

Stichwortverzeichnis

Symbole

1,25-Zoll-Okular 80
10 x 50-Fernglas 61
24-Stunden-Tag 46
25 x 100-Fernglas 61
2-Zoll-Okular 80

A

Abenddämmerung *Siehe*
Dämmerung
Abendstern *Siehe* Venus
Abstandsgesetz 158
Achernar 123, 127
Achromat 71, 73
Adler (Sternbild) 244–245,
256
Adlernebel 160, 258
Afokale Astrofotografie 95,
106
Aktivitätszyklus *Siehe*
Sonnenszyklus
Albireo 43, 238, 240, 252
Aldebaran 113, 127, 209, 282
Aldrin, Buzz 132
Algedi 271
Algenib 264
Algol 175, 266
Algol-Typ 271
Alkor 174, 189, 283
Alpha Centauri 123, 136, 204
Alphard 231
Alpheratz 264
Altair 238, 244, 248, 252, 270
Andromeda (Sternbild) 118,
128, 262–263, 273
Andromedagalaxie 41, 158,
168, 226, 261, 263–264
Andromedanebel *Siehe*
Andromedagalaxie
Antares 113, 241
Antennengalaxie 221
Antlia 227
Apertur 77
Apertur (Kamera) 94, 96–97,
101

Aphel 53, 105
Aphrodite 229
Apo 73, 105
Apochromat 73, 105
Apollo 11, 132
Aquarius 269
Äquator 47
Äquatoriale Montierung 75,
87, 94
Aquila 244
Aries 269
Aristarch (Mondkrater) 132–
134
Arktur (Arkturus) 113, 123,
126, 217, 225, 246, 257
Armstrong, Neil 132
Asellus (Australis, Borealis)
220
Asterismus 44, 119–120,
127–128, 168, 174, 189,
195, 210, 260, 276, 285
Asteroid (erdnaher)
148–149
Asteroidengürtel 149
Astro-Bildbearbeitung 104
Astrofotografie 91, 105, 154
Astrokamera 91, 93
Astro-Landschaftsfotografie
101
Astro-Nightscape 101
Astronomiemagazin 181
Astronomiesoftware 183
Astronomische Dämmerung
48
Astronomischer Verein 83
Astronomisches Jahrbuch
141, 181
Astronomisches Sehen 245
Astro-Tracker 82, 102
Atmosphäre (Erde) 111, 135,
151, 153
Atmosphäre (Jupiter) 145
Atmosphäre (Saturn) 147
Atmosphäre (Stern) 161
Atmosphäre (Venus) 144

Aufsuchkarte 147, 148, 163,
166, 168, 167, 184, 167, 283
Auge, mit bloßem 129, 157,
169
Augenabstand 59, 64
Augenprüfer 283
Auriga 208
Ausbalancierte Montierung
88
Austrittspupille 63–64, 106
Autofokus 98
Azimut 75, 112
Azimutale Montierung 74,
77, 82, 87

B

Bärenhüter (Sternbild) 126,
217–219, 227, 230
Barlowlinse 81
Barnards E-Nebel *Siehe*
E-Nebel
Bayer-Bezeichnung 122–123,
174
Becher (Sternbild) 221,
222–223
Bedeckungsveränderlicher
266
Belichtungszeit 96–97,
99–101, 104
Bellatrix 127
Beobachtungsbuch 38
Beobachtungslampe *Siehe*
Rotlichtlampe
Beobachtungsliste 38
Beobachtungsnacht planen
36
Beobachtungsplatz 30
Beobachtungsziele 281
Beschichtung 65
Betelgeuse 62, 113, 121–122,
127, 173, 201, 209
Bienenkorb 168, 220, 282
Bienenstock-Haufen *Siehe*
Bienenkorb
Bildrauschen 93, 97, 101

Bildstabilisierung
66
Blauer Mond 51
Blende *Siehe* Apertur
(Kamera)
Blendenzahl 94, 97
Blendung *Siehe*
Lichtverschmutzung
Blue Snowball NGC 7662 160
Bodes Galaxienpaar 158
Bootes (Sternbild) 113, 217,
219
Bortle-Skala 34, 36
Brennpunkt 86
Brennweite 71, 74, 79–81
Brille 64
Bürgerliche Dämmerung
Siehe Dämmerung

C

Caldwell-Katalog 124
Camelopardalis 198
Cancer 221
Canes Venatici 229
Canis Major 205
Canis Minor 206
Capella 206
Capricornus 271
Carolines Cluster 205
Cartes du Ciel 184
Cassegrain-Bauart 73
Cassegrain-Teleskop *Siehe*
Reflektor
Catharina 134
Cepheid *Siehe* Delta Cephei
Cepheus *Siehe* Kepheus
Ceres (Asteroid) 149
Cetus 118, 262, 266,
272–273
Chromatische Aberration 71
Cirrusnebel 161, 240
CMOS-Astrokamera 91
CMOS-Sensor 93
Collinder 399 (Asterismus)
Siehe Kleiderbügel (CR
399)
Coma Berenices 230
Coma-Haufen 229, 230
Computer 182
Copernikus (Mondkrater)
132, 134
Corona Borealis 248

Corvus 222
CR 399 *Siehe* Kleiderbügel
(CR 399)
Crater 223
Cygnus 240
Cyrillus 134

D

Dabih 271
Dämmerung 47, 98, 142
Dauerbelichtung 96
Davis Dog 168, 210
Deep-Sky-Objekt 98, 124,
156–158, 169, 176
Defokussiert 86
Deichsel 163
Deichselstern 189, 192, 219,
225
Deklination 75, 112, 176
Deklinationsachse *Siehe*
Äquatoriale Montierung
Delphin (Sternbild) 248–249
Delta Cephei 196
Deneb 123, 238, 240, 252
Deneb Algedi 270
Dioptrienausgleich 59
Diphda 272
Dobson, John 76, 82
Dobson-Montierung *Siehe*
Dobson-Teleskop
Dobson-Teleskop 73, 76, 161
Dobson-Teleskop, Vorteile 76
Doppel-Doppel 253, 284
Doppelstern 174, 189, 243,
271, 283
Doppelsternhaufen 168, 267
Doppelsternhaufen $h + \chi$ 159
Double-Double 253, 284
Drache (Sagengestalt) 246
Drache (Sternbild) 125, 160,
188, 194–195
Draconiden 152
Drehbare Sternkarte 37, 178,
249
Dreibeinstativ 66, 93
Dreieck (Sternbild) 269,
277–278
Dreiecksgalaxie 158, 277
Dubhe 189
Dunkeladaptation 29, 183
Dunkelformation 246
Durchmesser der Pupille 63

E

ED-Apochromat 71
ED-Speziallinse 73
Eidechse (Sternbild) 273
Einbeinstativ 66
Einhorn (Sternbild) 122, 127,
212–213, 231, 282, 284
Ejekta 134
Ekliptik 140, 177, 203,
208–209, 220, 241, 253,
269, 275
El Ghoul 266
Elongation 143
E-Nebel 245
Enif 268
Entfernung der Sterne 112
Epsilon Lyrae (Mehrfachstern)
253, 284
Equuleus 250
Erdachse 52, 87, 193
Eridanus *Siehe* Fluss Eridanus
Eris (Zwergplanet) 148
Errai 195
Erster Ausflug ins All 27
Erstes Astrofoto 100
Erstes Viertel 49, 131
Eskimonebel 160, 209
Eta-Aquariden 152
Eulenhaufen 191
Eulennebel 190
Europa (Jupitermond) 146

F

Falsches Kreuz 120
Farbfehler *Siehe*
Chromatische Aberration
Fernauflöser 94
Fernglas 57, 110, 134, 157,
162, 166, 195–196, 198, 210
Fernglas halten 65
Fernglas scharfstellen 58
Fernglas, Anwendung 59
Fernglas-Bauteile 60
Feuerball 152
Filter 95
Fischaugenobjektiv 94
Fische (Sternbild) 140, 176,
268, 275–276
Fixfokus 60
Fixstern 45, 109, 135
Flackern der Sterne 111

Flammennebel 202
 Flamsteed-Bezeichnung 173
 Flamsteed-Nummer 123, 174
 Fleckengruppe 137
 Fluss Eridanus (Sternbild)
 127, 214–215
 Fokus *Siehe* Brennpunkt
 Fokus (Kamera) 98
 Fokussieren 59, 86
 Fokussierad 60
 Fomalhaut 276
 Fotogewinde 66
 Frühlingshimmel 217
 Frühlingspunkt 176, 275
 Füchschchen (Sternbild) 160,
 259
 Fuhrmann (Sternbild) 127,
 206–207, 233
 Füllen (Sternbild) 249–250

G

Galaktischen Zentrum 237,
 242
 Galaxie 115, 124, 158, 226
 Galaxie mit dem schwarzen
 Auge 230
 Galilei, Galileo 146
 Galileische Monde *Siehe*
 Jupitermonde
 Ganymed (Jupitermond) 146
 Gasnebel (Gaswolke,
 Emissionsnebel): 23, 33, 34,
 40, 48, 67, 74, 77, 81, 82,
 89, 92, 95, 115, 124, 131,
 156, 157, 159, 160, 176,
 201–204, 213, 240, 258,
 284
 Gasplanet 147
 Gasschweif (Komet) 150
 Gaswolke 159
 Gemini 209
 Geminiden 152
 Gemma 247
 Geografische Breite 87, 112
 Geografische Länge 112
 Gesichtsfeld 62, 79, 81, 84
 Giraffe (Sternbild) 126, 188,
 197, 198
 Glaspilz 83
 Gleichgesinnte 32
 Golden-Eye-Haufen 220
 Goto-Montierung 78

Goto-System/-Teleskop 79,
 161
 Gott des Waldes Pan 270
 Graffias 241
 Granatstern 196
 Great Bird Cluster 213
 Größe der Austrittspupillen 63
 Größenklasse 173
 Großer Bär (Sternbild) 39,
 119–121, 126, 188–190,
 232–233, 283
 Großer Hund (Sternbild) 127,
 203, 205
 Großer Roter Fleck 145
 Großer Wagen 39–40,
 119–120, 124–125, 175,
 189, 227
 G-Stern 113
 Guiding-Kamera 105
 Guidingscope 105
 Gürtelstern 35, 127, 201, 203,
 209

H

h und chi 167
 Haar der Berenike (Sternbild)
 229
 Hagrids Drachenhafen 214
 Halbmond 49, 50, 131–132
 Hale-Bopp (Komet) 150
 Halley (Komet) 150
 Hantelnebel 160, 260
 Hase (Sternbild) 127,
 211–212
 Haumea (Zwergplanet) 149
 Hauptreihenstern 114
 Hauptspiegel 72
 Haus des Kepheus 196
 Heavens Above 184
 Helios 215
 Helium 110, 160
 Helixnebel 269
 Helligkeit, absolute 173
 Helligkeit, scheinbare 173
 Henry-Draper-Katalog 123
 Herbststernbild 261
 Hercules 247
 Herkules (Sagengestalt) 246
 Herkules (Sternbild) 117, 165,
 245, 246, 253
 Herkuleshaufen *Siehe* Kugel-
 sternhaufen im Herkules

Herschel, Caroline 205
 Herschel, William 205
 Himmelsäquator 97,
 176–177, 234, 275
 Himmelsatlas 181
 Himmelsnordpol 75, 102,
 187, 193
 Himmelsobjekt 280
 Himmelspol 39, 87, 97
 Himmelsqualität 264
 Himmelsrichtung 193
 Himmelskugel 111–112,
 136, 177
 Himmels-W (Sternbild
 Kassiopeia) 120, 191
 Hipparcos-Katalog 123
 HNSKY 184
 Hobbyastronom 155
 Höhe 112
 Hubble, Edwin 196
 Hyaden 210, 282
 Hyakutake (Komet) 150
 Hydra 232
 Hyginus-Rille 134
 H- α -Teleskop *Siehe*
 Sonnenteleskop
 H β -Filter 202

I

IC 434 (Gasnebel) 202
 Index-Katalog 124, 169
 Internationale Astronomische
 Union 119, 122
 Internationale Raumstation
 153
 Io (Jupitermond) 146
 Ionenschweif *Siehe* Gassch-
 weif (Komet)
 Iris (Asteroid) 149
 ISO-Zahl 96–97, 101
 ISS *Siehe* Internationale
 Raumstation

J

Jagdhunde (Sternbild)
 227–228
 Jahrbuch *Siehe* Astrono-
 misches Jahrbuch
 Jahreszeit 51
 Jungfrau (Sagengestalt) 226
 Jungfrau (Sternbild) 126, 140,
 221, 225, 250

Juni-Bootiden 152
 Jupiter 43, 129, 142, 145,
 146–147
 Justage
 äquatoriale Montierung 87
 Sucherfernrohr 84

K

Kallisto (Jupitermond) 146
 Kamera-App 104
 Kameraausrüstung 100
 Kameraeinstellung 96
 Kameraobjektiv 95
 Kanopus 122–123
 Kapella 123, 127
 Kaskade 198
 Kassiopeia (Sternbild) 39–40,
 118, 120, 125, 127–128,
 167, 188, 191, 195, 262
 Kastor 127, 209
 Katzenaugennebel 160, 195
 Kaus Borealis 244
 Kembles Kaskade 168, 198,
 285
 Kepheus (Sternbild) 118, 128,
 188, 195–197, 262
 Kepler (Mondkrater) 132, 134
 Kernfusion 110
 Kleiderbügel *Siehe* Collinder
 399 (Asterismus)
 Kleiderbügel (CR 399) 44,
 168, 260
 Kleine Kassiopeia 195
 Kleiner Bär (Sternbild) 120,
 125, 188, 192–193
 Kleiner Bienenkorbbauhen
 204
 Kleiner Hantelnebel 267
 Kleiner Hund (Sternbild) 121,
 127, 205–206, 212
 Kleiner Löwe (Sternbild) 232
 Kleiner Wagen 119–120, 125,
 192, 194
 Kleopatras Auge 215
 Koma (Komet) 150
 Komet 148–151
 Komet C/2022 E3 (ZTF) 150
 Kometenkern 150
 Kometenschweif *Siehe* Sch-
 weif (Komet)
 Kompaktkamera 91, 106
 Kondenswasser 83

Konusnebel 213
 Koordinate 176
 Koordinate, ekliptikale 177
 Koordinate, galaktische 177
 Kopf der Schlange (Sternbild)
 256–258

Korknebel 267
 Kranich 274, 276
 Krater (Erde) 153
 Krater (Mond) 132–134, 281
 Krebsnebel 161, 210
 Krebs (Sternbild) 140, 159,
 217, 220–221, 231
 Kreuz des Nordens 238
 Krippe (offener Sternhaufen)
 157, 159, 168, 220, 282
 KStars 184
 Kugelsternhaufen 158–159
 Kugelsternhaufen im
 Herkules 246
 Kugelsternhaufen M 13 *Siehe*
 M 13 (Kugelsternhaufen)

L

Lacerta 274
 Lagunennebel 160, 243
 LED-Sucher 84, 164
 Leier (Sternbild) 160,
 252–253, 284
 Leo Minor 233
 Leo-Galaxientriplett 224
 Leoniden 152
 Leo-Triplett 43, 158
 Lepus 211
 Letztes Viertel 49, 131
 Libra 251
 Lichtglocke *Siehe* Lichtver-
 schmutzung
 Lichtphase 135
 Lichtsammelkraft 61, 78
 Lichtverschmutzung 31–33,
 95, 98, 115, 117, 130, 172,
 265, 275
 Linsenteleskop *Siehe*
Refraktor
 Live-View 100
 Lovejoy (Komet) 150–151
 Löwe (Sternbild) 120, 140,
 217, 221–222, 223–224,
 230, 232
 Luchs (Sternbild) 233–234
 Luftpumpe (Sternbild) 227

Lunarer Kalender 51
 Lynx 233
 Lyra 253
 Lyriden 152

M

M 1 (Supernovarest)
 210
 M 2 (Kugelsternhaufen) 268
 M 3 (Kugelsternhaufen) 228
 M 4 (Kugelsternhaufen) 241
 M 5 (Kugelsternhaufen) 159,
 257
 M 8 (Gasnebel) 243
 M 10 (Kugelsternhaufen) 254
 M 11 (offener Sternhaufen)
 256
 M 12 254
 M 13 (Kugelsternhaufen) 159,
 165, 243, 246
 M 15 (Kugelsternhaufen) 265
 M 16 (offener Sternhaufen)
 258
 M 19 (Kugelsternhaufen)
 254
 M 20 (Gasnebel) 243
 M 21 (offener Sternhaufen)
 243
 M 22 (Kugelsternhaufen) 159,
 243
 M 26 (offener Sternhaufen)
 256
 M 27 (planetarischer Nebel)
 260, 267
 M 28 244
 M 29 (offener Sternhaufen)
 240
 M 30 (offener Sternhaufen)
 270
 M 31 (Galaxie) 263
 M 32 (Galaxie) 263
 M 33 (Galaxie) 277
 M 34 (offener Sternhaufen)
 267
 M 35 (offener Sternhaufen)
 159, 209
 M 36 (offener Sternhaufen)
 207
 M 37 (offener Sternhaufen)
 207
 M 38 (offener Sternhaufen)
 207

- M 39 (offener Sternhaufen) 240
M 41 (offener Sternhaufen) 204
M 42 (Gasnebel) 202
M 44 (offener Sternhaufen) 220, 282
M 45 (offener Sternhaufen) 210, 230
M 48 (offener Sternhaufen) 231
M 50 (offener Sternhaufen) 213
M 51 (Galaxie) 228
M 52 (offener Sternhaufen) 191
M 53 (Kugelsternhaufen) 230
M 56 (Kugelsternhaufen) 252
M 57 (planetarischer Nebel) 252
M 63 (Galaxie) 228
M 64 (Galaxie) 230
M 65 (Galaxie) 43, 224
M 66 (Galaxie) 43, 224
M 67 (offener Sternhaufen) 220
M 68 (Kugelsternhaufen) 231
M 71 (Kugelsternhaufen) 258
M 74 (Galaxie) 276
M 76 (planetarischer Nebel) 267
M 77 (Galaxie) 272
M 78 (Gasnebel) 203
M 79 (Kugelsternhaufen) 211
M 80 (Kugelsternhaufen) 241
M 81 (Galaxie) 190
M 82 (Galaxie) 190
M 83 (Galaxie) 231
M 88 (Galaxie) 230
M 91 (Galaxie) 230
M 92 (Kugelsternhaufen) 247
M 94 (Galaxie) 228
M 95 (Galaxie) 224
M 96 (Galaxie) 224
M 97 (planetarischer Nebel) 190
M 100 (Galaxie) 230
M 101 (Galaxie) 190
M 103 (offener Sternhaufen) 192
M 104 (Galaxie) 226
M 106 (Galaxie) 162, 228
M 107 (Kugelsternhaufen) 254
M 110 (Galaxie) 263
Magnitude 173
Makemake (Zwergplanet) 149
Maksutov (optische Bauart) 73
Mare Crisium 132
Mare Fecunditatis 132
Mare Imbrium 132
Mare Nectaris 132
Mare Serenitatis 132
Mare Tranquilitatis 132
Markab 264
Mars 129, 142, 144–145
Maximalvergrößerung 81
McNaught (Komet) 150–151
Medusa 264, 266
Meer der Ruhe *Siehe* Mare Tranquilitatis
Mehrfachstern *Siehe* Doppelstern
Melotte 111, 230
Menkar 272
Merak 189
Merkur 129, 142–143
Messier 13 164–165
Messier, Charles 169
Messier-Katalog 124, 169
Meteor 151, 153
Meteorit 152–153
Meteoroid 151–153
Meteorschauer 151
Meteorstrom 37
Microscopium 275
Mikroskop (Sternbild) 274
Milchstraße 101, 115, 156, 159, 176, 192, 207, 237, 242, 244, 255, 260, 263, 266
Milchstraßenband 255
Mini-Montierung *Siehe* Astro-Tracker
Mira 272
Mirach 263, 277
Mittagsposition 47
Mitternacht 47
Mizar 174, 189, 283
Monatssternkarte 179–180
Mond 49–51, 130, 135–136, 281
Mond, zunehmender 131
Mond (Jupiter) 146
Mond (Saturn) 147
Mondalpen 134
Mondfilter 134
Mondfinsternis 134–135
Mondkrater *Siehe* Krater (Mond)
Mondlicht 38
Mondmeer 132
Mondphase 49, 131, 134
Mondphasenkalender 38
Mondterminator *Siehe* Terminator
Monoceros 214
Monopod *Siehe* Einbeinstativ
Montierung *Siehe* Äquatoriale Montierung
Montierung, stabile 79
Montierungsart 88
Morgendämmerung *Siehe* Dämmerung
Morgenstern *Siehe* Venus
Motorisierte parallaktische Montierung 93
M-Stern 113
Mythologie 118
- ## N
- Nachführung 94, 104
Nautische Dämmerung *Siehe* Dämmerung
Navigation am Himmel 88
Neptun 142, 148
Nereide 118
Neumond 49, 50, 131, 138
New General Catalogue 124, 169
Newton, Isaac 72
Newton-Reflektor 73
Newton-Spiegelteleskop 82
Newton-Teleskop *Siehe* Reflektor
NGC 457 (offener Sternhaufen) 191
NGC 869 43
NGC 884 43, 167
NGC 896 167
NGC 1502 (offener Sternhaufen) 198, 285
NGC 1535 215
NGC 2024 202
NGC 2237 213
NGC 2244 213

NGC 2264 213, 284
 NGC 2301 213
 NGC 2359 204
 NGC 2360 205
 NGC 2392 (planetarischer Nebel) 209
 NGC 2903 224
 NGC 3628 (Galaxie) 43, 224
 NGC 4038 221
 NGC 4039 221
 NGC 6229 247
 NGC 6543 (planetarischer Nebel) 195
 NGC 6709 (offener Sternhaufen) 245
 NGC 6960 240
 NGC 6992 240
 NGC 7000 240
 NGC 7009 (planetarischer Nebel) 268
 NGC 7293 (planetarischer Nebel) 269
 Nordamerika-Nebel 168, 240
 Nordhalbkugel 187
 Nördliche Krone (Sternbild) 247–248
 Nordrichtung 193
 Nordstern *Siehe* Polarstern

O

Objektiv 80
 Objektivdurchmesser 61
 Objektivlinse 58, 61, 70
 Offener Sternhaufen 220
 Öffnungsverhältnis 74, 97
 Okular 58, 70–72, 79–81, 86, 106, 157
 Okularauszug 79, 86, 95
 Okularfilter 80, 134, 204, 240
 Okularlinse *Siehe* Okular
 Onlineplanetarium 141
 Ophiuchus 255
 Opposition 145
 Orientierung 116
 Orion (Sagengestalt) 203
 Orion (Sternbild) 35, 62, 113, 117, 121–122, 126–127, 160, 174, 200, 201, 202, 203
 Orionbeobachtung 203
 Orioniden 152

Orionnebel 40, 160, 202
Siehe auch M 42
 Oriontrapez 202
 O-Stern 113

P

Pallas (Asteroid) 149
 Parallaxische Montierung 75
 Partielle Sonnenfinsternis *Siehe* Sonnenfinsternis
 Pegasus (Sagengestalt) 264, 266
 Pegasus (Sternbild) 117, 128, 248, 264–265, 276
 Pegasusquadrat (Asterismus) *Siehe* Pegasus (Sternbild)
 Perihel 53
 Perseiden 152
 Perseus (Sternbild) 118, 128, 159, 262, 266, 267
 Perseus-Doppelhaufen 167
 Pfeil (Sternbild) 258–259
 Pferdekopfnebel 160, 202
 Phecda 163
 Photosphäre 138
 physikalischer Doppelstern 271
 Pisces 276
 Piscis Austrinus 277
 Planet 139, 141–142
 Planet (Unterschied zu Stern) 140
 planetai 129
 Planetarischer Nebel 160
 Planetarium-App 37
 Planeten-Astrokamera 93
 Planisphäre *Siehe* Sternkarte, Drehbare
 Plasmaschweif *Siehe* Gasschweif (Komet)
 Plejaden 42, 127, 157, 159, 168, 210, 230
 Pluto 148
 Plutoid *Siehe* Trans-Neptun-Objekt
 Polachse 87
 Polarbereich 187
 Polaris *Siehe* Polarstern
 Polarstern 39, 87–88, 125, 173, 187, 189, 192–193, 285

Polkappe (Mars) 145
 Pollux 127, 209
 Polsucherfernrohr 88
 Porrima 226
 Poseidon 118
 Praesepe *Siehe* Krippe (offener Sternhaufen)
 Präzession 193
 Primärspiegel 72
 Projektionsmethode (Sonnenbeobachtung) 137
 Prokyon 123, 127, 205
 Propeller 247
 Protuberanz 138
 Ptolemais 229
 Ptolemäus, Claudius 118
 Pulsierender Veränderlicher 272
 Pupille 63

Q

Quadrantiden 152

R

Rabe (Sternbild) 221, 226
 Radiant 151
 RAW-Format 103
 Rees, Martin 110
 Reflektor 70, 72–74
 Reflexionsnebel 203
 Refraktor 70–74
 Regulus 223
 Reiterlein 189, 283
 Rektaszension 75, 112, 176
 Rektaszensionsachse *Siehe* Äquatoriale Montierung
 Rhodopsin 29
 Rigel 62, 121, 122–123, 127, 201
 Ringnebel 160, 252
 Ringplanet 268
 Rockerbox 76
 Rosettennebel 213
 Rotationsachse der Erde *Siehe* Erdachse
 Roter Riese 113, 272
 Roter Überriese *Siehe* Roter Riese
 Rotes Licht 29
 Rotlichtlampe 29, 30
 Ruchbah 267

S

- Sadalsuud 268
 Sagitta 259
 Sagittarius 244
 Saiph 127
 Satellit 153
 Saturn 42, 129, 142,
 146–147
 Saturnnebel 268
 Saturnring 146–147
 Schattendurchgang 146
 Schattengrenze 134
 Schattenwurf 131
 Scheat 264
 scheinbare Helligkeit 196
 Schiffskiel (Sternbild) 120,
 122
 Schild (Sternbild) 255
 Schildwolke 255, 285
 Schlange (Sternbild) 160, 256
 Schlangenkopf *Siehe* Kopf der
 Schlange (Sternbild)
 Schlangenträger (Sternbild)
 141, 253–254
 Schleiernebel *Siehe* Cirrus-
 nebel
 Schmidt-Cassegrain-Teleskop
Siehe Reflektor
 Schütteltest 79, 82
 Schütze 237, 274
 Schütze (Sternbild) 115, 120,
 140, 160, 242, 244
 Schwan (Sternbild) 123, 161,
 238–239, 273
 Schwanz der Schlange (Stern-
 bild) 256, 258
 Schweif (Komet) 150
 Schweif (Meteor) 152
 Schwert (Orion) 201
 Scorpius 242
 Scutum 256
 Seeing 111
 Seeing, atmosphärisches 111
 Sehpurpur *Siehe* Rhodopsin
 Sehstärke 60
 Sekundärspiegel 72
 Serpens 258
 Sextant (Sternbild) 118, 231,
 234, 235
 Sheliak 252
 Sichel (Asterismus) 120, 223
 Sichtbarer Planet 141
 Siebengestirn *Siehe* Plejaden
 Sirius 123, 127, 203–204
 Skorpion (Sagengestalt) 203
 Skorpion (Sternbild) 113,
 115, 140, 241, 237, 250, 253
 Skyglow 32, 33, 39
 SLR- oder DSLM-Kamera 96
 Smartphone 103, 182
 Smartphone-App 105
 Smart-Teleskop 105–106
 Software 183
 Solarer Kalender 51
 Solstitium *Siehe*
 Sonnenwende
 Sombroergalaxie 226
 Sommerdreieck 119–120,
 237–239, 244, 252
 Sommerhimmel 237
 Sommersonnenwende *Siehe*
 Sonnenwende
 Sommer-Sternschnuppen
 237
 Sonne 45–48, 52–55, 123,
 136
 Sonnenaufgang 47–48, 53,
 134
 Sonnenaufgangsort 53
 Sonnenbeobachtung
 (Gefahren) 136
 Sonnenblumengalaxie 228
 Sonnenfilter 136–137
 Sonnenfinsternis 138–139
 Sonnenflare 138
 Sonnenfleck 137–138
 Sonnenkorona 138
 Sonnenteleskop 137
 Sonnenuntergang 47, 134
 Sonnenwende 55
 Sonnenwind 150
 Sonnenzyklus 138
 Spica 126, 225–226
 Spiegellose Systemkamera
 92
 Spiegelreflexkamera 91–92,
 94
 Spiegelteleskop *Siehe* Reflek-
 tor
 Stabilitätstest 79
 Standardkerze 158, 196
 Starhopping 161–162, 164,
 166
 Starhopping-Technik 164
 Starlink-Satellit 154
 Stativ 61, 65, 67, 166
 Staubband 243
 Staubschweif (Komet) 150
 Steinbock (Sternbild) 140,
 268, 270
 Stellarium 37, 183
 Sternatlanten 172
 Sternbild 111, 116–117,
 119–122
 zirkumpolar 187
 Sternbildlinie 174
 Sternenzahl 109
 Sternfeldaufnahme 103
 Sternhaufen 124
 Sternhaufen, offener 159
 Sternhelligkeit 173
 Sternkarte 135, 162,
 171, 177
 kostenlose Quellen 183
 Sternkarte, drehbare
 178–179
 Sternkarten-App 182
 Sternschnuppe *Siehe* Meteor
 Sternschnuppen 37
 Sternwarte 83
 Stier (Sternbild) 113, 124,
 127, 140, 159, 161,
 209–210, 269, 282
 Stonehenge 26
 Strichspuren 97, 101
 Strudelgalaxie 228
 Stundenachse *Siehe*
 Polachse
 Sucher justieren 85
 Sucherfernrohr 84, 88, 163
 Südlicher Fisch (Sternbild)
 276–277
 Sulafat 252
 Supernova 161
 Supernovarest 210
 Supernovaüberrest 161

T

- Tablet 182
 Tauri 124
 Tag 46
 Tarazed 245
 Taurus 211

- Teekanne (Asterismus)
119–120, 242, 274
- Teleskop (Sternbild)
57, 67, 69, 81, 94, 104, 118,
130, 134, 142, 146, 157, 162,
164, 169
- Teleskopempfehlung für
Einsteiger 82
- Teleskopmontierung *Siehe*
Montierung
- Teleskopöffnung *Siehe*
Apertur
- Temperaturanpassung 87
- Temperaturdifferenz 87
- Terminator 133–134, 281
- Terminatorlinie *Siehe*
Terminator
- Teufelsstern *Siehe* Algol
- The Sky live 184
- Theophyllus 134
- Thors Helm 204
- Thuban 193, 195
- Tierkreis 140, 177, 208–209,
220, 223–224, 242, 250,
253, 269–270, 275
- Tierkreissternbild 140
- Titan (Saturnmond) 147
- Toliman *Siehe* α Centauri
- Totale Mondfinsternis *Siehe*
Mondfinsternis
- Totale Sonnenfinsternis *Siehe*
Sonnenfinsternis
- Tragbarkeit 78
- Trans-Neptun-Objekt 148
- Trapez 202
- Trapez (Herkules) 246
- Triangulum 278
- Trifidnebel 160, 243
- Tubus 70, 72
- Tukan (Sternbild) 118
- Tycho (Mondkrater) 132, 134
- U**
- UHC-Filter 204
- Unterzwerg 114
- Uranus 142, 147–148
- Urknall 160
- Ursa Major 190
- Ursa Minor 194
- UV-Licht 143
- V**
- Vela-Supernovarest 161
- Venus 129, 142–144, 282
- Veränderlicher Stern
124, 174, 175
- Vereine und Sternwarten 32
- Vergrößerung 61–62, 79–81
- Vergütung 64
- Verlobungsring (Asterismus)
168, 285
- Vesta (Asteroid) 149
- Virgo-Galaxienhaufen 226,
230
- Vollmond 49, 50, 130–131,
133–134
- Vorteile Ferngläser 57
- Vulpecula 260
- W**
- Waage (Sternbild) 140,
250–251
- Wagenradgalaxie 190
- Walfisch (Sternbild) 272
- Warme Kleidung 28
- Wassermann (Sternbild)
140, 264, 268
- Wasserschlange (Sternbild)
230–231
- Wasserstoff 110, 160, 202,
213, 240, 243
- Wega 123, 238, 246, 252
- Weihnachtsbaumhaufen 213,
282, 284
- Whirlpoolgalaxie 158
- Widder (Sternbild) 140,
269–270
- Wildentenhaufen 159, 256,
285
- Wintersonnenwende *Siehe*
Sonnenwende
- Wintersternbild 199
- Z**
- Zeigersterne 189
- Zenitspiegel 71
- Zenitstundenrate 152
- Zicklein 206
- Zodiak *Siehe* Tierkreis
- Zubenelgenubi 251
- Zubeneschemali 251
- Zwergplanet 148
- Zwillinge (Sternbild) 127,
140, 160, 208–209,
221, 285
- Zwillingssternhaufen 43