

Eckhard Slawik • Uwe Reichert

DER STERNBILDER **ATLAS**

Ein astronomischer Wegweiser in Photographien



Inhalt

Zum Geleit		5
Zur Benutzung dieses Buches		8
Vorwort		9
Danksagung		11
Einführung		12
Übersichtskarten		18
Die Sternbilder		
<i>Januar:</i>		
Camelopardalis	Feld 1	20
Orion, Taurus	Feld 2	24
Eridanus, Lepus	Feld 3	32
Dorado, Hydrus, Mensa, Pictor, Reticulum, Volans	Feld 4	36
<i>Februar:</i>		
Auriga, Gemini	Feld 5	40
Canis Major, Canis Minor, Lepus, Monoceros	Feld 6	44
Caelum, Columba, Dorado, Pictor, Reticulum, Volans	Feld 7	48
<i>März:</i>		
Cancer, Gemini, Lynx	Feld 8	52
Canis Major, Puppis, Pyxis	Feld 9	56
Antlia, Carina, Vela, Volans	Feld 10	60
<i>April:</i>		
Leo Minor, Ursa Major	Feld 11	64
Leo, Leo Minor, Sextans	Feld 12	68
Antlia, Hydra, Pyxis, Sextans	Feld 13	72
<i>Mai:</i>		
Ursa Minor	Feld 14	76
Coma Berenices	Feld 15	80
Corvus, Crater, Sextans	Feld 16	84
Centaurus, Circinus, Crux, Hydra	Feld 17	88
<i>Juni:</i>		
Bootes, Canes Venatici, Corona Borealis	Feld 18	92
Virgo	Feld 19	96
Apus, Ara, Chamaeleon, Circinus, Crux, Musca, Octans, Triangulum Australe	Feld 20	100
<i>Juli:</i>		
Draco, Ursa Minor	Feld 21	104
Scutum, Serpens	Feld 22	108
Libra, Scorpius	Feld 23	112
Lupus, Norma, Scorpius	Feld 24	116

<i>August:</i>		
Corona Borealis, Hercules, Lyra	Feld 25	120
Ophiuchus	Feld 26	124
Corona Australis, Sagittarius, Scutum	Feld 27	128
<i>September:</i>		
Cygnus, Lyra, Sagitta, Vulpecula	Feld 28	134
Delphinus, Equuleus, Lyra, Sagitta, Vulpecula	Feld 29	140
Aquila, Delphinus, Sagitta, Vulpecula	Feld 30	144
Corona Australis, Indus, Microscopium, Pavo, Telescopium	Feld 31	148
<i>Oktober:</i>		
Equuleus, Lacerta, Pegasus	Feld 32	152
Aquarius, Capricornus, Equuleus, Piscis Austrinus	Feld 33	156
Grus, Indus, Piscis Austrinus, Tucana	Feld 34	160
<i>November:</i>		
Cassiopeia, Cepheus, Lacerta	Feld 35	164
Andromeda, Triangulum	Feld 36	168
Pisces	Feld 37	172
Phoenix, Sculptor	Feld 38	176
<i>Dezember:</i>		
Die „Himmelsverwandschaft“: Andromeda, Cassiopeia, Cepheus, Perseus	Feld 39	180
Aries, Perseus, Triangulum	Feld 40	184
Cetus	Feld 41	188
Caelum, Dorado, Eridanus, Fornax, Horologium, Pictor, Reticulum	Feld 42	192
Spezialthemen		
Die Helligkeit der Sterne		23
Die Präzessionsbewegung der Erdatmosphäre		107
Kleine Körper im Sonnensystem		115
Komet Hale-Bopp		151
Planeten außerhalb des Sonnensystems		155
Meteorströme		159
Veränderliche Sterne		167
Die Farben der Sterne		175
Auf der Suche nach den Grenzen der Welt		191
Anhang		
Daten der photographischen Aufnahmen		196
Verzeichnis der Sternbilder		198
Die hellsten Sterne		201
Die Messier-Objekte		202
Glossar		204
Literatur/Bildnachweise		207
Index		208