

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 $+90^\circ$ und $+60^\circ$ 12
 - Himmelskarten für geographische Breiten zwischen $+60^\circ$ und $+30^\circ$ 24
 - Himmelskarten für geographische Breiten zwischen $+30^\circ$ 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 Wasserschlang 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 Wasserschlang 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