

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Die Kultur der Gegenwart

ihre Entwicklung und ihre Ziele

Astronomie

Hartmann, J.

1921

Sachregister

SACHREGISTER.

A

Aberration 143, 512, 521, 616
 Abplattung 190, 193, 194
 Absolute Helligkeit 381, 388, 399, 414
 Absorption des Lichts in Spiralnebeln 479
 — — — im Ultraviolett 416
 — — — im Weltraum 469, 470, 543 ff.
 Achillesgruppe 238
 Ägypter 10f., 60, 78
 Äquator 141
 — parallaktischer 551
 Äquinoktialpunkte 142
 Äquinoktialstunden 99
 Ära 80
 — des Diokletian 81
 — der Juden 82
 — des Nabonassar 81
 — alexandrinische 81
 — seleukidische 81
 Aerolithe 253
 Ätherstoßtheorie 613
 Akronychischer Auf- und Untergang 65
 Aktinometer 359
 Aktinometrie, Göttinger 396, 398
 — Yerkes 396
 Akzeleration der Fixsterne 115
 Albedo 266, 279
 Algol = β Persei
 Algolsterne 454 ff.
 Alkor = g Ursae majoris
 Almagest 147, 178, 210
 Alter Stil 87
 American Ephemeris 90, 176
 Andromedanebel 479, 481
 Andalgolsterne 473
 Antiapex 546
 Antivertex 546
 Apex der Sonnenbewegung 546 ff.
 Aphel 113
 Apisperiode 82
 RAquarii 451
 η Aquilae 411, 421, 427, 454
 Araber 41f.
 Archonium 505
 η Argus 437
 Ariel 306
 Armillarsphäre 38
 Aspekte 47
 Asteroiden = kleine Planeten
 Asträa 236

Astrolabium 38, 119, 156, 569
 Astrologie 41 ff.
 Astronomia nova 226
 Astronomische Gesellschaft 154, 155
 Astronomisches Jahrbuch 90, 160, 176
 — Recheninstitut 90
 Aufstellung der Fernrohre 580 ff.
 — äquatoriale 580
 — azimutale 580
 — deutsche 581
 — englische 581
 — Fraunhofersche 581
 — parallaktische 580
 Auf- und Untergang 11
 — — — akronychischer 65
 — — — heliakischer 55
 — — — kosmischer 65
 Auge-Ohr-Methode 126
 β Aurigae 421, 456

B

Babylonier 25f., 77
 Back-Staff 158
 Bahnbestimmung 243f.
 Bahnelemente 243f.
 Balancier 120
 Bedeckungsveränderliche 454f.
 Beobachtungsstuhl 583
 Besteckrechnung 165
 Bieliden 257
 Blinkmikroskop 385, 507
 Bolide 252
 Bolograph 360
 Bolometer 387
 γ Bootis 401, 459
 Boss 46, 459
 Brandenburgisches Zepter 146
 Breite 145
 — geographische 143
 Breitendienst 170
 Breitengradmessungen 191
 Bureau des Longitudes 90

C

RU Camelopardalis 453, 454
 ϵ Cancri 420, 430
 α Canis majoris 406, 410, 420, 422, 602
 α — minoris 401, 406, 410, 420, 422, 602
 α Canum venaticorum 459
 ι Cassiopejae 431
 p — 411, 449
 c -Charakter 404

β Cephei 401, 453, 459
 δ — 421, 427, 452f.
 μ — 448
 δ Cephei-Sterne 426, 452, 453, 459, 466, 498
 Ceres 236
 $\circ$ Ceti 401, 449 ff.
 Chinesen 60, 77
 Christi Geburtsjahr 84
 Christliche Jahreszählung 84
 Chromosphäre 345, 349
 Chronodeik 129
 Chronograph 126
 Chronometer 122, 161, 165
 Chronometerprüfungen 128
 Completorium 99
 Connaissance des temps 90, 160, 176
 R Coronae australis 492
 R Coronae borealis 446
 Crabnebel 483
 P Cygni 436
 SU — 454
 X — 454
 61 — 410, 522

D

Davis-Quadrant 158
 Deferent 217
 Deimos 298
 Deklination 145
 Dekret von Kanopus 78
 Dichotomie 33, 204
 Dione 301
 Diploidoskop 129
 Direkte Bewegung 244
 Dispersionsformel 394
 Dodekaoros 26
 Doppelrefraktor 581
 Doppelsterne 154, 416f., 599
 — spektroskopische 418, 421
 — visuelle 418, 420
 — Exzentrizitäten 425
 Doppelstunde 78, 97
 Dopplersche Linienverschiebung 269, 353, 416f.
 Dreieck, astronomisches 145
 Dreikörperproblem 234
 Dreischwarmhypothese 554
 Druckeffekt 416
 Dumbbellnebel 483, 491
 Durchgangsbeobachtungen 588
 Durchgangsinstrument 125, 584
 — photographisches 127
 Durchmusterung, Bonner 152, 395, 538

Durchmusterung, Cordobaer
152, 395, 538
— Ogyallaer 396
— Potsdamer 396
— südliche 152

E

Ebbe und Flut 108, 599
Echappement 121
Edelgase 341
Effektive Temperatur 360, 390,
412
— Wellenlänge 388, 397
Eigenbewegung 534 f.
Einheitszeit 131
Ekliptik 109, 141
Elektronentheorie 615
Ellipsoid 190, 193
Elongation 263
Enceladus 301
Enckescher Komet 603, 608
Epagomenen 78, 88
Epakten 86
Ephemeriden 160
Epizykel 178, 208, 217
Erde, Drehung 35, 105 ff., 218
— Gestalt 29, 31, 181 f., 184, 599
— Größe 186 f., 193
— Masse 231
Erdmagnetismus 335
Erdmessung, internationale
170 f., 192
Erlaßjahr 82
Eros 237, 279
Europium 459
Exentrität 245

F

Fadenmikrometer 523
Farbenfehler der Objektive 574
Farbenindex 381, 388, 396 f.
Farbenskalen 387
Farbentönung = Farbenindex
Farnesischer Atlas 566
Fatum 48
Fernrohr 261, 573 ff.
— astronomisches 574
— holländisches 574
— Keplersches 574
— photographisches 589
— raumdurchdringende Kraft
537
Figur der Himmelskörper 233
Finsternisse 4
Fixsterne 373 ff.
— Dichte 408 f., 422 f.
— Eigenbewegung 514, 545 ff.
— Entfernung 511 ff.
— Entwicklung 497, 556
— Größe 32
— innerer Aufbau 493
— Kugelgestalt 32
— Masse 418, 423, 424
— Verteilung 535 ff.
Flashspektrum 348
Flocken 357

Fleckenrelativzahlen 333
Flutreibung 108, 608, 609
Friedrichsehe 146
Frühlingspunkt 109, 145
— mittlerer 111
Fundamenta Astronomiae 151,
517
Fundamentalsterne 517, 519

G

Gang 123
Gangregister = Gangtabelle
123, 129
Gasnebel 463, 464, 483, 504,
560
Gegenschein 258
α Geminorum 401, 422, 432, 460
ε — 411, 421, 427, 452
η — 411, 448, 449, 452
U — 447
Geographische Ortsbestim-
mung 155, 298
Georgsharfe 146, 191
Geschichte der Astronomie 209
— des Fixsternhimmels 151,
155
Geschichtete Emission 490, 505
Giganten = Riesensterne
Glasspiegel 578
Gleichung, persönliche 127
Gnomon 38, 117, 141
Goldene Zahl 86
Gradmessungen 188 f.
Gradstock 157
Granulation 327
Gravitation 180, 230, 598 ff.
— Fortpflanzungsgeschwindig-
keit 614
Gravitationseffekt 416
Grenzvermessungen 168
Griechen 29 f., 60, 76
Größenklassen 377

H

Halbgitter 383
Hamustu 79
Hanperiode 82
Harmonices mundi 226
Hauptträgheitsachsen 106
Heimarmene 48, 50
Hektor 237
Heliakischer Auf- und Unter-
gang 65
Heliograph 334
Heliometer 522
Heliostat 593
Helium 340
Heliumsterne 401, 402
Helligkeitsschätzung 376
Helligkeitsverzeichnisse 395
Hemmung 121
Herbstpunkt 109
μ Herculis 421, 458
Himmelsbild 1 ff.
Himmelsgewölbe 2
— Gestalt 215

Himmelsgloben 566
Himmelskugel 31
Höhenmessung 126
Höhenparallaxe 203
Höhlennebel 486
Horen 98
Horizont 139
Horizontalparallaxe 203
Horoskop 45, 129
Hven 222
Hyaden 477
ε Hydrae 421, 422, 430
R — 450
Hyperion 301

I

Inder 76
Indiktionen 84
Instrumente, alte 566 f.
Intramerkurieller Planet 251,
605

J

Jahr, anomalistisches 28
— siderisches 28
— tropisches 66, 69, 115
Jahresanfang 83
Jahresform der Ägypter 78
— — Babylonier 77
— — Chinesen 77
— — Franz. Republik 88
— — Griechen 76
— — Inder 76
— — Juden 74
— — Mohammedaner 87
— — Römer 75
Jahreszählung 80 f.
Jakobsstab 157
Japetus 301
Johannisfeuer 7
Juden 60, 74
Juno 236
Jupiter 280
— Monde 298

K

Kalender 90
Kalenderformen s. Jahresform
Kalenderreform, julianische 75
— gregorianische 86
Kalenderuhr 38
Kaliyuga 82
Kanopus, Dekret von 78
Karlsruhe 146
Kasbu 78
Katasterismen 22
Kalziumlinie, unbewegte 439,
457
Kenongrechnung 71
Keplers Gesetze 179, 225 f.
Klepsydra = Wasseruhr
Knoten 109, 216, 244
Komet, Bielascher 240, 242, 256
— Enckescher 603, 608
— Halleyscher 239, 243, 307, 312
Kometen, Bahn 239
— Gestalt 306 ff.

Infolge eines Versehens der Druckerei wurden die Register dem Bandredakteur nicht zur Korrektur vorgelegt, so daß eine Anzahl Druckfehler in denselben stehen geblieben sind, um deren Verbesserung gebeten wird.

Seite

632,3 Zeile 31 v. u. lies Herakleides 35, 218
Heraklit I, 39

633,2 „ 19 v. u. lies Morvan, Le

634,3 „ 16 v. u. statt 259 lies 269

635,1 „ 17 v. u. lies Antalgotsterne

635,2 „ 9 v. u. statt § lies §

636,1 „ 31 v. u. einzuschalten Exeligmos 33

636,1 „ 30 v. u. statt Exentrizität lies Ex-
zentrizität

636,2 „ 17 v. o. statt § lies §

636,2 „ 22 v. o. lies Geoid 191

Georgsharfe 146

636,2 „ 4 v. u. statt μ lies u

636,3 „ 28 v. u. einzuschalten Jubeljahr 82

637,1 „ 27 v. o. statt 42 lies 421

637,1 „ 30 v. o. lies Längenbestimmung

637,2 „ 23 v. o. statt § lies §

Seite

637,2 Zeile 1 v. u. statt Nâse lies Nâsi

637,3 „ 17 v. o. statt 87 lies 85

637,3 „ 29 v. o. statt 1911 lies 1912

637,3 „ 27 v. u. statt 361 lies 391

638,1 „ 34 v. u. statt 221 lies 261

638,1 „ 13 v. u. 121 zu streichen

638,1 „ 2 v. u. statt § lies §

638,2 „ 16 v. o. statt Retrogad lies Retro-
grad

639,1 „ 7 v. u. statt Thetis lies Tethys
(eigenmächtige Änderung
des Setzers)

639,2 „ 4 v. o. lies Trabanten = Monde

Im Text fand sich nachträglich bisher nur der
eine Fehler:

410 Zeile 11 v. u. statt Lac. lies Lal.

Kometen, Spektrum 311
 — Schweife 312
 Kometenfamilien 241
 Kometenfurcht 46
 Kometensysteme 242
 Konjunktion 264
 Kontraktionstheorie 493
 Koordinatensysteme 144
 Korona 344, 354, 368
 Koronium 355
 Korrespondierende Höhen 126
 Kosmischer Auf- und Untergang 65
 Kosmos 39
 Kreisel 109
 Kreisteilmachine 570
 Kreisteilung 569
 Kreisuntersuchung 572
 Krikos 38
 Krippe 153
 Krümmung des Raumes 625
 Kugelgestalt des Himmels 30
 Kulmination 97
 Kuppelbauten 583
 Kynosura = α Ursae minoris

L

12 Lacertae 42, 427, 459
 Länge 145
 — geographische 143
 Längenbestimmung 94, 122, 298
 Längengradmessungen 192
 Landbaujahr 64
 Landeszeit 131
 Leoniden 257
 Libelle 585
 Libellenquadrant 173
 Libration 288
 Librationspunkt 238
 Lichtgeschwindigkeit 298, 321
 Lichtsignale 192
 Lichtzeit 321, 527
 Lineal, parallaktisches 206
 Lorentztransformation 622
 Lotabweichung 192
 Lunisolarjahr 69
 β Lyrae 421, 457
 RR — 421, 427, 452
 Lyriden 257

M

Magellansche Wolken 468, 472, 473, 476, 487
 Mango 64
 Mars 271
 — Kanäle 275
 — Monde 297
 — Störung der Perihellänge 601
 Matutina 99
 Mauerquadrant 38
 Mechanik des Himmels 230, 233
 Meridian 111, 117
 Meridiankreis 584
 Meridiansaal 587
 Merkur 264

Merkur, Perihelbewegung 251, 601, 605
 Merkurdurchgang 263
 Mesosiderite 253
 Meßring 569
 Meteore 108, 252f.
 Meter 190, 197
 — internationales 193, 199
 — legales 193, 198
 — des archives 198
 Metons Zyklus 70
 Mette 99
 Mikrometer, unpersönliches 127
 Mikrophotometer 384, 390
 Milchstraße 19, 37, 470, 530
 Mimas 301
 Minute 97
 Mira = α Ceti
 Miratypus 449
 Mittagslinie 117
 Mitteleuropäische Gradmessung 192
 Mizar = ϵ Ursae majoris
 Monat, anomalistischer 28
 — hohler 68
 — siderischer 71, 288
 — synodischer 28, 68, 72, 288
 — voller 68
 Monatsnamen 80, 83
 Mond 288f.
 — Durchmesser 208
 — Entfernung 34, 208
 — Erhellung durch die Sonne 33
 — im Horizont vergrößert 206
 — Krater 292
 — Name 8, 61
 — Parallaxe 203, 205ff.
 — Rillen 295
 — säkulare Beschleunigung 604, 608
 — Strahlensysteme 294
 — Wallebenen 293
 Mondatmosphäre 291
 Mondsternen 164
 Mondfinsternisse 4, 183, 192, 205
 Mondhäuser 62, 71
 Mondjahr 61, 64, 68f.
 — gebundenes 69
 — reines 69, 87
 Mondkulminationen 164
 Mondkult 6, 61
 Mondphasen 72
 Mondstationen 25, 27
 Mondtafeln 161, 162, 235
 Montierung = Aufstellung
 Muhūrta 78

Mysterium cosmographicum 223, 235

N

Nachbarsterne der Sonne 527
 Nadir 144
 Nakshatra 62, 71, 77, 80
 Nase 87

Naturjahr 59, 63ff., 71
 Nautical Almanac 90, 160, 176
 Nebel 463ff., 477ff.
 Nebelregionen 486
 Nebelspektrum 484
 Nebelsterne 486ff.
 Nebulium 505
 Neigung 244
 Neptun 287
 — Entdeckung 248f., 601
 — Mond 306
 Neuer Stil 87
 Neue Sterne 435f., 502
 Neumond 1, 67
 Newtonsches Gesetz 230, 598ff.
 Nickelstahlpendel 123
 Nikäa, Konzil 87
 Nordamerikanenebel 484
 Noon 99
 Normalkalender 90
 Normalmeter 195f.
 Normaluhren 129, 130
 Nona 99
 Nova S Andromedae 1885 482
 — Aquilae 1918 435f.
 — Aurigae 1891 436f.
 — Cassiopeiae 1572 437
 — ζ Centauri 1895 482
 — Geminorum 1911 441f.
 — Persei 1901 436f.
 Novanebel 445
 Nundina 79
 Nutation 110, 143

O

Oberon 306
 Objektivgitter 383
 Objektivprisma 361
 Objektivuntersuchung 579
 Öluhr 119
 Oktaëdris 70, 73
 Okularspektroskop 391
 Olympiaden 81
 70 Ophiuchi 420, 422, 430
 Opposition 272, 320
 Orientation 12, 66
 Orionnebel 483, 484, 532
 α Orionis 401, 449
 δ — 457
 Ortsbestimmung 138ff.
 — auf See 155f.
 — in Flugzeugen 172
 Ortszeit 102
 Osterfest 85, 88
 Ostergrenze 86

P

Pallas 236
 Parallaktische Bewegung = säkulare Parallaxe
 Parallaktisches Lineal 206
 Parallaxe 143, 202
 — tägliche 111, 202
 — jährliche 202, 208, 521f.
 — säkulare 521

Passage = Durchgang

Passageprisma 129

Passahfest 85

κ Pegasi 420, 422, 431

Pendelfeder 122

Pendeluhr 120

Perihel 113, 244

Periheldistanz 245

β Persei 401, 406, 421, 428, 456

ϕ — 421, 460

ϕ — 421, 460

Perseiden 257

Persönliche Gleichung 127, 588

Pfluggestirn 64

Phobos 298

Phoebe 301

Phönixperiode 82

Photochronograph 128

Photoelektrische Zelle 385

Photographie 277, 290, 296, 325, 589

Photographische Himmelskarte 153, 539

— Photometrie 380f.

Photometer 378f.

Photometrie 376

Photosphäre 326

ρ Piscium 406

Planetarische Nebel 486ff.

Planetarium 38

Planeten 146, 216, 221ff.

— äußere 278

— innere 278

— untere 263

— obere 271

— kleine 236, 278

— Massenbestimmung 230

Planetenhäuser 47

Planetentafeln 235

Planisphärium 119

Plejaden 66, 476, 477, 534

Plejadennebel 483, 485

Pol 139

Polarstern = α Ursae minoris

Polaruhr 117

Poldistanz 145

Polhöhe 145

Polhöhenchwankung 107, 169f.

Potsdamer Refraktor 581

Präsepe 163

Präzession 28, 32, 55, 109, 121, 142, 232, 548, 599

Prima 99

Principia mathematica Newtons 232

Prismenkamera 391

Prokyon = α Canis minoris

Protofluor 505

Protuberanzen 345f., 350, 368

Prutenische Tafeln 221

Pulsationstheorie 500

ξ Puppis 401, 406

Pyrheliometer 359

Q

Quadrant 157, 558, 569

Quarzspektrograph 444

Quecksilberhorizont 586

Quecksilberpendel 123

R

Radialbewegung 516, 549

Radianen 254

Radiomikrometer 386

Radkarten 185

Räderuhren 104, 120

Refraktion 222, 517

Registrierverfahren 127

Rektaszension 112, 145, 518

Relativitätstheorie 616f.

Retrograd 216, 244

Rhea 301

Riesenterne 408f., 414, 415, 495, 556.

Ringnebel 486ff., 491

Römer 60, 75

Römerzinszahl 84

Rostpendel 123

Rotation 105f.

Rotierende Kamera 384

Rudolphinische Tafeln 149, 221, 226

S

Sabbatjahr 82

R Sagittae 452

Sakaära 81

Sanduhr 119, 568

Saros 28, 342

Saturn 284

— Monde 300

— Ring 302

Schaltung 67ff.

Schiefe der Ekliptik 109, 141ff., 518

Schlaguhren 100

Schraffiermethode 384

Schraubenuntersuchung 571

Schwärzungsgesetz 383

Schwerpunkt 105

R Scuti 448f.

Sedperiode 82

Sekunde 97, 105

Selenographie 289

Selenzelle 385

W Serpentis 454

Sexta 99

Siderite 253

Siesta 99

Sirius = α Canis majoris

Siriusweite 536

Skaphe 38, 118, 568

Skaphion 186, 212

Snow-Teleskop 593

Solarkonstante 359

Sonne 318ff., 409, 410

— Entfernung 33, 319

— Helligkeit 395

— Parallaxe 319ff.

Sonne, Strahlung 359

— Temperatur 359, 360, 497

Sonnenfackeln 327

Sonnenfinsternis 341

Sonnenflecken 327

— Periode 332

Sonnenjahr 64, 70

Sonnenkult 6, 9, 10

Sonnenlehen 12

Sonnenmythen 23

Sonnenring 119

Sonnentheorie von Julius 370

— — Kirchhoff 341, 348, 364

— — Schmidt 366

— — Zöllner 365

Sonnenuhr 98, 117, 118, 567

Sonnenzeit, mittlere 102, 112, 119

— wahre 102, 113

Sonnenzirkel 89

Sonntagsbuchstaben 86

Sothis = Sirius

Sothisperiode 82

Spektralanalyse 338

Spektrallinien, Intensität 414

Spektraltypen oder -klassen 400ff.

Spektroheliograph 352, 355

Spektrokomparator 394

pezialbewegungen 550ff.

Sphären 216

Spärenharmonie 19, 201

Sphärische Abweichung der Objektive 574

Sphäroid 189

Spica = α Virginis

Spiegelsextant 159, 161

Spiegelteleskop 576ff., 591

— Sternbild 146

Spiralnebel 463, 477, 561

— innere Bewegungen 481

— Parallaxe 482

— M 51 479

— M 81 481

— M 101 481

Stadium 194

Starkeffekt 416

Steigrad 120

Steinmeteorite 253

Stereokomparator 384, 507, 516, 548

Sternbedeckungen 162ff., 192

Sterne erster Größe, Parallaxen 526

— Bezeichnung 147

Sternbilder 20, 26, 140, 146

Sterneichungen 535

Sternfarben 154, 387f., 396f.

Sternhaufen 463ff., 560

— bewegte 477

— kugelförmige 465ff., 560

— offene 475ff.

— ω Centauri 468, 471, 473

— M 3 468, 471ff.

— M 5 468, 473, 475

— M 11 477

Sternhaufen M13 468, 470 ff.
 — M67 476
 — NGC 1647 476
 — veränderliche 473
 Sternhöhlen = Sternleeren 486
 Sternkarten, akademische 151
 — photographische 153
 Sternkataloge 147f., 516
 Sternkult 15
 Sternscharen 550
 Sternschnuppen 252f.
 — und Kometen 256
 Sternspektra 400f.
 — Energieverteilung 389
 — Klassen 400ff.
 Sternspektrograph 393
 Sternspektroskop 391
 Sternsystem 557ff.
 Sterntag 110
 Sternuhr 116
 Sternwarten 121, 595
 Sternweite 527
 Sternzeit 112
 Störungen 234, 240, 241
 Stoicheion 58, 96, 117
 Stonehenge 14
 Strahlung der Fixsterne 493f.
 Strahlungsdruck 312, 368, 369,
 494
 Strahlungsgleichgewicht 494
 Stufenschätzung 378
 Stundenkreis 112, 145
 Stundentafeln 117
 Stundenwinkel 112, 145
 Summerlinien 166
 Synodischer Umlauf 237, 265

T

Tag 94 ff., 100, 105
 — Beginn 79, 95
 — Einteilung 96
 — Unveränderlichkeit 107, 609
 Taschenuhren 120
 λ Tauri 429
 Tekupharechnung 74
 Telespektroskop 346, 393
 Temporalstunden 78, 97, 98
 Tertia 99
 Terzie 97
 Themis 301
 Theoria motus von Gauß 247
 Thermoelement 386
 Thermostat 393
 Thetis 301
 Tierkreis 21
 Titan 301

Titania 306
 Titiusche Regel 236, 251
 Toise 196
 Trabanten-Monde 296f.
 Trägheitsmoment 106
 Transneptunischer Planet 252
 Triquetrum 206
 Trojaner = Achillesgruppe
 Turmteleskop 593

U

Uhr, große 102
 — halbe 102
 — italienische 100
 — kleine 102
 — Nürnberger 101
 — türkische 102
 Uhren 120
 — elektrische 122, 130
 Uhrkorrektur 123
 Umbriel 306
 Umkehrende Schicht 348
 Unendlichkeit der Welt 36, 607
 Unpersönliches Mikrometer 588
 Unruhe 121
 Unveränderliche Ebene 235
 Uranometria 147
 — Argentina 395
 — Oxoniensis 396
 Uranus 248, 285
 — Monde 305
 ϵ Ursae majoris 421, 458
 ζ — — 421, 432, 459
 ϵ — — 420, 422, 431
 γ — — 432, 460
 — — Gruppe 464
 α — minoris 141, 401, 406,
 411, 421, 427, 428

V

Variation 222
 Velox Pictoris 516
 Venus 267
 — Störung der Knotenlänge
 601
 Venusdurchgang 263, 271, 320
 Veränderliche Nebel 491
 — Sterne 434f.
 — — Einteilung 435
 — — Statistik 461
 Vertex 546
 Vertikalkreis 144
 Vesper 95, 99
 Vesta 236
 Vigilien 95
 α Virginis 66, 421

Vorzeit 1
 Vulkan = intramerkurieller Planet

W

Wandeljahr 70
 Wandelsterne = Planeten
 Wasserstoff, zweite Nebenserie
 406
 Wasseruhr 100, 104, 119, 568
 Weihnachtsfest 7
 Wellenlänge des Lichts 199, 200
 Weltären 84
 Weltbild, jetziges 562
 Weltsystem, geozentrisches 34,
 216
 — heliozentrisches 35, 36
 — des Pythagoras 216
 — des Ptolemäus 217
 — des Kopernikus 217
 — des Tycho 35, 223
 Weltzeit 132
 Wetter 16, 334, 335
 Widerstehendes Mittel 242, 608
 Woche 79
 Wolf-Rayet-Sterne 401, 489f.

Z

Zeemaneffekt 357, 416
 Zentralbewegung 227
 Zentralkörper 534
 Zeiger (ganzer, halber...) = Uhr
 Zeit 102, 112
 — mitteleuropäische 130
 — mittlere 102
 — wahre 102
 Zeitball 130, 167
 Zeitbestimmung 114
 — astronomische 124
 — Genauigkeit 92, 124, 126,
 128
 — ohne Instrumente 116
 Zeitgleichung 114
 Zeitmessung 92 ff.
 Zeitsignale 130, 132, 167
 Zeitsinn 57, 99, 104, 125
 Zenit 144
 Zirkusnebel 484
 Zodiakallicht 258, 606
 Zölost 593
 Zonenbeobachtungen 538
 Zonenkatalog 155
 Zonenzeit 130f.
 Zweischwarmhypothese 552,
 558
 Zwergsterne 408f., 414f., 557

Von Einzelobjekten des Fixsternhimmels wurden nur diejenigen in obiges Register aufgenommen, über die der Text ausführlichere Angaben enthält, nicht solche, die nur in den Tabellen auf den Seiten 401, 406, 410, 411, 420, 421, 422, 427, 468, 472, 480 und 488 vorkommen oder die nur als Beispiel für bestimmte Erscheinungen genannt sind.

Druck von B. G. Teubner in Leipzig.