

Internationales Geophysikalisches	
Jahr (IGY)	25, 29, 31
interstellare Materie	
132, 136, 160, 169, 179, 183	
Ionosphäre	18, 19, 26, 27, 30

J	
Jahr	109
Jahr der ruhigen Sonne (I. Q. S. Y.)	
25, 29, 85	
Jahreszeiten	110, 114
Julianische Periode (Kalender) 117	
Jupiter	60, 69
Abplattung	63
Albedo	64
Atmosphäre	63
Radiostrahlung	53
Rotation	62
Jupitermonde	41, 64

K	
Kalender (Kalenderreform)	
109, 117–119	
Kalziumlinien	83, 145
ruhende	136, 169
Kalziumparallaxen	136
Kant-Laplacesche Theorie	53
Keplersche Gesetze	
56, 58, 66, 107, 114	
Kinematographie	83, 127
Kirchenjahr	110
Kleine Planeten	
65, 68, 72, 78, 105, 128, 153	
Knoten	56, 106, 118
Kohlensack	170, 178
Kollimationsfehler	93
Kollimator	84, 92
Koma	72
Kometen 68, 71, 78, 79, 105, 157	
Biela	74
Encke	72
Giacobini-Zinner	75, 76
Halley	56, 72, 79, 105
Ikeya	79

Konjunktion	55, 107
Konstellation	117, 125
Koordinaten	100, 103, 139
Korona → Sonnenkorona	
Koronograph	43, 45, 82, 85
Korrektionsplatte	86, 88
kosmische Strahlung	
26, 28, 30, 35, 46, 77, 182	
Krabbennebel	166, 168
Krakatau, Vulkan	24
Kreppring	70
Kugelhaufen	
159, 160, 164, 172, 174, 178, 179	
Kulmination	98, 101, 102

L	
Lagrangesche Dreieckspunkte 69	
Längen (und Breiten)	101
Leitstrahl	56
Leoniden	74–76
leuchtende Nachtwolken	24
Leuchtkraft	
133, 135, 145, 149, 158, 162, 163	
Leuchtkraftkriterium	150
Libration	39
Licht	139
Lichtablenkung	50
Lichtgeschwindigkeit	
60, 137, 140	
Lichtjahr	139
Lichtkurve	155, 167
Lichtzeit	139
Linienprofil	153
Linienverschiebung	
141, 143, 144, 154	
Lufttrübung	24
Lunation	112
Lyot-Filter	27, 43, 46, 83
Lyriden	76

M	
Magellansche Wolken	
162, 166, 169, 176	
Magnetfeld, interplanetarisches	
182	
interstellares	170

magnetischer Sturm	26, 27, 36
Magnetosphäre → Van-Allen-	
Strahlungsgürtel	
Mariner II	35, 41
Mars	
58, 60, 66, 68, 79, 105, 107, 108	
Abplattung	63
Albedo	64
Atmosphäre	63
Phase	38
Rotation	62
Schleifenbewegung	54
Marsmonde	66
Matsukov-Spiegel	89
Maya-Astronomie 108, 117, 118, 120	
Meridian	101
Merkur	60, 79, 105
Albedo	64
Atmosphäre	63
Echo	42, 53
Phase	38
Rotation	62
Merkurdurchgang	66
Merkurperihel	64, 71
Mesonen	182
Metagalaxis	179
Meteore, s. a. Sternschnuppen	
53, 72, 76, 128, 142	
Meteorfälle	73
Meteorite	68, 71, 73, 77
Meteorkrater	78
Meteorschwärme	73, 74, 77
Meteorstaub	34, 72, 73
Metonscher Zyklus	118
Mikrometer	94
Milchstraße	101, 159, 165, 173
Halo	164, 179
Kern 18, 160, 169, 174, 175, 179	
lokale Gruppe	176, 179
Rotation	160
Struktur	160, 168, 170
Milchstraßen, außergalaktische	
→ Spiralnebel	
Mimas, Saturnmond	70
Mira Ceti, Mirasterne 146, 155, 164	
Mizar	158

Mögel-Dellinger-Effekt	27
Monat	111
anomalistischer	111
drakonitischer	111
siderischer	112
synodischer	38, 112, 118
tropischer	112
Mond	33, 35, 37, 39, 58, 104
Albedo	64
Alter = Phase	38
aschfarbenes Licht	40
Atmosphäre	37, 63
Echo	37, 53
Formation (Entstehung)	37
Helligkeit	130
Rückseite	37
Temperatur	37
Mondfinsternisse	115, 118, 121
monochromatisch 46, 49, 83, 84,	
127	
Morgenweite	102
Mössbauer-Effekt	51
Multiplifier	71, 133
N	
Nachthimmelslicht	25, 30
Nadir	99
Nebel, außergalaktische → Spiral-	
nebel	
Nebelobjekte, s. a. Spiralnebel	
79, 171, 177, 178	
diffuse	172
Emissionsnebel	141, 162
planetarische	146, 172, 173
Reflexionsnebel	172, 173
Nebularhypothese	53
Nebulium	172
Neigung	107
Neptun	28, 60, 71
Abplattung	63
Albedo	64
Atmosphäre	63
Rotation	62
neue Sterne → Novae	
NGC, Nebelkatalog	79, 171