

**Gerhard Fasching**

# **Sternbilderkunde**

**Himmelskarten  
Himmelskörper  
Sternbilder**

**V**

**FriedrVieweg & Sohn    Braunschweig/Wiesbaden**

# 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  $0^\circ$  36

Himmelskarten für geographische Breiten  
zwischen  $0^\circ$  und  $-30^\circ$  48

Himmelskarten für geographische Breiten  
zwischen  $-30^\circ$  und  $-60^\circ$  60

Himmelskarten für geographische Breiten  
zwischen  $-60^\circ$  und  $-90^\circ$  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