

Nippflut	33	Pionier V	59	Radioburst	26, 28, 53, 166	Schmidt-Spiegel	86, 88, 128, 176
Nizäa, Konzil	112	Planeten	53, 64, 106–108	Radioecho	25, 31, 59, 77	Schnellläufer	141, 155
Noise → Radionoise		Atmosphären	63	Radiofenster	18, 168	Selected Areas	126
Nomenklatur	79	Bewegung	54	Radiointerferometer	87, 90	siderischer Monat	112
Nonius	94	Dichte	148	Radionoise	53	siderisches Jahr	110
Nordlicht	25–27, 30, 46, 48	Radiostrahlung	52	Radioquelle	87	Siderostat	81
Novae, s.a. Supernovae		Rotation	61, 143, 153	Radiostrahlung	26, 28, 49, 52	Sirius 96, 119, 130, 133, 140, 158	
54, 146, 165		Planetoiden → Kleine Planeten		Radioteleskop	44, 53, 87, 168	Siriusbegleiter	51, 146, 150, 158
Nullpunkt, absoluter	95	Plasma	171	Raketen	18, 25, 32	Siriusjahr	110, 119
Nutation	103, 104, 116, 139	platonisches Jahr	110	Randverdunklung	52	Solarkonstante	28
O		Plejaden	136, 173	Ranger IV	35	solar-terrestrische Beziehung	26, 27, 29
Objektivprisma	90	Pluto	60, 62, 63, 71	Raubbewegung	137, 141, 143	Solstitium	111
Opposition	55, 68, 107	Polarlicht → Nordlicht		Reflektor → Teleskop		Sonne	
optische Achse	98	Polarstern	97, 130	Reflexionsnebel	172, 173	17, 22, 29, 34, 69, 78, 151, 160	
optisches Fenster	18	Polfackeln	42	Refraktion → Strahlenbrechung		Abplattung	63
Orionnebel	171, 172, 175, 177	Polhöhe	96	Refraktor → Teleskop		Chromosphäre 41, 42, 45, 49, 53,	
Osterregel	112	Polhöschwankung	105	Rektaszension	100, 104	152	
Ozonschicht	18	Polsequenz	97, 129	Relativitätstheorie		Energie	17
P		Population		50, 51, 65, 71, 181		Eruptionen (Flares) 26, 27, 32,	
Palomar-Sky-Atlas 126, 128, 175		148, 163, 164, 175, 178, 183		Relativzahl	47	42, 45, 84, 166, 171, 182	
Parallaxe	133, 137	Positionswinkel	94	Resonanzleuchten	72	Fackeln	41, 45, 53
dynamische	58, 136	Postnova (Praenova)	173	Riesensterne		Filamente	43, 44, 83
im Sonnensystem	61	Potsdamer Durchmusterung		131, 135, 146, 148, 149		Flecken	41, 46, 48, 51, 85
Kalzium	136	126, 132		Rigel	102, 147	Granulation	42, 49, 85
Sonne	57, 66	Präzession	98, 104	Ringstrom	32	Helligkeit, absolute	134
spektroskopische	58, 135	Prokyon	140, 150, 158	Rosettenebel	177	Helligkeit, scheinbare	130
Sternstrom	136	Protoplanet	54	Rotation der Himmelskörper		Korona 42, 49, 53, 78, 122, 152	
trigonometrische	134	Protuberanzen	43, 44, 52, 82	143, 153		Magnetfeld	43, 46, 54
Parsek	133, 139	Pulsation	156, 161	Rotation der Planeten 61, 143, 153		Photosphäre	41, 46, 152
Penumbra	46	Purkinje-Effekt	156	Rotverschiebung, Einsteinsche 51		Protuberanzen	43, 44, 52, 82
Periastron	106	Pyreheliometer	28	Rotverschiebung, Expansion 180		Radiostrahlung	52
Perigäum	39, 106	Q		RR-Lyrae-Sterne		Rotation	46, 51, 143, 153
Perihel.	57, 106, 111	Quadratur	107	156, 161, 163, 164, 179		Schwerefeld	50
Perioden	157	Quarzuhr	32, 116	S		Spektrum	45
Perioden-Leuchtkraft-Beziehung		R		Saros	118	Sonnendepression	26
163		Radialgeschwindigkeit		Satelliten, künstliche 20, 34, 36,		Sonnenfinsternisse 45, 49, 50, 115,	
Perseiden	74–76	91, 137, 141–143		59, 62, 183		117, 120–122, 127	
persönliche Gleichung	93	Radiant	73–75, 77	Saturn	60, 108	Sonnenfleckperiode (Zyklus)	
Phase, Phasenwinkel	38, 39	Radioastronomie		Abplattung	63	25, 29, 41, 46, 47, 48, 53, 166	
Phobos	66	160, 168, 170, 179		Albedo	64	Sonnennebel	54
Photometrie der Gestirne	132	21-cm-Linie	168	Atmosphäre	63	Sonnenparallaxe	57, 66
Photosphäre	41, 46, 152	Radar	76	Radiostrahlung	53	Sonnensystem (Entstehung). 53	
		Radarmeteore	73, 76	Ringsystem	70, 124	Sonnentag	113, 114
				Rotation	62	Sonne und Witterung	29
				Schaltjahr	89	Sothisperiode	119