

# INHALT

## Zu diesem Buch 6

### DER NÄCHTLICHE HIMMEL

8

Der Himmel im Altertum 10  
Die Sternbahnen 12  
Der Tierkreis und die Präzession 14  
Größe, Entfernung und Farbe 16  
Sonne, Mond und Planeten 18  
Meteore und Kometen 20  
Andere Himmelskörper 21  
Die Beobachtung der Sterne 22

### Nördliche Hemisphäre: Sternkarten

Januar 24  
März 25  
Mai 26  
Juli 27  
September 28  
November 29

### Südliche Hemisphäre: Sternkarten

Januar 30  
März 31  
Mai 32  
Juli 33  
September 34  
November 35

### DIE HAUPTSTERNBILDER

36

Andromeda /  
Die Äthiopische Prinzessin 38  
Aquarius / Der Wassermann 40  
Aquila / Der Adler 42

Aries / Der Widder 44  
Auriga / Der Fuhrmann 46  
Bootes / Der Rinderhirte 48  
Cancer / Der Krebs 50  
Canes Venatici / Die Jagdhunde 51  
Canis Major / Der Große Hund 52  
Canis Minor / Der Kleine Hund 55  
Capricornus / Der Steinbock 56  
Carina / Der Schiffskiell 58  
Cassiopeia / Kassiopeia 61  
**Orientierungskarte I:**  
Die Andromeda-Gruppe 63  
Centaurus / Der Zentaur 64  
Cepheus / Kepheus 66  
Cetus / Der Walfisch 68  
Corona Australis / Die Südliche Krone 70  
Corona Borealis / Die Nördliche Krone 71  
Crux / Das Kreuz des Südens 72  
Cygnus / Der Schwan 74  
Draco / Der Drache 76  
Eridanus / Der Fluß 78  
Gemini / Die Zwillinge 80  
Hercules / Der Held 82  
Hydra / Die Wasserschlange 84  
Leo / Der Löwe 86  
Libra / Die Waage 88  
Lyra / Die Leier 89  
Ophiuchus / Der Schlangenträger 90  
Orion / Der Jäger 92  
Pegasus / Das Flügelroß 94  
Perseus / Der Held 96  
Pisces / Die Fische 98  
Piscis Austrinus / Der Südliche Fisch 100  
Sagittarius / Der Schütze 102  
Scorpius / Der Skorpion 104  
Taurus / Der Stier 106  
Die Plejaden 108

Die Hyaden 109  
 Ursa Major / Der Große Bär 110  
**Orientierungskarte 2:** Der Nordpol 112  
 Ursa Minor / Der Kleine Bär 113  
 Virgo / Die Jungfrau 114  
**Die Milchstraße** 116

## DIE NEBENSTERNBILDER

118

Antlia / Die Luftpumpe 120  
 Apus / Der Paradiesvogel 120  
 Ara / Der Altar 121  
 Caelum / Der Grabstichel 122  
 Camelopardalis / Die Giraffe 122  
 Chamaeleon / Das Chamäleon 123  
 Circinus / Der Zirkel 123  
 Columba / Die Taube 124  
 Coma Berenices / Das Haar der Berenike 124  
 Corvus / Der Rabe 125  
 Crater / Der Becher 125  
 Delphinus / Der Delphin 126  
 Dorado / Der Schwertfisch 126  
 Equuleus / Das Füllen 127  
 Fornax / Der Ofen 127  
 Grus / Der Kranich 128  
 Horologium / Die Pendeluhr 128  
 Hydrus / Die Kleine Wasserschlange 129  
 Indus / Der Indianer 129  
 Lacerta / Die Eidechse 120  
 Leo Minor / Der Kleine Löwe 130  
 Lepus / Der Hase 131  
 Lupus / Der Wolf 132  
 Lynx / Der Luchs 132  
 Mensa / Der Tafelberg 133  
 Microscopium / Das Mikroskop 133  
 Monoceros / Das Einhorn 134  
 Musca / Die Fliege 134  
 Norma / Das Winkelmaß 135  
 Octans / Der Oktant 135  
 Pavo / Der Pfau 136

Phoenix / Der Phönix 137  
 Pictor / Der Maler 137  
 Puppis / Das Hinterdeck 138  
 Pyxis / Der Kompaß 139  
 Reticulum / Das Netz 139  
 Sagitta / Der Pfeil 140  
 Sculptor / Der Bildhauer 141  
 Scutum / Das Schild 141  
 Serpens / Die Schlange 142  
 Sextans / Der Sextant 143  
 Telescopium / Das Teleskop 143  
 Triangulum / Das Dreieck 144  
 Triangulum Australe /  
 Das Südliche Dreieck 144  
**Orientierungskarte 3:** Der Südpol 145  
 Tucana / Der Tukan 146  
 Vela / Das Segel 146  
 Volans / Der Fliegende Fisch 147  
 Vulpecula / Das Füchschchen 147

## DIE WANDELSTERNE

148

Die Sonne 150  
 Der Mond 152  
 Merkur 153  
 Venus 154  
 Mars 155  
 Jupiter 156  
 Saturn 157  
 Die modernen Planeten 158

## ANHANG

Schlüssel zu den Sternen und Planeten 160  
 Sterntabellen: Jahr 2000,0 164  
 Glossar 170  
 Register 172  
 Bibliographie / Bildnachweis 176