

Gerhard Fasching

Sternbilder und ihre Mythen

Zweite, verbesserte Auflage

Springer-Verlag Wien New York

Inhaltsverzeichnis

1 Der Blick zu den Sternen	1
2 Ovids gewölbter Himmel	3
Der Sonnenwagen	3
Jupiter und Kallisto	12
Jupiter und Europa	15
Perseus und Andromeda	16
3 Der Sternenhimmel im Jahreskreis	19
Der Himmel im Frühling	21
Sternzug: „Deichsellinie bis Spica“	26
Der Himmel im Sommer	27
Sternzüge: „Fünfsternreihe“ und „Großes Dreieck“	32
Der Himmel im Herbst	33
Sternzug: „Kolurlinie“	38
Der Himmel im Winter	39
Sternzüge: „Großer Wagen und Polarstern“ und „Großes Sechseck um Orion“	44
Himmelskarten für das ganze Jahr	45
Tabellen	46
Karten	52
4 Sternbilder und überliefertes Wissen	64
Adler	67
Andromeda	71
Bärenhüter	76
Becher	81
Delphin	84
Drache	88
Fische	92
Fuhrmann	95
Großer Bär	100
Großer Hund	105
Hase	109
Herkules	112
Jungfrau	117
Kassiopeia	121
Kleiner Bär	125
Kleiner Hund	128
Krebs	131
Leier	134
Löwe	138
Nördliche Krone	142

Nördliche Wasserschlange	146
Orion	150
Pegasus	155
Perseus	158
Rabe	162
Schlange, Schlangenträger	165
Schütze	170
Schwan	174
Skorpion	177
Steinbock	180
Stier	183
Waage	188
Walfisch	190
Wassermann	193
Widder	197
Zwillinge	200
5 Wissenschaftliche Bilder	204
Das Universum antiker Astronomen	205
Beobachtung der Sonne	205
Beobachtung der Sterne	207
Die Bewegung der Sonne vor dem Fixsternhintergrund	208
Die Deutung der Beobachtungen als Zwei-Kugel-Universum	211
Die Bewegung von Planeten vor dem Fixsternhintergrund	215
Kopernikanisches Universum	218
6 Die Philosophie der Bilder	225
Das naturwissenschaftliche Bild	227
Zeiten „normaler Wissenschaft“	231
Selbst und Sein	233
Quellen und weiterführende Literatur	234
Querverweise	234
Schrifttum	236
Frühe Quellen über Sternbilder und Mythen	240
Anhang	244
Menschen, Götter und Dämonen	244
Namen und Kurzbeschreibungen	244
Ähnliche oder nahezu äquivalente Gottheiten	268
Symbole, Kennzeichen und Eigenschaften	270
Funktion, Tätigkeit und Aufgabe	274
Danksagung	279
International gebräuchliche Fachbezeichnungen und Sternbildabkürzungen	281
Verzeichnis der Sterne und Sternbilder	284
Verzeichnis zur Mythologie	294
Gesamtverzeichnis	298