 153
Phönix 154
Rabe 155
Schiffskompaß 156
Schlange 157
Schlangenträger 158
Schütze 160
Schwan 162
Segel des Schiffes 163
Sextant 164
Skorpion 165
Sobieskischer Schild 166
Steinbock 167

Stier 168
Südliches Dreieck 169
Südlicher Fisch 170
Südliche Krone 171
Südliche Wasserschlange 172
Tafelberg 173
Taube 174
Tukan 175
Waage 176
Walfisch 177
Wassermann 178
Widder 179
Winkelmaß 180
Wolf 181
Zentaur 182
Zirkel 183
Zwillinge 184

Verzeichnisse und Zusammenstellungen

Verzeichnis der Sternbildnamen 185
Verzeichnis der Sternbilder 188
Doppelsterne und Mehrfachsysteme 189
Veränderliche Sterne 189
Offene Sternhaufen, Kugelsternhaufen, Nebel, Galaxien 190
Meteorströme 192
Schrifttum und Quellen 193

Register

Gesamtregister 195
Register der Sternbildnamen 200
Register der Sternennamen und der besonderen Objekte 204