

Zum Wiederfinden

A

Abstände am Himmel 65
Achromat 165
Adler 69–70
Albireo 72, 186
Alkor 111
Altair 69
Andromeda 74, 76
Andromedanebel 76, 157
Aphel 18
Apochromat 166
Äquator 12
Arkturus 62
Asterismus 153–154
Asteroid 107
Astronomische Dämmerung 53
Astro-Notizbuch 49
Atmosphäre 24
Ausrüstung 44
Azimutal 168

B

Becher 67
Beobachtungsabend 50
Beobachtungsbuch 47
Beobachtungsplatz 53
Beteigeuze 79–80
Blauer Riesenstern 72
Blaue Stunde 52
Bogensekunde 99
Bootes 63
Brennpunkt 165
Bürgerliche Dämmerung 51

C

Cassiopeia 63, 156
Coelostat 93

Collinder 399 153
Copernicus 143

D

Dämmerung 51
 astronomische 53
 bürgerliche 51
 nautische 52
Deep-Sky-Beobachtung 57
Deep-Sky-Objekt 149
 finden 210
Deneb 69, 72
Denebola 68
Dioptrienausgleich 140
Dobson-Teleskop 169
Doppelstern 110, 149, 186
Drache 63, 149
Dubhe 64
Dunkeladaption 57
 testen 58

E

Ekliptik 82
Erdachse 16
Erddrehung 12

F

Fernglas 135
 Augenabstand 139
 Brille 139
 Objektivöffnung 137
 Schärfe 139
 Vergrößerung 137
Fotostativ 148
Frühlingssternbild 66
Fuhrmann 77

G

Galaxie 11, 160, 192, 194
 Galileische Monde 100, 145
 Gasriese 98
 Gebundene Rotation 35
 Geminiden 123
 Gemma 70
 Gesichtsfeld 50
 Grad 65
 Größenklasse 64
 Großer Bär 61
 Großer Hund 77
 Großer Roter Fleck (GRF) 185
 Großer Wagen 60, 63
 Größe von Sternbildern 65

H

h & χ (Ha + Chi) 155
 Habitable Zone 87
 Halbschatten 120
 Halo 130
 Hase 80
 Heliostat 93
 Herbststernbild 73–75
 Herbstviereck 74
 Herkules 70, 189
 Herkuleshaufen 189
 Himmel 24
 Farbe 24
 Himmelsrichtung 14, 20
 mit Armbanduhr bestimmen 23
 Himmels-W 63, 156
 Horizont 70

I

Indirektes Sehen 194
 Internationale Raumstation (ISS) 131

J

Jahreszeit 16–17
 Jungfrau 67
 Jupiter 98, 145, 185
 Großer Roter Fleck (GRF) 185
 Monde 99, 146, 185

K

Kernschatten 120
 Kleidung 44
 Kleiner Hund 77
 Kleiner Wagen 61, 63
 Kleinplanet 107
 Komet 106–107
 Kompass 20
 bauen 21
 Konjunktion 109
 Kreuz des Nordens 71
 Kugelsternhaufen 189–190

L

Leier 69, 197
 Leuchtende Nachtwolken 125, 127–128
 Licht 24
 Lichtjahr 57
 Lichtverschmutzung 54
 Lichtverschmutzungskarte 55
 Linsenteleskop 165
 Löwe 65, 67
 Luftruhe 187
 Luftunruhe 82

M

M11 188
 M13 189
 M31 158
 M42 195
 M57 197
 M81 192
 M82 192
 mag 64
 Magnetfeld 23
 Mare 36
 Mars 96, 185
 Merkur 93
 Messier-Katalog 190
 Meteor 107, 121
 sporadischer 121
 Meteorit 121
 Meteorstrom 122
 Milchstraße 11, 112

Mirach 158
Mitteleuropäische Zeit 26
Mizar 111
Mond 30, 109, 141, 181
 abnehmend 33
 Oberfläche 36
 zunehmend 33
Mondfilter 170
Mondfinsternis 116, 118
Mondkarte 182
Mondkrater 142, 182
Mondmeer 36, 144
Mondphase 30, 33, 56, 143
Mondtäuschung 36
Montierung 163, 168

N

Nachtleuchtende Wolken 125
Nadir 70
Nautische Dämmerung 52
Nebensonne 131
Neptun 103
Newtonteleskop 166
Nördliche Krone 65, 70

O

Objektiv 139
Objektivdurchmesser 169
Objektivöffnung 137
Objektiv-Sonnenfilter 88
Observatorium 204
Okular 139
Okularauszug 163
Okulargröße 170
Orion 77, 79
Orionnebel 79, 195

P

Parallaktisch 168
Pegasus 74–75
Perihel 18
Perseiden 123
Perseus 74, 156
Pfeil 153

Planet 82, 185
 beobachten 85, 144
 finden 208
Planetarischer Nebel 197–198
Planetarium 204
Planetariumprogramm 204
Planetensystem
 selbst bauen 104
Pluto 105
Polarlicht 128
Polarnacht 17
Polarstern 61
Polartag 17

R

Rabe 67
Reflektor 166
Refraktor 165
Regulus 67–68
Reiterlein 111
Rigel 79
Ringnebel 197
Roter Riese 80
Rotlichtlampe 43
 selbst bauen 43

S

Saturn 101, 186
Saturnring 102
Scheinbare Sonnenbahn 14
Schild 188
Schildwolke 113
Schütze 71
Schwan 69–71, 186
Seeing 56, 187
Sehen
 indirektes 194
Sirius 77
Skorpion 71, 80
Sommerdreieck 69, 71, 197
Sommer Sonnenwende 16
Sommersternbild 68
Sonne 87, 184
Sonnenaufgang 14, 19

Sonnenbeobachtung 88
 Sonnenfinsternis 88, 115
 Sonnenflecken 88, 184–185
 Sonnenlauf 18
 Sonnenprojektor 89
 selbst bauen 89
 Sonnensystem 86
 selbst bauen 104
 Sonnenteleskop
 selbst bauen 92
 Sonnenteleskop 91
 Sonnenuhr 26
 bauen 26
 Sonnenuntergang 20
 Fingertest 20
 Spica 67
 Starhopping 187
 Stativ 163
 Stellarium 204
 Sternhaufen 155
 offene 157
 Sternhelligkeit 64
 Sternkarte 39
 Benutzung 40
 selbst bauen 42
 Sichtfenster 41
 Sternname 64
 Sternschnuppe 120
 Sternschnuppe 107
 Sternwarte 204
 Stier 77
 Sucherfernrohr 163, 175
 LED-Sucher 177, 211
 optischer Sucher 177, 211

T

Tagbogen 14
 Tag und Nacht 12

Tag- und Nachtgleiche 16
 Teleskop 161
 aufbauen 171
 Skizzen machen 198
 Terminator 143
 Theia 31
 Tierkreiszeichen 82
 Transparenz 56
 Tubus 163
 Tycho 144

U

Uranus 103
 Ursa Major 64

V

Venus 94
 Vergrößerung 137, 169, 187

W

Wahre Ortszeit 26
 Walfisch 74
 Wasserschlange 67
 Wega 69–70, 197
 Weißer Zwerg 198
 Wellenlänge 24
 Wildentenhaufen 188
 Wintersechseck 77
 Winter Sonnenwende 16
 Wintersternbild 76

Z

Zenit 70
 Zentralstern 198
 Zonenzeit 26
 Zwergplanet 105
 Zwillinge 77