

Stichwortverzeichnis

A

Abenddämmerung *siehe* Dämmerung
Abendstern *siehe* Venus
Abstandsgesetz 112
Achernar 151, 155, 212, 290
Achterdeck (Sternbild) 206 f., 225
Adler (Sternbild) 255 f.
Adlernebel 114, 272
Äquator 28
Äquatoriale Montierung 73 f., 85, 98, 156
Äquinoktium *siehe* Tagundnachtgleiche
Afokale Astrofotografie 100, 102
Airglow *siehe* Himmelsleuchten
Aktivitätszyklus *siehe* Sonnenzyklus
Al Na'ir 287
Albireo 68, 89, 248
Aldebaran 108, 155, 202
Aldrin, Buzz 129
Algenib 279
Algol 166, 281
Alkor 68, 89, 165, 179
Alpha Centauri 51, 123, 151, 156 f.
Alpheratz 279
Altair 248, 255, 266
Altar (Sternbild) 259
Andromeda (Sagengestalt) 147
Andromeda (Sternbild) 112, 158, 276 f.
Andromedagalaxie 67, 88, 112, 277 f., 316
Andromedanebel *siehe* Andromedagalaxie
Antares 108, 251 f.
Antennengalaxien 231
Antisolärer Punkt 318
Apertur 75
Apertur (Kamera) 77, 94 f., 98, 101
Aphel 35
Apollo 11 129
Aristarch (Mondkrater) 128
Arktur 108, 151, 154
Armstrong, Neil 129
Asterismus 148, 152 f., 157 f., 178, 274, 292
Asteroid 92, 137 f.
 (erdnaher) 138

Asteroidengürtel 138
Astronomiemagazin 172
Astronomische Dämmerung *siehe* Dämme-
 rung
Atmosphäre (Erde) 49, 106, 125, 131, 140,
 142, 197
Atmosphäre (Jupiter) 91, 134 f.
Atmosphäre (Saturn) 136
Atmosphäre (Stern) 114
Atmosphäre (Venus) 90, 134
Augenabstand 60 f.
Augenprüfer 89
Aurora *siehe* Polarlicht
Austrittspupille 59 f., 102
Autofokus 96
Azimut 108
Azimutale Montierung 73

B

Bärenhüter (Sternbild) 154, 221 f.
Barlowlinse 78
Barnards E-Nebel *siehe* E-Nebel
Bayer-Bezeichnung 149 ff., 164
Becher (Sternbild) 231 f.
Belichtungszeit 94, 96, 100 f.
Bellatrix 155
Betelgeuse 58, 108, 149 f., 155, 162, 193,
 314
Bildhauer (Sternbild) 292 f.
Bildrauschen 96, 101
Bildstabilisierung 62
Blauer Mond 33
Blende *siehe* Apertur (Kamera)
Blendenzahl 95, 98, 101
Blendung *siehe* Lichtverschmutzung
Bootes (Sternbild) 108
Bortle-Skala 45, 47
Breite
 Geografische 85, 108
Brennpunkt 73, 83
Brennweite 71, 73, 77 f.

Brille 57
 Bürgerliche Dämmerung *siehe* Dämmerung

C

Caldwell-Katalog 152
 Cassegrain-Teleskop *siehe* Reflektor
 CCD-Kamera 93, 97
 Centaurus A 112
 Cepheiden *siehe* Delta Cephei
 Ceres 92
 Ceres (Asteroid) 138
 Cetus (Sagengestalt) 147
 Chaffee, Roger 228
 Chamäleon (Sternbild) 298
 Chemischer Ofen (Sternbild) 212
 Chromatische Aberration 71
 Cirrusnebel 115, 249
 Collinder 399 (Asterismus) 274
 Coma-Sternhaufen 239

D

Dabih 284 f.
 Dämmerung 28, 99, 133, 318
 Dauerbelichtung 94
 Deep-Sky-Objekt 66, 99, 111 f., 115, 152, 166
 Deichselsterne 179, 222
 Deklination 73, 108, 167
 Deklinationsachse *siehe* Äquatoriale Montierung
 Delphin (Sternbild) 261 f.
 Delta Cephei 188
 Delta-Cepheiden *siehe* Delta Cephei
 Deneb 151, 248 f., 266
 Deneb Algedi 285
 Diphda 286
 Dobson, John 74
 Dobson-Montierung *siehe* Dobson-Teleskop
 Dobson-Teleskop 74
 Doppelstern 68, 89, 164, 179 f., 224, 248, 255, 266, 281, 285
 Doppelsternhaufen 68, 88, 281
 Doppelsternhaufen h+χ 113
 Drache (Sagengestalt) 257
 Drache (Sternbild) 115, 153, 178, 184 ff.

Draconiden 48, 141
 Dreibeinstativ 62 f., 97
 Dreieck (Sternbild) 293 f.
 Dreiecksgalaxie 294, 316
 Dubhe 179
 Dunkeladaption 40, 162, 174

E

E-Nebel 257
 Eidechse (Sternbild) 288 f.
 Einbeinstativ 62
 Einhorn (Sternbild) 149, 155, 205
 Ejekta 131
 Ekliptik 121 f., 168, 195, 200, 202, 229, 252, 266, 284, 318
 Elongation 90, 133
 Epsilon Lyrae (Mehrfachstern) 266
 Erdachse 34, 38, 85, 184
 Erdmagnetfeld 125
 Eridanus *siehe* Fluss Eridanus
 Eris (Zwergplanet) 137
 Erstes Viertel 31
 Eskimonebel 115, 201
 Eta-Aquariden 141
 Eta-Carinae-Nebel 226
 Eulenhaufen 182
 Eulennebel 180
 Europa (Jupitermond) 65, 91, 135

F

Falsches Kreuz 147 f., 157, 227
 Farbfehler *siehe* Chromatische Aberration
 Fernauflöser 97, 100
 Fernglas 53, 57, 64, 69
 Feuerball 141
 Filter 98
 Fischaugenobjektiv 98
 Fische (Sternbild) 121, 167, 291
 Flamsteed-Nummer 151, 164
 Fliege (Sternbild) 303
 Fliegender Fisch (Sternbild) 308
 Fluss Eridanus (Sternbild) 155, 211 f.
 Fokus *siehe* Brennpunkt
 Fokus (Kamera) 96
 Fokussieren 55, 83

Fokussierrad 55 f.
 Fomalhaut 288, 292
 Fornax *siehe* Chemischer Ofen
 Fornax-Zwerggalaxie 213
 Frühlingsanfang 38
 Frühlingspunkt 167
 Füchschen (Sternbild) 115, 273 f.
 Füllen (Sternbild) 262
 Fuhrmann (Sternbild) 155, 198 f.

G

G-Stern 108
 Galaktisches Zentrum 254
 Galaxie 67, 88, 110 ff., 152, 235
 Galaxie mit dem schwarzen Auge 239
 Galilei, Galileo 65, 135, 312
 Galileische Monde *siehe* Jupitermonde
 Ganymed (Jupitermond) 65, 91, 135
 Gasnebel 66, 87, 152
 Gasplanet 136
 Gasschweif (Komet) 139
 Gegenschein 318
 Geminiden 48, 141
 Gemma 260
 Gesichtsfeld 58 f., 77 ff., 82
 Giraffe (Sternbild) 154, 178, 188 f.
 GoTo-Montierung 76
 GoTo-Teleskop 76
 Grabstichel (Sternbild) 208 f.
 Graffias 253
 Granatstern 186
 Grissom, Gus 228
 Größenklasse 162
 Große Magellansche Wolke 157, 300
 Großer Bär (Sternbild) 50, 68, 89, 148 f.,
 152, 154, 177 ff.
 Großer Hund (Sternbild) 155, 196
 Großer Roter Fleck 91, 135, 312
 Großer Wagen 50 f., 147 f., 152 f., 178, 314
 Gürtelsterne 46, 155, 194, 196, 201

H

H- α -Teleskope *siehe* Sonnenteleskop
 Haar der Berenike (Sternbild) 238

Hadar 296
 Halbmond 31 f., 119, 127 f.
 Hale-Bopp (Komet) 139
 Halley (Komet) 139
 Hantelnebel 89, 115, 273
 Hase (Sternbild) 155, 203 f.
 Haumea (Zwergplanet) 137
 Hauptreihenstern 109
 Helium 106, 114
 Helixnebel 283
 Helligkeit, absolute 162
 Helligkeit, scheinbare 162
 Henry-Draper-Katalog 151
 Herbstanfang 38
 Herkules (Sagengestalt) 257
 Herkules (Sternbild) 88, 146, 257 f.
 Herkuleshaufen *siehe* Kugelsternhaufen im
 Herkules
 Himmels-W 148, 181
 Himmelsäquator 95, 167 f., 246
 Himmelsatlas 172
 Himmelsleuchten 318
 Himmelsnordpol 74, 177, 183 f.
 Himmelspol 85, 95
 Himmelskugel 107 f., 119, 168
 Himmels südpol 156 f., 223, 297, 304
 Hipparcos-Katalog 151
 Höhe 108
 Hubble Ultra Deep Field 213
 Hubble, Edwin 188
 Hyaden 202
 Hyakutake (Komet) 139

I

IC 434 (Gasnebel) 195
 Index-Katalog 115, 152
 Indianer (Sternbild) 263
 Internationale Astronomische Union 147,
 150
 Internationale Raumstation 143, 311
 Io (Jupitermond) 65, 91, 135
 Ionenschweif *siehe* Gasschweif (Komet)
 Iridiumflare 143
 Iris (Asteroid) 138
 ISO-Zahl 94, 96, 101
 ISS *siehe* Internationale Raumstation

J

Jagdhunde (Sternbild) 112, 236 f.
 Jahrbuch 171
 Jahreszeiten 34
 Jungfrau (Sagengestalt) 235
 Jungfrau (Sternbild) 112, 121, 154, 234
 Juni-Bootiden 141
 Juno 92
 Jupiter 65, 91, 132, 134 ff., 312
 Jupitermonde 65, 312
 Justage
 äquatoriale Montierung 85
 Sucherfernrohr 82

K

Kalender
 Lunarer 34
 Kallisto (Jupitermond) 65, 91, 135
 Kanopus 150 f., 157, 167
 Kapella 151, 155, 198
 Kassiopeia (Sagengestalt) 147
 Kassiopeia (Sternbild) 50 f., 88, 148, 153,
 157 ff., 177, 181
 Kastor 155, 201
 Katzenaugennebel 115, 186
 Kemble, Lucian 190
 Kembles Kaskade 188, 190
 Kepheus (Sagengestalt) 147
 Kepheus (Sternbild) 159, 178, 186 f.
 Kepler (Mondkrater) 128
 Kernfusion 106
 Kleiderbügel *siehe* Collinder 399
 (Asterismus)
 Kleine Magellansche Wolke 157, 307
 Kleine Wasserschlange (Sternbild) 301
 Kleiner Bär (Sternbild) 148, 153, 178, 183
 Kleiner Hantelnebel 282
 Kleiner Hund (Sternbild) 149, 155, 197 f.
 Kleiner Löwe (Sternbild) 242
 Kleiner Wagen 147 f., 153, 183
 Kohlensack 297
 Koma (Komet) 139
 Komet 92, 137, 139
 Kometen 66
 Kometenkern 139
 Kometenschweif *siehe* Schweif (Komet)

Kompaktkamera 93, 96, 102
 Kompass (Sternbild) 245
 Konstellation *siehe* Sternbild
 Konusnebel 205
 Koordinaten 167
 Koordinaten, ekliptikale 168
 Koordinaten, galaktische 168
 Kopernikus (Mondkrater) 128
 Kopf der Schlange (Sternbild) 270
 Korona 126
 Kranich (Sternbild) 287 f.
 Krater (Erde) 142
 Krater (Mond) 128 ff., 311
 Krebs (Sternbild) 113, 121, 229 f.
 Krebsnebel 115, 202
 Kreuz des Südens (Sternbild) 51 f., 113,
 156 f., 223, 296 f., 314
 Krippe 113
 Krippe (offener Sternhaufen) 229
 Kugelsternhaufen 68, 111 ff.
 Kugelsternhaufen im Herkules 68, 113, 258
 Kugelsternhaufen im Sternbild Herkules 88

L

Länge
 Geografische 108
 Lagunennebel 67, 87, 114, 254
 Leier (Sternbild) 89, 115, 265 f.
 Leo-Galaxientriplett 234
 Leoniden 48, 141
 Letztes Viertel 31
 Lichtglocke *siehe* Lichtverschmutzung
 Lichtsammelkraft 57 f., 75
 Lichtverschmutzung 42 ff., 98 f., 110, 127,
 146, 163, 315 ff.
 Linsenteleskop *siehe* Refraktor
 Löwe (Sternbild) 121, 148, 233 f.
 Lovejoy (Komet) 139
 Lowell, Percival 91
 Luchs (Sternbild) 244 f.
 Luftpumpe (Sternbild) 236
 Lyriden 48, 141

M

M-Stern 108
 M1 (Supernovarest) 202
 M2 (Kugelsternhaufen) 283

- M3 (Kugelsternhaufen) 237
M4 (Kugelsternhaufen) 252
M5 (Kugelsternhaufen) 270
M6 (offener Sternhaufen) 252
M7 (offener Sternhaufen) 253
M8 (Gasnebel) 67, 87, 254
M9 (Kugelsternhaufen) 268
M10 (Kugelsternhaufen) 268
M11 (offener Sternhaufen) 269
M12 (Kugelsternhaufen) 268
M13 (Kugelsternhaufen) 68, 88, 258
M14 (Kugelsternhaufen) 268
M15 (Kugelsternhaufen) 280
M16 (offener Sternhaufen) 272
M17 (Gasnebel) 254
M18 (offener Sternhaufen) 254
M19 (Kugelsternhaufen) 268
M20 (Gasnebel) 67, 88, 255
M21 (offener Sternhaufen) 255
M22 (Kugelsternhaufen) 255
M23 (offener Sternhaufen) 255
M24 (Sternwolke) 255
M25 (offener Sternhaufen) 255
M26 (offener Sternhaufen) 269
M27 (planetarischer Nebel) 89, 273
M28 (Kugelsternhaufen) 255
M29 (offener Sternhaufen) 250
M30 (offener Sternhaufen) 285
M31 (Galaxie) 67, 88, 277 f., 316
M32 (Galaxie) 88, 278
M33 (Galaxie) 294, 316
M34 (offener Sternhaufen) 282
M35 (offener Sternhaufen) 201
M36 (offener Sternhaufen) 199
M37 (offener Sternhaufen) 199
M38 (offener Sternhaufen) 199
M39 (offener Sternhaufen) 250
M40 (Doppelstern) 180
M41 (offener Sternhaufen) 197
M42 (Gasnebel) 66, 87, 194, 314
M44 (offener Sternhaufen) 229
M45 (offener Sternhaufen) 67, 88, 203, 316
M46 (offener Sternhaufen) 206
M47 (offener Sternhaufen) 206
M48 (offener Sternhaufen) 240
M50 (offener Sternhaufen) 206
M51 (Galaxie) 67, 88, 236
M52 (offener Sternhaufen) 182
M53 (Kugelsternhaufen) 239
M54 (Kugelsternhaufen) 255
M55 (Kugelsternhaufen) 255
M56 (Kugelsternhaufen) 266
M57 (planetarischer Nebel) 89, 266
M59 (Kugelsternhaufen) 203
M62 (Kugelsternhaufen) 268
M63 (Galaxie) 237
M64 (Galaxie) 239
M65 (Galaxie) 234
M66 (Galaxie) 234
M67 (offener Sternhaufen) 229
M68 (Kugelsternhaufen) 240
M69 (Kugelsternhaufen) 255
M70 (Kugelsternhaufen) 255
M71 (Kugelsternhaufen) 272
M72 (Kugelsternhaufen) 283
M73 (Asterismus) 283
M74 (Galaxie) 291
M75 (Kugelsternhaufen) 255
M76 (planetarischer Nebel) 282
M77 (Galaxie) 286
M78 (Gasnebel) 195
M80 (Kugelsternhaufen) 253
M81 (Galaxie) 179
M82 (Galaxie) 179
M83 (Galaxie) 240
M85 (Galaxie) 239
M88 (Galaxie) 239
M91 (Galaxie) 239
M92 (Kugelsternhaufen) 259
M93 (offener Sternhaufen) 207
M94 (Galaxie) 237
M95 (Galaxie) 234
M96 (Galaxie) 234
M97 (planetarischer Nebel) 180
M98 (Galaxie) 239
M99 (Galaxie) 239
M100 (Galaxie) 239
M101 (Galaxie) 67, 88, 180
M103 (offener Sternhaufen) 182
M104 (Galaxie) 235
M106 (Galaxie) 237
M107 (Kugelsternhaufen) 268
M108 (Galaxie) 181
M109 (Galaxie) 181
M110 (Galaxie) 88, 278
Magellan, Ferdinand 157, 300

- Magellansche Wolke, große *siehe* Große Magellansche Wolke
 Magellansche Wolke, kleine *siehe* Kleine Magellansche Wolke
 Magellansche Wolken 112
 Magnitude 162
 Makemake (Zwergplanet) 137
 Maler (Sternbild) 215
 Mare Crisium 128
 Mare Fecunditatis 129
 Mare Imbrium 129
 Mare Nectaris 129
 Mare Serenitatis 129
 Mare Tranquilitatis 129
 Markab 279
 Mars 65, 91, 132, 134, 312
 Maximalvergrößerung 79
 McNaught (Komet) 139
 Meer der Ruhe *siehe* Mare Tranquilitatis
 Mehrfachstern *siehe* Doppelstern
 Menkar 286
 Merak 179
 Merkur 64, 90, 132 f., 313
 Messier, Charles 115
 Messier-Katalog 115, 152
 Meteor 48, 140, 142, 317
 Meteorit 142
 Meteoroid 140, 142
 Meteorschauer 140, 317
 Meteorstrom 48
 Miaplacidus 308
 Mikroskop (Sternbild) 289
 Milchstraße 110 f., 113, 167, 182, 199, 228, 248, 253 ff., 259, 269, 273, 277, 280, 299, 315 f.
 Mira 286
 Mirach 278
 Mittag 28
 Mitternacht 28
 Mizar 68, 89, 165, 179
 Monatssternkarte 170
 Mond 30, 64, 118 f., 127, 130, 311
 Mond (Jupiter) 135
 Mond (Saturn) 136
 Mondatlas 130
 Mondfilter 130
 Mondfinsternis 131
 Mondkrater *siehe* Krater (Mond)
 Mondmeer 128 f.
 Mondphase 127
 Mondphasen 30 f.
 Mondsichel 32
 Mondterminator *siehe* Terminator
 Monopod *siehe* Einbeinstativ
 Montierung 72, 79
 Parallaktische *siehe* Äquatoriale Montierung
 Morgendämmerung *siehe* Dämmerung
 Morgenstern *siehe* Venus
- ### N
- Nachführung 98
 Nautische Dämmerung *siehe* Dämmerung
 Nebulae *siehe* Deep-Sky-Objekte
 Neptun 92, 132, 137
 Netz (Sternbild) 216
 Neumond 31 f., 126 f.
 New General Catalogue 115, 152
 Newton, Isaac 71
 Newton-Teleskop *siehe* Reflektor
 NGC 253 (Galaxie) 293
 NGC 288 (Kugelsternhaufen) 293
 NGC 457 (offener Sternhaufen) 182
 NGC 1502 (offener Sternhaufen) 190
 NGC 2070 (Gasnebel) 300
 NGC 2392 (planetarischer Nebel) 201
 NGC 2477 (offener Sternhaufen) 207
 NGC 2516 (offener Sternhaufen) 226
 NGC 3511 (Galaxie) 231
 NGC 3513 (Galaxie) 231
 NGC 3532 (offener Sternhaufen) 226
 NGC 3628 (Galaxie) 234
 NGC 3918 (planetarischer Nebel) 224
 NGC 4755 (offener Sternhaufen) 297
 NGC 5822 (offener Sternhaufen) 244
 NGC 6397 (Kugelsternhaufen) 259
 NGC 6541 (Kugelsternhaufen) 261
 NGC 6543 (planetarischer Nebel) 186
 NGC 6709 (offener Sternhaufen) 257
 NGC 6752 (Kugelsternhaufen) 305
 NGC 7009 (planetarischer Nebel) 283
 NGC 7293 (planetarischer Nebel) 283
 Nördliche Krone (Sternbild) 260
 Nordamerikanebel 249
 Nordlicht *siehe* Polarlicht
 Nordpol *siehe* Himmelsnordpol
 Nordstern *siehe* Polarstern

O

O-Stern 108
 Objektiv 78
 Objektivlinse 54, 70
 Öffnungsverhältnis 73, 101
 Oktant (Sternbild) 304 f.
 Okular 54, 70 f., 77 f., 102
 Okularauszug 77
 Okularlinse 54
 Omega Centauri 113
 Omega Centauri (Kugelsternhaufen) 224
 Omeganebel 254
 Opposition 134
 Orion (Sagengestalt) 195
 Orion (Sternbild) 46, 52, 58, 108, 114, 146,
 149 f., 154 f., 192 f., 195, 314
 Orioniden 48, 141
 Orionnebel 66, 87, 114, 194, 314

P

Pallas 92
 Pallas (Asteroid) 138
 Paradiesvogel (Sternbild) 297
 Peacock 305
 Pegasus (Sagengestalt) 147, 278
 Pegasus (Sternbild) 146, 158, 278 f.
 Pegasusquadrat (Asterismus) *siehe* Pegasus
 (Sternbild)
 Pendeluhr (Sternbild) 213 f.
 Perihel 35
 Perseiden 48, 141
 Perseus (Sagengestalt) 147
 Perseus (Sternbild) 68, 88, 113, 159, 280 f.
 Pfau (Sternbild) 305 f.
 Pfeil (Sternbild) 272
 Pferdekopfnebel 114, 195
 Phoenix (Sternbild) 290
 Photosphäre 126
 Planet 117, 120, 131 f.
 Planet (Positionen) 121
 Planet (Unterschied zu Stern) 120
 Planetarischer Nebel 89, 115
 Planisphäre *siehe* Sternkarte, drehbare
 Plasmaschweif *siehe* Gasschweif (Komet)
 Plejaden 67, 88, 113, 155, 203, 316
 Plejaden, südliche 113, 226
 Pluto 92, 137

Plutoid *siehe* Trans-Neptun-Objekt
 Polachse 85
 Polaris *siehe* Polarstern
 Polarlicht 125 f., 317
 Polarstern 50, 85, 153, 156, 162, 177, 179,
 183 f.
 Polkappe 91
 Polkappe (Mars) 134
 Pollux 155, 201
 Polsucherfernrohr 85
 Porrima 235
 Praesepe *siehe* Krippe
 Präzession 184
 Primärspiegel 71 f.
 Projektionsmethode (Sonnenbeobachtung)
 123 f.
 Prokyon 151, 155, 198
 Proton *siehe* Wasserstoff
 Protuberanz 125
 Ptolemaeus' Sternhaufen 253
 Ptolemäus, Claudius 146

Q

Quadrantiden 48, 141

R

Rabe (Sternbild) 230
 Radiant 140
 Randverdunklung 136
 Rees, Martin 106
 Reflektor 70 f.
 Refraktor 70
 Regulus 233
 Reiterlein 89, 179
 Rektaszension 73, 108, 167
 Rektaszensionsachse *siehe* Äquatoriale Mon-
 tierung
 Rhodopsin 41
 Rigel 58, 149 ff., 155, 193, 314
 Rigil Kentaurus 296
 Ringnebel 89, 115, 266
 Ringnebel, südlicher 115, 228
 Rosettennebel 205
 Rotationsachse der Erde *siehe* Erdachse
 Roter Planet *siehe* Mars
 Roter Riese 107
 Roter Überriese *siehe* Roter Riese

S

- Sadr 249
- Sagittariuswolke 255
- Saiph 155
- Satellit 142
- Saturn 66, 92, 132, 135 f., 312
- Saturnnebel 283
- Saturnring 66, 92, 136, 312
- Scheat 279
- Schiff Argo (Sternbild) 206, 225, 227, 245
- Schiffskiel (Sternbild) 113, 148, 150, 157, 225 f.
- Schiffskompass *siehe* Kompass (Sternbild)
- Schild (Sternbild) 269
- Schlange (Sternbild) 114, 270
- Schlangenkopf *siehe* Kopf der Schlange (Sternbild)
- Schlangenträger (Sternbild) 123, 266 ff.
- Schleiernebel *siehe* Cirrusnebel
- Schmetterlingshaufen 252
- Schmidt-Cassegrain-Teleskop *siehe* Reflektor
- Schmuckkästchen 113, 297
- Schütteltest 77, 79
- Schütze (Sternbild) 67, 110, 114, 121, 148, 253 f.
- Schwan (Sternbild) 68, 89, 115, 151, 248 f.
- Schwanz der Schlange (Sternbild) 270 f.
- Schweif (Komet) 139
- Schweif (Meteor) 141
- Schweifstern *siehe* Komet
- Schwert (Orion) 194
- Schwertfisch (Sternbild) 112, 157, 299 f.
- Sculptorgalaxie 293
- Segel (Sternbild) 115, 157, 225, 227 f.
- Sehpurpur *siehe* Rhodopsin
- Sehstärke 56
- Sekundärspiegel 71
- Sextant (Sternbild) 146, 246
- Shaula 252
- Sheliak 266
- Sichel (Asterismus) 148, 233
- Siebgestirn *siehe* Plejaden
- Sirius 41, 151, 155, 196 f.
- Skorpion (Sagengestalt) 195
- Skorpion (Sternbild) 67, 108, 110, 121, 251 f.
- Sky Quality Meter 46
- Skyglow *siehe* Lichtverschmutzung
- Smartphone 46, 173
- Software 173 f.
- Solarer Kalender 34
- Solstitium *siehe* Sonnenwende
- Sombroergalaxie 112, 235
- Sommerdreieck 147 f., 248, 250, 255, 266
- Sommersonnenwende *siehe* Sonnenwende 37
- Sonne 28, 64, 120, 123, 151
- Sonnenaufgang 28, 130
- Sonnenbeobachtung (Gefahren) 123
- Sonnenblumengalaxie 237
- Sonnenfilter 123 f., 313
- Sonnenfinsternis 120, 126 f.
Partielle *siehe* Sonnenfinsternis
- Sonnenflare 125
- Sonnenfleck 125, 313
- Sonnensystem 64
- Sonnenteleskop 124
- Sonnenuntergang 28, 130
- Sonnenwende 37 f.
- Sonnenwind 139
- Sonnenzyklus 125
- Spektraltyp 109
- Spica 154, 234 f.
- Spiegelreflexkamera 93, 98
- Spiegelteleskop *siehe* Reflektor
- Standardkerze 112, 188
- Starburst-Galaxie 180
- Stativ 61
- Staubschweif (Komet) 139
- Steinbock (Sternbild) 121, 284 f.
- Sternbild 106, 145 ff., 149, 191
- Sternhaufen 152
- Sternhaufen, offener 67, 111, 113
- Sternhelligkeit 162
- Sternkarte 161, 168, 170
- Sternkarte, drehbare 47, 169
- Sternschnuppe *siehe* Meteor
- Sternwarte 80
- Stier (Sternbild) 68, 108, 113, 115, 119, 121 f., 152, 155, 202
- Strichspuren 95, 101
- Strudelgalaxie 67, 88, 112, 236
- Stundenachse *siehe* Polachse
- Sucherfernrohr 82
- Südliche Krone (Sternbild) 261
- Südliche Wagenradgalaxie 112
- Südlicher Fisch (Sternbild) 292
- Südliches Dreieck (Sternbild) 306

Südpol *siehe* Himmelsüdpol
 Sulafat 266
 Supernova 114
 Supernovarest 202, 249
 Supernovaüberrest 114

T

T Tauri 152
 Tablet 173
 Tafelberg (Sternbild) 302
 Tag 28 f.
 Tagundnachtgleiche 38
 Tarantelnebel 300
 Taube (Sternbild) 209 f.
 Teekanne (Asterismus) 147 f., 253
 Teilung
 Cassinische 92
 Teleskop 53, 69, 79, 87, 98, 101, 123, 127,
 132
 Teleskop (Sternbild) 146, 272 f.
 Teleskopmontierung *siehe* Montierung
 Teleskopöffnung *siehe* Apertur
 Terminator 129 f., 311
 Terminatorlinie *siehe* Terminator
 Teufelsstern *siehe* Algol
 Tierkreis 121, 168, 200, 202, 229, 233 f.,
 251, 253, 264, 266, 282, 284 f., 291, 318
 Tierkreissternbild 121 f.
 Titan (Saturnmond) 136
 Totale Mondfinsternis *siehe* Mondfinsternis
 Totale Sonnenfinsternis *siehe* Sonnen-
 finsternis
 Tragbarkeit 76
 Trans-Neptun-Objekt 137
 Trapez (Asterismus) 195
 Trapez (Herkules) 258
 Trifidnebel 67, 87, 114, 255
 Tubus 70 f.
 47 Tucanae 113, 307
 Tukan 307
 Tukan (Sternbild) 112 f., 146, 157
 Tycho (Mondkrater) 128

U

Unterkzwerg 109
 Uranus 92, 132, 136
 Urknall 114, 213

V

Vela (Sternbild) 228
 Vela-Supernovarest 115, 228
 Venus 49, 65, 90, 132 ff., 313
 Veränderlicher Stern 151, 164, 166, 281, 286
 Vergrößerung 57, 77 ff.
 Vergütung 61
 Vesta 92
 Vesta (Asteroid) 138
 Virgo-Galaxienhaufen 235, 239
 Vollmond 31 f., 119, 127, 130 f.

W

Waage (Sternbild) 121, 264
 Wagenradgalaxie 67, 88, 180
 Walfisch (Sternbild) 286
 Wassermann (Sternbild) 121, 282 f.
 Wasserschlange (Sternbild) 112, 239, 241
 Wasserstoff 106, 114, 125, 194, 205, 226,
 249, 254
 Webcam 93, 97
 Wega 151, 248, 265
 Weihnachtsbaumsternhaufen 205
 Weltraumwetter 317
 Widder (Sternbild) 121, 284
 Wildentenhaufen 269
 Winkelmaß (Sternbild) 303
 Winter Sonnenwende *siehe* Sonnenwende 37
 Wolf (Sternbild) 242 f.

Z

Zeigersterne 51 f., 156 f., 179, 223, 296
 Zeitschrift *siehe* Astronomiemagazin
 Zenitprisma 70
 Zenit Spiegel 70
 Zenitstundenrate 141
 Zentaur (Sternbild) 112 f., 157, 223 f.
 Zirkel (Sternbild) 299
 Zirkumpolar 177
 Zodiak *siehe* Tierkreis
 Zodiaklicht 317 f.
 Zubenelgenubi 264
 Zubeneschemali 264
 Zwergplanet 92, 137
 Zwillinge (Sternbild) 115, 119, 121 f., 155,
 200 f.

