

Sachverzeichnis

A

- a_p , *siehe* Nahpunktabstand, Nahpunktrefraktion
 a_R , *siehe* Fernpunktabstand
A-Exotropie 240
A-Scan 364
A-Schielen 183
A-Symptom 240
A/V-Ratio 307–308, 317
Abbildung, bizentrale 171, 173
Abbildungsqualität 132, 135
Abdecktest 192–194, 217
– Abweichbewegung 193–195
– alternierender 195
– Dokumentation 214
– Einstellbewegung 183, 193, 213
– fehlende 186
– Fusionsbewegung 193
– Modifikation 193
Abduktion 223
Abduzenskern, Fehlbildung 238
Abduzensparese 226, 235
– rechtsseitige 227–228
– Augenstellung 236
– Harms-Wand 235
– Hess-Schirm-Untersuchung 233
Aberration 132
– chromatische 154
– dritter Ordnung 134–135
– höherer Ordnung (AHO) 131–132, 145
– Korrektur 139
– postoperative 140
– Sehleistung 137
– Verteilungsmerkmal 142
– innere 350
– monochromatische 132
– niedriger Ordnung 132
– RMS-Wert 135
– sphärische 132–133, 340
– Effekt, positiver 138
– Einflussfaktor 142
– negative 132
– positive 132–133
– Pupillenreflex, gegenläufiger 102
– Verteilungsmerkmal 142
– Ursache 340
– vierter Ordnung 134
– Visualisierung 136
Aberrometer 136, 140, 153
Aberrometrie 140
– Dreiblattfehler 141
– Interpretation 140
– Messwertstreuung 143
– Testfragen 145
Abflachungsgrad 339–340
Abgleichsleiste 123
Abkürzungsliste 29
Ablagerung 280–281, 308
– arteriosklerotische 318
– intrapapilläre 305
– makuläre 310
– talgartige 282
– Trabekelmaschenwerk 323
Abreißpunkt 173–174, 202
– Normwert 203
Abstandsglas 90, 92, 104
AC/A-Quotient 162
– Bestimmung 163–164, 204
– hoher 204
– niedriger 204
Achromatopsie 43
Achse, optische 105, 172
Adaptation, neuronale 138
Adduktion 223
Aderhaut 299
– Blutung 308
– Pigmentansammlung 303
Aderhautgefäß 301, 303, 307, 319
Aderhautnävus 303
AE, *siehe* Arbeitsentfernung
Affferenz 243, 247, 251
– Prüfung 249
AG, *siehe* Akkommodationsgebiet
Age-related
– Eye Disease Study (AREDS) 314–315
– Maculopathy (ARM), *siehe* Makulopathie, altersabhängige
Agonist 224
Agonist-Antagonist-Ungleichgewicht 226
AION, *siehe* Optikusneuropathie, ischämische, anteriore
AK, *siehe* Korrespondenz, anormale
Akkommodation 90, 148
– Ametropie 152
– Anomalie 155
– Augeninnendruck 324
– Ausfall 225, 238
– Auslösen 177
– Ausschalten 91–92, 101, 154
– Begriffserklärung 105, 148–149
– Beurteilung 204
– Dokumentation 165
– Einflussfaktor 151
– Innervation, überschießende 204
– Komponente 151
– konvergenzbedingte 91
– Koordinationsübung 180
– Lebensalter 151–152
– maximale 148
– Mikroschwankung, akkommodative 153
– minimale 148
– negative 149
– Pharmaka 154
– Physiologie 150
– positive 149
– proximale 149, 151
– relative 149, 157–158
– Nahzusatzbestimmung 161
– negative (NRA) 149, 157, 180
– Normwert 166
– positive (PRA) 149, 157, 180
– Skioskopie 100
– Testfrage 167
– Verringerung 177
– Wellenfrontaberration 142
Akkommodations-Konvergenz-Zusammenhang 162
Akkommodationsapparat 148
Akkommodationsaufwand (ΔD) 105, 149, 153
– maximaler (ΔD_{max}) 105, 149
– Refraktionsgleichgewicht 126
Akkommodationsbedarf 149, 153, 180
Akkommodationsbreite 149
– maximale 152
– minimale 152
Akkommodationsdefizit 100, 149, 153
– Normwert 166
– Objektentfernung 153
– physiologisches 153
Akkommodationsdynamik 157, 166
Akkommodationserfolg 149
– maximaler (ΔA_{max}) 148–149, 152
– brillenglasbezogener 156
– Einflussfaktor 152
– Messung 156, 247
– Minuslinse 156
– Nahzusatz 159
– Normwert 166
– Schätzen 157, 159
Akkommodationsexzess, *siehe* Akkommodationsüberschuss
Akkommodationsfähigkeit 156
– Linsenwachstum 150
– Nachlassen 107, 154
– Verbesserung 180
Akkommodationsgebiet (AG) 105, 109, 148
– Definition 149
Akkommodationsgleichgewicht 149
Akkommodationsinsuffizienz 155
Akkommodationskrampf 155
Akkommodationslähmung 155
Akkommodationsreiz 123
Akkommodationsruhelage 149
Akkommodationschwäche 155
Akkommodationsstimulus 157
Akkommodationsstörung 100, 154, 246
Akkommodationsüberschuss 149, 153, 155
Allergie 28, 279
Allergische Reaktion 263, 265
Allgemeinerkrankung 28
Alter
– Akkommodation 151–152
– Akkommodationserfolg, maximaler 159
– Augeninnendruck 325
– Glaukomrisiko 62
– Kontrastempfindlichkeit 45
– Linsensklerose 154
– Pupillengröße 142
– Tränenfilmaufreißzeit 280
Alterssichtigkeit, *siehe* Presbyopie
Alterstar 273
Altimetrie 349
Amakrinzellen 299–300
Amaurosis 247
Amblyopie 41, 44, 50
– Augenbewegungsstörung 225
– Risikofaktor 181
– Schielen 185
– Überweisung 188
– Ursache 187
Amblyopie-Screening 187
AMD, *siehe* Makuladegeneration, altersabhängige
Ametropie, *siehe* Fehlsichtigkeit
Amsler-Tafel 66
Amsler-Test 19, 22, 82
Anamnese 26
– Allgemeinerkrankung 28
– Befragung, problemorientierte 26–27
– Binokularstörung 190

- Dokumentation 29
- eigene 27
- familiäre 27
- Fragebogen 26
- Medikamenteneinnahme 28
- Sehhilfe 109
- Aniseikonie 177
- Anisochromie 245
- Anisokorie 244, 247, 251
 - physiologische 244, 248
- Anisometropie 177, 187
- Anomalie, mikrovaskuläre, intraretinale (IRMA) 316
- Anomaliewinkel 186, 212–213
- Anomaloskop 56, 59
 - Einstellbreite 58, 60
- Anomalquotient (AQ) 56, 58, 61
- Antagonist 224
- Anti-VEGF-Therapie 315
- Anulus tendineus communis 222
- Applanationsdruck 332
- Applanationsstomometer 253
- Applanationsstomometrie 326–327
- AQ, *siehe* Anomalquotient
- Äquivalent, sphärisches (SÄ) 137–138
- Äquivalenztauptebene (HH'_A) 105
- Arbeitsentfernung (AE) 86, 88
 - Computerarbeitsplatz 159
 - falsche 102
 - Korrektion 90
- Arcus senilis 268
- AREDS, *siehe* Age-related Eye Disease Study
- Argyll-Robertson-Pupille 249
- ARM, *siehe* Makulopathie, altersabhängige
- Arteria
 - centralis retinae 300
 - hyaloidea 311
 - ophthalmica 301
- Arterie 307
 - zilioretinale 309
- Arterienastverschluss 317–319
- Arteriole, Verengung 318
- Arteriosklerose 245, 308, 317
- Arztbrief 24
- Asphäre 338–340
- Asthenopie 155
- Astigmatismus 86, 99
 - Achsabgleich 97
 - compositus 107
 - Fourier-Analyse 350
 - hoher 187
 - hyperopicus 107
 - inversus 107, 120
 - mixtus 107, 113
 - myopicus 107
 - compositus rectus 94, 107
 - obliquus 107
 - Ophthalmometrie 343
 - Optik 107
 - Prüfung 118–119
 - Pupillenreflex, elliptischer 100
 - Radiendifferenz 351
 - rectus 107, 120, 343
 - Keratografie 348–349
 - simplex 107
 - Skioskopie 91, 94
 - symmetrischer 113
 - Visus, freier 110
 - Wellenfrontanalyse 141
 - Zylinderbestimmung 116
- Astigmatismus-Prüfscheibe 124
- Astigmatismuskorrektion 108
 - Abgleichsleiste 123
 - Kreuzzylinderverfahren 116–118, 131
 - Optotyp 117
 - Zylindernebelverfahren 124–125
- Atorus 340
- Atrophie, peripapilläre 313, 319
- Atropin 101
- Aufdecktest 192, 194
 - Dokumentation 214
 - Höhenabweichung 182, 195
- Auflösungsvermögen 32–33
 - Erhöhung 300
 - Grenze 33
 - räumliches 32
 - Sinusgitter 34
 - zeitliches 32
- Aufmerksamkeitsstörung 64
- Auge
 - Abweichstellung 185, 235
 - trockenes 266, 276, 280–281, 290
 - Behandlung 288
 - evaporatives 286
- Augenabschnitt, vorderer 251, 293
 - Kohärenztomografie, optische 365
- Augenarzt 82, 326
- Augenbeweglichkeit 220, 232
- Augenbewegung 223–224
 - binokulare
 - gegensinnige (disjungierte) 220
 - gleichsinnige (konjugierte) 220–221
 - Koordination 224
 - monokulare 220–221
 - Physiologie 221
- Augenbewegungsart, supra-nukleäre 230
- Augenbewegungsstörung 171, 220, 241
 - ältere 225
 - Anamnese 227
 - Beurteilung 227
 - frische 225
 - Kompensation 225
 - mechanisch verursachte 226, 238
 - Merkmal 225, 227
 - nukleäre 220
 - periphere (infranukleäre) 220, 225
 - Screening 188
 - supranukleäre 220, 230
 - Versorgung, optometrische 235
 - zentrale 220, 240
- Augenbrennpunkt, objektseitiger (F_A) 105
- Augendrehpunkt 172, 221–222
- Augenerkrankung 27
- Augengesundheit 18, 20, 27
- Augenhintergrund 290, 360
 - Anatomie 299, 301
 - Darstellung, farbodierte 364
 - Exsudat 302
 - Größenverhältnisse 302
 - Lagebeziehung 302
 - Schimmern, feuchtes 303
 - Seitenvergleich 303, 305
 - zentraler 297, 303
- Augeninnendruck (IOD) 62, 323, 334
 - Dokumentation 332
 - Messung 326
 - nach refraktiver Chirurgie 329
 - transpalpebrale 330
 - normaler 325
 - pathologischer 325
 - Schwankung 324
 - pulssynchrone 309, 329
 - Senkung 312
 - Unterschätzung 329
 - Zieldruck 326
- Augenknottenpunkt 158
- Augenlid, *siehe* Lid
- Augenlinse 150
 - *Siehe auch* Linse, kristalline
- Augenmuskel, äußerer 220
 - gerader 222
 - Hauptfunktion 222–223
 - Innervation 223–224
 - Nebenfunktion 222–223
 - schräger 222
 - Zugrichtung 222–223
 - Zusammenarbeit 224
- Augenmuskellähmung 225, 241
 - Differenzierung 226
 - Geradeausfixation 237
 - Kopffehlhaltung 228
 - Schielen 226–227
- Augenpol, hinterer 302, 319
- Augenrotation 222–224
- Augenschmerz 227
- Augenstellung 18, 170, 226, 230
 - Beurteilung 190–191
 - Dokumentation 214
 - Geradeausblick 227
 - Okulomotoriusparese 238–239
 - Primärstellung 220
 - Sekundärstellung 220
 - stabile 224
 - Tertiärstellung 220
- Augenwinkel, nasaler 264, 277
- Außenschielen, *siehe* Exotropie
- Auslöschung 64
- Autorefraktometer 21
- AV-Kreuzung 308

B

- B-Scan 365
- Bagolini-Glas 211–212, 229
- Bagolini-Test 211
- Bailey-Lovie-Tafel 35–37, 50
- Barrett-Variante, Skioskopie 91
- Basalzellen 266
- Basedow-Krankheit 228–229, 239
- Basis-außen-Prisma 173, 236
- Basistyp-Esophorie 173
- Basistyp-Exophorie 173
- Baumwollfächchentest nach Kurihashi 283
- Bebie-Kurve 76–77, 84
- Becherzellen 277, 280
- Begleitschielen 171
 - Beschwerden 191
 - Motorik 184
 - Prüfung 189
 - Schielwinkel, veränderlicher 183
 - Sensorik 184
 - Versorgung, optometrische 187
- Beleuchtung
 - bandförmige 97
 - diffuse 254
 - divergente 89, 98
 - fokale, direkte 254–256
 - indirekte 258–259
 - irreguläre 258
 - Scheibe, optische 254
 - Schnitt, optischer 255
 - senkrechte 96, 104
 - spiegelnde 255, 257
 - Vollfeld 255
 - waagerechte 96, 104
- Beleuchtungsstärke, retinale 242

- Beleuchtungsstrahlengang 252
 Beobachtungsstrahlengang 96, 252–253
 Betakarotin 315
 Bichrom-Balance-Test 127–128
 Bildgebung 360
 Bildkontrast/Objektkontrast-Verhältnis 137
 Bildlinie 107
 Bildpunkt 33, 148
 Bildschärfe, neuronale 136
 Bildtafel 43
 Bildumkehrung 252
 Bildverschiebung, laterale 178
 Bindehaut 264
 – Pigmentansammlung 265
 – Spaltlampenuntersuchung 265
 – Veränderung 263–264
 Bindehautentzündung 264, 275
 – Abklärung, augenärztliche 265
 – allergische 263
 Bindehautepithelzellen 286
 Bindehautgefäß 264
 Bindehautnävus 263
 Bindehautrötung 264–265
 Bindehautsack 264
 Bindehautsekretion 265
 Binokularsehen 18, 170
 – Entwicklung 182
 – normales 176
 – Störung 154, 162, 170
 – Behandlung 176
 – entfernungsabhängige 177
 – Überweisung 181
 – Untersuchungsablauf 189
 Binokulartest 190
 Bipolarzellen 299–300
 Black Line, *siehe* Demarkationslinie
 Blau-Gelb-Filterkombination 255
 Blau-Gelb-Störung 54
 Blaufilter 252–253, 294
 Blende 294
 Blendempfindlichkeit 18, 44, 47
 Blepharitis 262, 288
 Blepharospasmus, *siehe* Lidkrampf
 Blickfeld, monokulares 220
 – Außengrenze 221, 229
 – Bestimmung 229
 – Einschränkung 225, 229
 Blicklinie 172
 Blickrichtung 214
 – diagnostische 230–231, 235
 – schräge 220
 Blicksprungbewegung, *siehe* Sakkade
 Blinder Fleck 81, 304, 306
 Blindheit 51, 247, 314
 Blitzfoto 196–197
 Blut-Retina-Schranke 299, 302
 Bluterguss 265
 Bluthochdruck 317
 Blutung
 – präretinale 316
 – retinale 317
 Bogenskotom 63, 72, 79
 Bowman-Membran 266, 276
 Break-up Time 284
 Brechkraft 105
 Brechkraftänderung 90, 102, 148
 Brechkraftdifferenz 107
 Brechkraftzunahme 90, 102
 Brennpunkt 108
 Brennweite, objektseitige (f_A) 105
 Brillenbrennpunkt 108
 Brillenglas 130, 139, 152
 – Brennweite 109
 – optimales 143
 Brillenverordnung 94, 104
 Brown-Syndrom 238
 Bruch-Membran 301
 – Riss 319
 Brückner-Durchleuchtungstest 197
 BSG, *siehe* Glas, sphärisches, bestes
 Buchstabentafel 35, 39
 Buchstabenvision 34
 Bulbus, Längenzunahme 319
 Bündel, konisches 255–256
 Buser-Wortleseprobe 43
 BUT-Test 284, 287
- C**
 C/D-Ratio 304, 306
 CA/C-Quotient 163–164
 Cambridge-Colour-Test 54
 Cardiff Acuity Cards 42
 Carl-Zeiss Meditec 73–75
 CDR, *siehe* C/D-Ratio
 Chalazion 262
 Chiasma 243
 – Schädigung 64, 245
 Chirurgie, refraktive 139, 352
 Choroidea, *siehe* Aderhaut
 Chromatopsie 52, 61
 CIE-Farbdreieck 54
 Circinata-Figur 308
 Cloquet-Kanal 311
 CNV, *siehe* Neovaskularisation, choroideale
 CNVM, *siehe* Neovaskularisationsmembran, choroideale
 Color Vision Testing made easy (CVTME) 54
- Conus myopicus
 – circularis 319
 – temporalis 304, 319
 Cornea guttata 269
 Corneal
 – compensated intraocular Pressure 332
 – constant Factor 332
 – Resistance Factor (CRF) 332
 Cotton-Wool-Herd 307, 309, 318
 – Hypertonie 317
 – Retinopathie, diabetische 316
 Cowen-Test 127
 CRF, *siehe* Corneal Resistance Factor
 Crowding-Phänomen 36
 CVS-1000-Testgerät 47
 CVTME-Test 54
- D**
 Dakryoadenitis 261
 Dakryozystitis 261
 Dämmerungssehen 140
 dB, *siehe* Dezibel
 Defokussierung, äquivalente (M_e) 136
 Defokustoleranz (Schärfentiefe) 139
 Dellwarze 262
 Demarkationslinie 281
 Demyelinisierung 246
 Dendrit 267
 Bündel, konisches 255–256
 Deprivationsamblyopie 187
 Dermatochalasis 228, 261
 Descemet-Membran 266, 269
 – Degeneration 269
 – Falte 267
 Deuteranomalie 51
 – Anomalquotient 56, 58
 Dezentration 350
 Dezibel (dB) 62, 68
 Dezimalvisus 35, 40
 – Umrechnung 37–38
 Diabetes mellitus 28, 238, 315
 Diagnosestellung, ärztliche 24
 Dichromasie 51–52
 Dicon-Perimeter 71
 Diffusor 254
 Dinatrium-Fluoreszeinmolekül 253
 Diplopie 191, 197, 227
 – Augenbewegungsstörung 225–227
 – Bild
 – horizontales, ungekreuztes 235
 – verkipptes 237
 – verrolltes 237
 – blickrichtungsabhängige 184, 225
 – irreversible 187
 – physiologische 175
 – Schielen 184–185
 – Treffersuch nach Lang 210
 – Vierlichtertest 210–211
 Disparation 175–176
 Disparometer nach Sheedy 205
 Dissoziationsprisma 200
 Divergenz, fusionale 173–174, 202, 205
 Divergenzamplitude 173–174
 Divergenzbedarf 180
 Divergenzbreite, absolute 174
 Divergenzinsuffizienz 162, 178
 Divergenzmangel 173, 204
 Divergenzreserve 179, 202–203
 – absolute 174
 Divergenzüberschuss 162, 173, 204
 – Korrektion 178
 DO, *siehe* Ophthalmoskopie, direkte
 Dokumentation 24
 Donders-Linie 164
 Donders-Methode 113–114
 Doppelbilder, *siehe* Diplopie
 Doppelrechteck 341
 Doppeltreppe 341
 Doppelzeiger 206
 Dreiblattfehler 132
 Drüse 277
 – Anzahl 314
 – Größe 314
 – harte 310
 – weiche 310, 314
 Drüsenausgang, entzündeter 262
 Drusenpapille 305, 322
 Duane-Klassifizierung 172
 Duane-Strichfigur 156, 160
 Duktion 220–221
 Durchblutungsstörung 245–246, 315
 Durchleuchtungstest nach Brückner 197
- E**
 E/P-Verhältnis, *siehe* C/D-Ratio
 Edinger-Westphal-Kern 243–244
 Efferenz 243, 247–248
 Einstellpunkt 149
 Einstellpunktabstand (a_E) 149
 Einstellpunktrefraktion (A_E) 149
 Einstellung, exzentrische 186
 Ektropionieren 263–264, 266, 275

- Ektropium 262
 Elevation 223
 Ellipse
 – oblate 339–340
 – prolate 339–340
 Ellipsoid 340, 344
 Embolus 317–318
 Emmetropie 90
 – Definition 105
 – Fernpunkt 93, 108
 EN ISO 8 596 38
 Endothel-Scanner 355
 Endothelblebs 269
 Endotheldystrophie 269
 Endothelvorsatz 253, 257
 Endothelzellen 269, 309
 Engwinkelglaukom 270, 313
 Enophthalmus 245
 Entnebeln 113, 125–126
 Entropium 261
 Entzündung, virale 265
 Entzündungsnarbe 310
 Epikanthus 261
 Epiphorie 262
 Episkleritis 265
 Erblindung 312, 315
 Ernährung 279
 Erosio corneae, *siehe* Hornhauterosion
 Esophorie 164, 171, 176
 – Aufdecktest 194
 – Entlastung 177
 – Klassifizierung 173
 – Korrektur 178
 – Prismenkeil 198
 Esotropie 181, 184
 – Abdecktest 193
 – Abduzensparese 235
 – Abnahme 183
 – akkommodative 181
 – Aufdecktest 194–195
 – Durchleuchtungstest 197
 – frühkindliche 183
 – Hornhautreflexbild 197
 – teilakkommodative 181
 ETDRS-Tafel 35, 37, 50
 Exkavation 304–305, 321, 363
 – große 304, 313
 – kleine 304
 – Myopie 304
 – trichterförmige 306
 Exophorie 164, 171, 174
 – Entlastung 177
 – Klassifizierung 173
 – physiologische 195
 – Prismenkeil 198
 – Teilkorrektionsregel 178
 – Vergenzreserve 203
 Exophthalmus 228, 240
 Exotropie
 – Abdecktest 193
 – Hornhautreflexbild 197
 – Stereosehen 184
 – Zunahme 183
 Exsudat 307–308
 – hartes 308
 – Retinopathie 316–317
 – weiches 309
 Exzentrizität 350
 – numerische 339–340, 357
 – Bestimmung 344–345
 – Dokumentation 356
 Exzyklodeviation 171
 Exzykloduktion 223
 Exzyklophorie 171
- F**
- F_A , *siehe* Augenbrennpunkt, objektseitiger, Brennweite, objektseitige
 FAF, *siehe* Fundusautofluoreszenz
 Farben-Wahrnehmung 61, 299
 Farbsehen 50
 Farblegetest 54
 Farbprüftafel, pseudoisochromatische 53–54
 Farbsinnprüfung 52
 – Anomaloskop 56, 59
 – Dokumentation 59
 Farbsinnstörung 50, 60
 – angeborene 51
 – Beratung 59
 – deutane 55, 57
 – Diagnose 53
 – Einteilung 52
 – erworbene 52, 59
 – Häufigkeit 52
 – Pathophysiologie 51
 – protane 55, 57
 – Quantifizierung 56
 – tritane 57
 Farbsinntest online 59
 Farbunterscheidungsvermögen 55
 Farnsworth-D15-Test 54
 Farnsworth-Munsell-100-Hue-Test 55–57, 61
 FD, *siehe* Fixationsdisparation
 FD I, *siehe* Fusion, disparate
 FD II, *siehe* Korrespondenz, disparate
 FDF-Illusion 70
 FDF-Perimetrie, *siehe* Flicker-defined-Form-Perimetrie
 FDT-Perimetrie 70
 Fehlsichtigkeit 105, 107
 – Anamnese 109
 – Korrektur 108
 – sphärische 93, 103, 141
 – starke 80
 Fernakkommodation 151
 Fernakkommodationstheorie 154
 Fernpunkt (R) 93, 105, 108, 148
 – Definition 149
 Fernpunktabstand (a_R) 109, 148
 – Definition 105, 149
 Fernpunktrefraktion (A_R) 105, 148
 – Definition 105, 149
 Fernpunktweite, *siehe* Fernpunktabstand
 Fernvisus 110
 Filament 267
 Fingerzählen 65
 Fixation 184, 186
 – exzentrische 186, 193
 – Ophthalmoskopie 294
 – Prüfung 213
 – Testfrage 217
 – foveoläre 193
 Fixationsdisparation (FD) 126, 171, 175, 214
 – Esophorie 176
 – Messung 204
 – Testfrage 217
 – Umbau, sensorischer 206
 Fixationsdisparationskurve 205
 Fixationsgenauigkeit 74
 Fixationsmarke 186
 Fixationsobjekt 205
 Fixationsstern 294
 Fixierlicht 197–199
 Fixierlinie 172
 Fixierpunktkotom 185
 Flackerfall 86, 88, 90, 93
 Fleck, kirschroter 318
 Fleckskiaskopie 86, 100
 Flicker-defined-Form-Perimetrie 70
 Flügelfell 265
 Flügelfellen 266
 Flugtauglichkeitsuntersuchung 59
 Fluoreszein 253, 267
 – Gabe, intravenöse 294
 – Stippenbeurteilung 286–287
 – Tränenfilmfärbung 284
 Fluoreszenzangiografie 310
 Folgebewegung 230
 – ruckartige 240
 Follikel 264
 Fotokoagulation, retinale 316
 Fourier-Analyse 350
 Fourier-Index 350
 Fovea 293, 300
 – amblyope 186
 – Fleck, kirschroter 318
 – Größe 302
 – Kohärenztomografie, optische 366
 – Korrespondenzzentrum 192
 – OCT-Scan 301
 – Richtungswert 185–186
 Foveola 302, 322
 Foveola-Gefäßbogen-Abstand 302
 Foveola-Papillenmitte-Abstand 302
 Foveolareflex 293, 303
 – Fehlen 310
 Fragebogen 26, 281
 Fremdkörper 267, 279
 Fremdkörpergefühl 267, 280
 Frequency-Doubling-Technology-Perimetrie 84
 Frequency-Doubling-Technology-Perimetry 69
 Frequenz, meridionale 134–135
 Frisby-Test 209–210
 Fuchs-Dystrophie 267, 269
 Fuchs-Fleck 319
 Führungsaug 181, 185
 – Abdecken 193–194
 – Okklusion 188
 Functional Acuity Contrast Test (FACT) 47–48
 Fundus, *siehe auch* Augenhintergrund
 – getäfelter 303
 – hypertonicus 317
 – schwach pigmentierter 303
 Fundusautofluoreszenz (FAF) 364, 368
 Fundusbild
 – stereoskopisches 299
 – umgekehrtes, seitenverkehrt 295–296
 Fundusfotografie, digitale 360
 – Abschattung 361
 – Belichtung 361
 – nicht mydriatische 290
 – Pupillengröße 361
 Funduskamera, digitale 360
 Fundusperipherie 298
 – äußere 302
 – mittlere 297, 302
 – Untersuchung 311
 Funduspigmentierung 303
 – Abnahme 319
 – Einflussfaktor 303
 – unregelmäßige 306
 Fundusreflex 303
 Fundusveränderung 320–321
 – Myopie 319
 Fusion
 – disparate (FD I) 206–207
 – sensorische 171, 176
 – Unterbrechung 195–196, 199
 Fusionsbelastung, horizontale 174
 Fusionsblickfeld 220, 229

- Fusionsbreite 173
 – absolute 174
 – horizontale 200
 – relative 174
 Fusionsbreitenmessung 202
 Fusionsreiz 180, 192, 206
 Fusionstonus 189, 195–196
- G**
- Galilei-System 252
 Ganglienzellen 299, 301, 304
 – Schädigung 304, 312
 GAT, *siehe* Goldmann-Applanationstonometrie
 Gauß-Raum 33
 Gefäßbogen 302, 307
 Gefäßdarstellung 294
 Gefäßdurchmesser 308
 Gefäßerkrankung 307
 Gefäßkreuzung 308
 Gefäßreflex 308
 – diffuser 318
 Gefäßschlängelung 307
 Gefäßveränderung
 – arteriosklerotische 317
 – hypertensive 317
 Gefäßverlauf 307
 Gefäßverschluss 245, 318
 Gelber Fleck, *siehe* Makula
 Gelbfilter 253
 Genauigkeit 21
 Geradeausblick 191, 223–224, 227
 – Sensorikprüfung 227
 Gerstenkorn 262
 Gesetz
 – der reziproken Innervation nach Sherrington 224
 – der seitengleichen Innervation nach Hering 224
 Gesichtsfeld 18, 62
 – Seitenvergleich 81
 – Stufe, nasale 63
 – Veränderung 62
 – zentrales 80
 Gesichtsfeld-Screening 62, 72, 78
 Gesichtsfeldaußengrenze 65
 Gesichtsfeldausfall 184
 – glaukomtypischer 312
 – peripherer 62
 – temporaler, beidseitiger 64
 Gesichtsfeldhälfte, Auslöschung 64
 Gesichtsfeldindex 76
 Gesichtsfeldprüfung 19, 66
 Gesichtsfeldschaden 62
 – Bebié-Kurve 76
 – beidseitiger 64
 – bogenförmiger 63
 – diffuser 63, 78
 – einseitiger 64
 – glaukombedingter 63, 79
 – Graufelddarstellung 77
 – großflächiger 65
 – heteronymer 64
 – homonymer 64
 – nasaler 62
 – neuronaler 76
 – parazentraler 62, 66
 – Pupillendefekt 244
 – Sehnerventzündung 63
 – zentraler 66
 Gesichtsfeldtest 65, 77, 80
 – Beurteilung 81
 – Einweisung des Patienten 80
 – Testprogramm 80
 Gesichtslinie 172
 Gitterkontrasttafel 49
 Gitternetzlinie 66
 Gittersehstärke 34
 Gittersehzeichen 47
 – Ortsfrequenz 48, 50
 Gittervisus 41, 44
 Glas, sphärisches, bestes (BSG) 112, 114, 131
 Glasbläserstar 273
 Glaskörper 311
 Glaskörperabhebung, hintere 312, 319
 Glaskörperblutung 315–316
 Glaskörperschlieren 312
 Glasrandartefakt 80
 Glaukom 62, 312, 334
 – Augeninnendruck 325
 – Früherkennung 62, 78
 – ohne Hochdruck 313
 – Papillenbefund 304, 313
 – Perimetrie 72, 79
 – Pupillendefekt 245
 – sekundäres 270, 272, 312
 Glaukom-Halbfeldtest 76–77
 Glaukom-Screening 313, 326, 334
 Glaukomanfall 247, 327
 Glaukomrisiko 363
 Gleichung nach Baker 338
 Goldmann-Applanationstonometrie (GAT) 327, 334
 – Messfehler 329
 Goldmann-Perimeter 68
 Goldmann-Tonometer 327–329
 Gonioskopierlinse 253
 Grad 302, 356
 Gradientenmethode 163
 Graefe-Zeichen 229, 239
 Grauer Star 273
 Graufelddarstellung 74–75, 77
 Graufilter 198
 Greisenbogen 268
 Grünfilter 252, 294
 Grünwahrnehmung, anomale 51, 58
 Gunn-Kreuzungszeichen 308
- H**
- H_A , *siehe* Hauptebene, objektseitige
 H_I , *siehe* Hauptschnitt, stärker brechender
 H_{II} , *siehe* Hauptschnitt, schwächer brechender
 Hagelkorn 262
 Hakentest 206
 Halo 281
 Harms-Wand 228–229, 233
 – Dokumentation 234–235
 – Testfrage 241
 Hartmann-Shack-Aberrometer 140–141, 145
 Hauptebene
 – bildseitige (H'_A) 105
 – objektseitige (H_A) 105
 Hauptschnitt 94, 107
 – Auffinden 95
 – schwächer brechender (H_{II}) 94–96, 107
 – Neutralisation 96–97
 – stärker brechender (H_I) 94–96, 107
 – Neutralisation 96–97
 Hautelastizität 261
 HD, *siehe* Horizontaldeviation
 Heidelberg Edge Perimeter 70
 Heidelberg-Multi-Color-(HMC) Anomaloskop 58
 Heidelberg-Retina-Tomograf (HRT) 362, 367
 Heijl-Krakau-Methode 74
 Helligkeitsdifferenz 33, 47
 Helligkeitsschwankung 32
 Helligkeitsverteilung 136
 Hemianopsie 64
 – Graufelddarstellung 74–75
 – Konfrontationstest 65
 Henle-Drüse 277
 Henson-Perimeter 71
 Hering-Gegenfarbentheorie 51
 Hess-Schirm 232–233
 Heterophorie 171, 189
 – Abdecktest 193
 – Anamnese 190
 – assoziierte 204
 – Aufdecktest 194
 – Begriffserklärung 170
 – Größe 177
 – Höhenanteil 208
 – Klassifizierung 172
 – Kompensation 172, 180, 215
 – Korrektur 176
 – Maddox-Zylinder 198
 – Motorik 173
 – motorisch kompensierte 172, 207
 – Richtung 177
 – Seitenanteil 208
 – Sensorik 173
 – Stadien nach Haase 207
 – Testfrage 216
 – unkorrigierte 129
 – Unterscheidung 193, 215
 Heterophoriemethode 163
 Heterophoriewinkel 170, 173
 – objektiver 191
 – subjektiver 191, 197
 Heterotropie, *siehe* Schielen
 HIC, *siehe* Humphris immediate Contrast Method
 Hintergrund-Retinopathie 316
 Hintergrundrauschen 69
 Hirnanhangsdrüse 64
 Hirndrucksteigerung 305
 Hirnnerv 223–224, 241
 – Lähmung 225, 231
 Hirnnerv III, *siehe* Nervus oculomotorius
 Hirnnerv IV, *siehe* Nervus trochlearis
 Hirnnerv VI, *siehe* Nervus abducens
 Hirnstamm 243
 Hirntumor 64, 245
 Hirschberg-Test 196
 HMC-Anomaloskop 56
 Hofstetter-Formel 157
 Höhenprisma 198
 Höhenschienen 237, 241
 Hollenhorst-Plaques 318
 Hordeolum 262
 Horizontaldeviation (HD) 171
 Horizontalzellen 299–300
 Horner-Syndrom 228, 244–245
 – Pupillenreaktion 249
 – Testfrage 251
 Hornhaut 266
 – Abflachung 339–340, 344
 – Abflachungsgradient 339
 – asphärische 339, 344
 – Epithelödem 267
 – ideale 340
 – Infiltrat 268
 – Inspektion 254, 256
 – irreguläre 342
 – Kohärenztomografie, optische 365
 – Neovaskularisation 259, 268
 – oblate 344
 – prolate 344
 – Radiusmessung, periphere 344
 – reale 340
 – Rückflächenbeschlag 270
 – Sagittalradius 345
 – Sauerstoffmangel 267–268
 – Scheitelradius 341
 – Schleifspur 267
 – Schnitt, optischer 354

- Spaltlampenuntersuchung 269
- Stromaödem 267
- Tangentialradius 358
- torische 340–341, 344
- Veränderung 258, 266
- Wasserhaushalt 277
- Hornhaut-Topograf 140
- Hornhautastigmatismus 342–343, 358
- Dokumentation 356
- Sagittalradiusmessung 345
- Schätzformel 343
- Hornhautbrechkraft 338, 346
- Hornhautdefekt 255, 267, 281
- Hornhautdicke 329, 332, 354
- Hornhautdickenmessgerät 253
- Hornhautdickenmessung, *siehe* Pachymetrie
- Hornhautdystrophie 267
- gittrige 267
- Hornhautelastizität 330
- Hornhautendothel 257–258, 266
- Veränderung 269
- Zelldichte 268
- Hornhautentzündung, *siehe* Keratitis
- Hornhautepithel 266–267
- Hornhauterosion 267
- Hornhautform 332, 340
- Keratografie 346
- Klassifizierung 344
- Hornhautgeometrie 338, 340
- Hornhautnarbe 102, 258–259, 268
- Hornhautoberfläche 269
- 3-D-Darstellung 348
- Austrocknung 276
- Vermessung 338
- Hornhautödem 259, 267, 357
- Hornhautradius 342
- zentraler 341, 343, 345, 347
- Dokumentation 356
- Pachymeter 355
- Hornhautreflex 270
- Hornhautreflexbild 196, 214
- Auseinanderbrechen 202
- Dezentrierung 197
- Versetzung 196
- Hornhautscheitelabstand (HSA) 109, 111, 129
- Umrechnung 112
- Hornhautschicht 266
- Hornhautstroma 266, 268
- Hornhauttopografie 338
- Absolutansicht 348–349
- Darstellung 347
- Höhendaten 349
- Normalansicht 348–349
- sagittale 347
- Skalierung 348–349
- Testfrage 357
- Topografiesystem 346
- Topomap 347
- Visussimulation 351
- Hornhauttransparenz 261, 276
- Verlust 266, 268
- Hornhauttrübung 258, 269
- Hornhautulkus 268
- Horopter, theoretischer 175
- HRT, *siehe* Heidelberg-Retina-Tomograf
- Hruby-Linse 253
- HSA, *siehe* Hornhautscheitelabstand
- Humphrey Field Analyzer 69, 73, 75
- Humphrey-FDT-Perimeter 79
- Humphrey-Matrix-Perimeter 69
- Humphriss immediate Contrast Method (HIC) 128
- Hutnadel-Perimetrie 65
- Hyalinkörperchen 305
- Hyaloidkanal 311
- Hyaluronsäure 311
- Hyperopie 107
- Akkommodation 152
- Fernpunkt 93
- Gefäßvariante 307
- höhere 187
- kindliche 188
- künstliche 115
- Neutralisation 93
- Pupillenreflex 89
- Refraktionsbestimmung 113–114
- Rot-Grün-Test 124
- Schielen 182
- Skiaskopie 90, 93
- unterkorrigierte 155
- Hyperphorie 171, 198
- Hypertension
- arterielle 317
- okuläre (OHT) 313, 325
- Hypertropie 193
- Hypophorie 171, 198
- Hypophysentumor 64
- Hypopion 268
- Hyposphagma 265
- Hypotropie 237
- Hysterese, korneale 332, 335
- H_A, *siehe* Hauptebene, bildseitige
- Icare-Rückpralltonometer 330
- Implantat, korneales 162
- Indentationstonometrie 326–327
- Index, keratorefraktiver (KRI) 351
- Infarkt 318
- Infraduktion 223
- Infrarot-Laser 365
- Infrarot-Pupillometer 247
- Injektion, ziliare 271
- Inkomitanz 225
- Innenschielen, *siehe* Esotropie
- Innervation
- parasympathische 150, 243–244
- reziproke 224
- seitengleiche 224
- sympathische 244–245
- Interferenztest 285, 287
- Internationale Vereinigung für binokulares Sehen (IVBS) 206
- Intraokulardruck (IOD), *siehe* Augeninnendruck
- Intraokularlinse (IOL) 140, 162, 273
- Nachstar 273
- Inzyklodeviation 171
- Inzykloduktion 223
- Inzyklophorie 171
- IOL, *siehe* Intraokularlinse
- Iris 243, 271
- Blutgefäß, sichtbares 272
- einseitig hellere 245, 271
- Knötchen, multiple 272
- Pigmentabschilferung 272
- Pigmentierung 271
- Rückflächenbeschlag 271
- Spaltlampeninspektion 272
- Verklebung 247, 271
- Irisatrophie 247
- Irisreflex 270
- Iriswurzel 271
- Iritis 247, 271
- IRMA, *siehe* Anomalie, mikrovaskuläre, intraretinale
- Ishihara-Tafel 53
- Ishihara-Test, Dokumentation 59
- ISNT-Regel 306, 313
- Isokorie 243
- Isoptere 67–68
- IVBS, *siehe* Internationale Vereinigung für binokulares Sehen
- Jackson-Kreuzzyylinder 138
- Javal-Ophthalmometer 342
- Javal-Regel 343
- Kammerwasser 270, 323
- Abfluss 270, 324
- Abflusswiderstand, erhöhter 324
- Produktion, reduzierte 324
- Testfrage 334
- Kammerwinkel 365
- enger 270–271
- offener 270–271, 313
- Kammerwinkeltiefe 270–271
- Kardinalbewegung 220
- Karunkel 264
- Katarakt 63, 276
- angeborene 273
- Einteilung 272
- erworbene 273
- Farbsinnstörung 52
- Gesichtsfeldverlust 78
- Kontrastempfindlichkeit 45
- Kataraktoperation 272
- Kegelschnitt 338–340
- Keratitis 265, 268
- punctata superficialis 255
- Keratograf 284, 338, 346
- Kontaktlinsenanpassung 351
- Pupillometrie 352
- Sklerallinsenanpassung 351–352
- Tränenfilmanalyse 342, 353
- Keratografie 346, 357
- Keratograf 284, 338, 346
- Kontaktlinsenanpassung 351
- Pupillometrie 352
- Sklerallinsenanpassung 351–352
- Tränenfilmanalyse 342, 353
- Keratografie 346, 357
- Astigmatismus 348
- Dokumentation 356
- Fourier-Analyse 350
- Keratokonus 348
- Wellenfrontanalyse 349–350
- Keratokonius 102, 348, 357
- Koma-Aberration 139, 143
- Keratometrie, *siehe* Ophthalmometrie
- Kernstar 102, 273
- Kind 35
- Amblyopie 41
- CVTME-Test 54
- Farbsinnstörung 50, 53, 59
- Hyperopie 188
- Refraktionsbestimmung 154
- Schielen 182–184, 187
- Skiaskopie 86, 91, 98
- nach Mohindra 91
- Stereo-Test 209
- Visusbestimmung 41
- Kinderfigur 209
- KKV, *siehe* Kreis der kleinsten Verwirrung
- Knapp-Regel 158
- Knieföcker, seitliche 243
- Knotenpunkt 172
- Knotenpunktstrahl 172
- Kohärenztomografie, optische (OCT) 301, 354, 361, 364
- Testfrage 368

- Koinzidenz 341
 Koma-Aberration 132–133, 145, 340
 – Korrektur 139
 – Verteilungsmerkmal 142
 – vertikale 136
 Kompensationsglas, *siehe* Abstandsglas
 Konfrontationstest 65
 Konfusion 184, 199
 – Augenbewegungsstörung 227
 – Ophthalmoskopie 294
 Konjunktivalfalte, lidkantenparallele (LIPCOF) 283–284
 Konservierungsmittel 267–268
 Kontakt-Tonometrie 326–327
 Kontaktdermatitis 262
 Kontaktlinse 112, 273–274
 – Aberration 2. Ordnung 139
 – Austrocknung 280
 – festgeklebte 270
 – formstabile 288, 351
 – Keratografie 347
 – Materialwechsel 288
 – Stippen 281
 – Tragekomfort 283
 – Tränenfilm 279
 – weiche 288
 Kontaktlinsen-Komplikation 267
 Kontaktlinsenanpassung 261, 347, 351
 Kontaktlinsenkorrektur 143
 Kontaktlinsenpflegemittel 279
 Kontaktlinsenrückflächengeometrie 349, 351
 Kontaktlinsensitz 254, 273
 Kontaktlinsentragen, langes 268
 Kontaktlinsenträger
 – Auge, trockenes 288
 – Lid-Wiper-Epitheliopathie 286
 Kontaktlinsenunverträglichkeit 280
 Kontaktlinsenverträglichkeit 280, 287
 Kontrastempfindlichkeit 18, 50
 – Bestimmung 43, 45, 68
 – Gitterkontrasttafel 47–48
 – Modulationstransferfunktion 137
 – Normalwert, alterskorrigierter 75
 – Pelli-Robson-Tafel 45–46, 49
 – Steigerung 138
 – Verlust 63
 – verringerte 45, 62, 244
 – VSOTF-Wert 136
 Kontrastempfindlichkeitskurve 44–45
 Kontrastgitter 47
 Kurntonometrie 326, 329, 335
 Konvergenz 148, 204
 – akkommodative 162, 177
 -- AC/A-Quotient 204
 -- Altersabhängigkeit 162
 – fusionale 173–174, 202
 – Koordinationübung 180
 – Nahpunkt 202
 – unregelmäßige, sprunghafte 202
 Konvergenzakkommodation 151, 163
 Konvergenzamplitude 173–174, 202
 Konvergenzbreite 174
 Konvergenzexzess, *siehe* Konvergenzüberschuss
 Konvergenzinsuffizienz 162, 202, 216
 – Korrektur 177–178
 Konvergenzmangel 154, 173, 204
 Konvergenzreserve 179, 202–203
 – absolute 174
 – kompensatorische 179
 – relative 174, 178
 Konvergenzüberschuss 162, 173, 204
 – Korrektur 177–178
 – Ursache 204
 Kopffehlhaltung 228, 241
 – Augenbewegungsstörung 225
 – Augenmuskellähmung 226
 – Trochlearisparese 236
 Kopfneigetest nach Nagel und Bielschowski 228, 236, 238
 Kopfneigung 228
 Kopfschmerz 155, 191
 Kopfwangshaltung 182, 235
 – Behandlung 187
 – Definition 226
 Korrektur 108
 – prismatische 178, 209, 214
 – sphärozyklische 143
 Korrekturen 98
 Korrektionszylinder 116
 – Achse 119, 129
 – Höhe 119
 – vorläufiger 118
 Korrespondenz
 – anomale (AK) 184–185
 -- disharmonische 184, 186, 192, 213
 -- harmonische 184, 186, 192
 -- Ophthalmoskopie 294
 -- Prüfung 211
 -- Stereotest 210
 – disparate (FD II) 207
 -- 1. Unterart 207
 -- 2. Unterart 207
 -- 3.–6. Unterart 208
 – normale (NK) 175, 185–187, 192
 – Winkelangabe 186
 Korrespondenzprüfung nach Cüppers 213
 Korrespondenzumbau 207–208
 Korrespondenzzentrum 175–176, 192
 Krause-Drüse 277
 Kreis der kleinsten Verwirrung (KKV) 107, 113
 Kreuztest 200–201, 206
 – Dokumentation 214
 – Refraktionsgleichgewicht 127
 – Schwärzungsgleichheit 208
 – Testfrage 216
 – versetzter 207
 Kreuzungszeichen 308
 Kreuzzylinder (KRZ) 116
 – Achsabweichung 117, 120–121
 – ändern 123
 – Minusachse 120
 – Nahzusatzbestimmung 161
 – Testfrage 130–131
 – Wendelage 118, 120
 Kreuzzylinderverfahren 116, 131
 – Befragung
 -- erster Art 117, 119–120
 -- zweiter Art 117, 119
 – Feinabgleich, sphärischer 123
 – Vorgehensweise 117
 – Wendebefragung 117–121
 – Wirkungsabgleich 117, 121–122
 KRI, *siehe* Index, keratorefraktiver
 Krümmungsmittelpunkt 339
 Krümmungsradius 343, 350
 KRZ, *siehe* Kreuzzylinder
 Kupferdrahtreflex 308, 318
- L**
 Lacksprung 319
 Lähmung 225
 Lähmungsschielen 171, 221
 Lamina
 – cribrosa 304
 – limitans anterior, *siehe* Bowman-Membran
 Landkarten-Fleck-Fingerabdruck-Dystrophie 267
 Landolt-Ring 35, 50
 Lang-Stereotest 209
 Lang-Treffversuch 210
 Laser-Ray-Tracing 140
 Laserpointer 234
 LASIK, wellenfrontgeführte 139
 LEA-Gratings 41–42
 Lederhaut, *siehe* Sklera
 Leseentfernung 159
 Lesefähigkeit 43
 Leseprobe 43
 Lesevermögen 34
 Leuchtdichte 247–248
 Leuchtdichteunterschied 44
 Leuchtdichteunterschiedsempfindlichkeit (LUE) 68
 Leuchtdichteverteilung 32
 Leuchtstoff-Tischleuchte 45
 Licht, rotfreies 294
 Licht-Nah-Dissoziation 246, 249
 Lichtblitz 319
 Lichtbrechung 272, 340
 Lichtbündel, konisches 256
 Lichtpunkt, Wahrnehmung 32
 Lichtquelle 247–248
 Lichtreaktion
 – fehlende 246
 – verzögerte 244, 250
 Lichtreiz 299
 Lichtscheue 191, 265
 – Auge, trockenes 281
 – Iritis 271
 Lichtschweiftest nach Bagolini 211
 Lid 261, 263
 – Ektropionieren 264, 266, 275
 Lid-Wiper-Epitheliopathie (LWE) 286–287
 Lidkzem 262
 Lidhebumskel 225, 239, 244
 – Lähmung 246
 Lidkante 282
 Lidkantenpflege 288
 Lidkrampf 264, 267
 Lidmotilität 228
 Lidrand 263
 Lidrandentzündung 262, 288
 Lidschlag 277, 282
 – inkompletter 280–281
 Lidschlagfrequenz 263
 Lidschluss 261, 263
 Lidspalte 261
 – verengte 238, 245
 Lidspaltenfleck 263, 265
 Lidspaltenhöhe 229, 261
 Lidstellung 228, 261
 Lidtumor 262
 Limbus 229
 Limbusregion, temporale 259
 Limbestest nach Kestenbaum 229
 Linse, kristalline
 – Ablagerung 276
 – Spaltlampenuntersuchung 272–273
 – Trübung 272
 – Veränderung 272–273
 -- altersbedingte 154
 – Verklebung 271

- Linsenelastizität 154
 Linsenkapsel 148, 150, 272
 Linsenkern 150, 272
 Linsenpol, hinterer, Trübung 273
 Linsenrinde 150, 272
 – Sklerose 154
 Linsentrübung, *siehe auch* Katarakt
 – Beleuchtungstechnik 275
 – Beurteilung 273
 – münzenartige 273
 – Spaltlampeninspektion 258
 – Tiefenlokalisation 255
 Linsenwachstum 150, 154
 LIPCOF, *siehe* Konjunktivalfalte, lidkantenparallele
 Lipidschicht 276–278
 – Beurteilung 285
 – Dicke 277, 353
 – Interferenzbild 353
 – Testfrage 275, 290
 Lipofuszin-Ansammlung 364
 Lissamingrün 286–287
 Listing-Ebene 222
 Lochblendeneffekt 162
 LogMAR-Visus 36, 38
 – interpolierter 40
 LUE, *siehe* Leuchtdichteunterschiedsempfindlichkeit
 Lues 249
 Luftstoß-Tonometrie 330–331
 LWE, *siehe* Lid-Wiper-Epitheliopathie
- M**
- Me, *siehe* Defokussierung, äquivalente
 MA, *siehe* Mittenabstand
 Maddox-Kreuz 199, 229, 233
 Maddox-Zylinder 197–199
 Makula 293, 303
 – Ablagerung 310
 – Atrophie 310
 – Größe 302, 322
 – Kohärenztomografie, optische 365–366
 – Narbe 310–311
 – Ophthalmoskopie 309
 – Pigmentstörung 310
 Makuladegeneration, altersabhängige (AMD) 313–314
 – feuchte Form 314
 – Risikofaktor 310
 – Stadieneinteilung 314
 – Therapie 315
 – trockene Form 66, 313–314
 Makuladruse 309–310, 315
 Makulaloch 310
- Makulödeme 66, 310
 – behandlungsbedürftiges 317
 – Retinopathie
 – diabetische 316
 – hypertensive 317
 – Testfrage 322
 – Wallreflex, fehlender 303
 Makulopathie 316
 – altersabhängige (ARM) 313
 Mallett-Einheit 175, 204
 Manz-Drüse 277
 MAR (Minimum Angle of Resolution) 37–38
 Martegiani-Ring 311–312
 MD-Index 78
 MDD, *siehe* Meibom-Drüsen-Dysfunktion
 Medientrübung 34, 44
 – Kontrastempfindlichkeit 44
 – Skioskopie 102
 Medikamente 325
 Medikamentenanamnese 28
 Meibografie 282
 Meibom-Drüse 261, 277
 – Funktion 282
 – Infrarotaufnahme 282
 – Überfunktion 280
 Meibom-Drüsen-Dysfunktion (MDD) 262, 282, 288
 Melanin 299, 303
 Melanom 272
 MEM, *siehe* Monocular Estimation Method
 Meridian 100, 107
 Meridionalradienmessverfahren (MRM) 344–345
 Meridionalradius, *siehe* Tangentialradius
 Mess- und Korrektionsmethode nach H.-J. Haase (MKH) 200, 206
 – Durchführung 208
 – Testrücklauf 208
 Messbrille
 – Hornhautscheitelabstand 112
 – Vorteil 112
 – Zentrieren 111, 129
 Messglas
 – Dezentration 111
 – prismatisches 208
 – Schwärzungsunterschied 123
 – Stufung 113–114
 – Visusverschlechterung 116
 – Wechsel 115, 123
 Messverfahren 190
 Messwert 21, 46
 Metamorphopsie 82, 310
 Mikroaneurysma 309, 316
 Mikroskop 252
 Mikrostrabismus 181, 183
 Mikrozyste, korneale 267
- Minimum
 – legibile 34
 – perceptibile 32–33, 50
 – separabile 32–33
 Minusglas, schwächstes 113
 Minuslinsenmethode 157
 Minuszylinder 116
 MIO, *siehe* Ophthalmoskopie, indirekte, monokulare
 Miosis 245, 249
 – altersbedingte 140, 142
 Mittenabstand (MA) 111, 129
 MKH, *siehe* Mess- und Korrektionsmethodik nach H.-J. Haase
 Modulationstransferfunktion (MTF) 137
 Moll-Drüse 277
 Mollusca contagiosa 262
 Monochromasie 52
 Monocular Estimation Method (MEM) 101
 Monovision 162
 Moorfields Regressionsanalyse 363
 Motilitätstest 201, 230–231
 – A-Schielen 183
 – Dokumentation 214, 232
 – V-Schielen 183
 Motoriktest 190, 214
 Mouches volantes 311–312, 323
 MRM, *siehe* Meridionalradienmessverfahren
 MTF, *siehe* Modulationstransferfunktion
 Mücken, fliegende 311–312, 323
 Müller-Stützzellen 300
 Multifixationskampimetrie 67
 Multiple Sklerose 63, 245–246
 Multistimulusperimetrie, überschwellige 71–72
 Munsell-Farbkreis 55
 Musculus
 – ciliaris, *siehe* Ziliarmuskel
 – dilatator pupillae 243–244, 271
 – levator palpebrae, *siehe* Lidhebemuskel
 – obliquus
 – inferior 222–223
 – superior 222–224
 – rectus
 – inferior 223
 – lateralis 223
 – medialis 223
 – superior 223
 – sphincter pupillae, *siehe* Pupillenschließmuskel
 – tarsalis (Müller) 244
 Musculus-obliquus-Störung 183
 Muzin 278, 290
 – sekretorisches 279
- Muzin-Wasser-Gemisch 278
 Muzinschicht 277–278, 280
 Myasthenie, okuläre 228–229, 261
 Mydriatikum 296
 Myopie 109
 – Aberrometrie 141
 – Akkommodation 152
 – Akkommodationsgebiet 148
 – Fernpunktabstand 93
 – Fundusbefund 304, 319
 – hohe 92–93, 319, 323
 – künstliche 91, 115
 – Netzhautgefäß, gestrecktes 307
 – Neutralisation 93
 – Optik 107
 – Pupillenreflex 89, 93
 – Rot-Grün-Test 124
 – Sehnerveneintritt, schräger 306
 – Skioskopie 88, 90, 92
 – unterkorrigierte 128
 – Visus, freier 110
- N**
- Nachbildmethode 213
 Nachstar 273
 Nagel-Anomaloskop 58
 Nahakkommodation 154
 Nahglasbestimmung 168
 Nahpunkt (P) 105, 148
 – Konvergenz (NPK) 202
 Nahpunktabstand (a_p) 105, 148, 150
 Nahpunktmethode 156–157
 Nahpunktrefraktion (A_p) 105, 148, 150
 Nahreaktion 242, 246, 249
 Nahsehbeschwerden, Untersuchungsschritte 165
 Nahsehprobe 100
 Nahskioskopie 86
 Nahtrias 148
 Nahvisus 43, 110
 Nahzusatz 109, 160, 295
 Nahzusatzbestimmung 159
 – Akkommodation, relative 161
 – Akkommodationserfolg, maximaler 159
 – Kreuzzylinder 161
 – Leseentfernung 159
 – Patiententaler 159
 – Phoropter 160
 Narbe, pigmentierte 319
 Narbenstrang 320
 Natrium-Fluoreszein-Molekül 252
 NCT, *siehe* Non-Kontakt-Tonometrie

- Nebelglas 90, 93, 113, 115
 Nebelmethode 113–115
 Nebelpunkt 173–174, 202–203
 Nebeltechnik nach Humphriss 128
 Nebelzusatz (NZ) 124–125
 Neglect Syndrome 64–65
 Neitz-Anomaloskop 56
 Neovaskularisation 258–259, 307, 309
 – choroidale (CNV) 314
 – korneale 268
 – Retinopathie, diabetische 315–316
 Neovaskularisationsmembran, choroidale (CNVM) 315
 Nervenbahn, sympathische 244
 Nervenfasern
 – Einsprossung, fehlerhafte 246
 – parasymphatische 244
 Nervenfaserschicht 303, 362
 – Dicke, peripapilläre 366
 – Kohärenztomografie, optische 366
 – Mikroinfarkt 307
 Nervenfaserverlust 306
 Nervus
 – abducens 223, 225, 244
 – oculomotorius 148, 223, 225, 244
 – Durchblutungsstörung 246
 – Parese, *siehe* Okulomotoriusparese
 – Schädigung 244
 – opticus, *siehe* Sehnerv
 – trochlearis 223, 225
 – Parese 228
 Netzhaut
 – beleuchtete 292, 296
 – Degeneration 311
 – Gefäßversorgung 300
 – Ischämie 309
 – Körnerschicht 300–301
 – Optomap Ultra-Weitwinkel Bildgebung 364
 – Querschnitt 300
 – Richtungswert 175
 – Richtungswertkodierung 184
 – Richtungswertumbau 207
 – Schicht, plexiforme 300
 – sensorische 299
 – zentrale 302
 Netzhautablösung 65, 311, 319
 – Retinopathie, diabetische 315
 – rhegmatogene 312, 320
 – Testfrage 323
 – traktionale 316, 320
 – Ursache 319
 – Vorboten 319
 Netzhautarterie 308
 – Aufzweigung, omegaförmige 308
 – geschlängelte 307
 – Kupferdrahtreflex 318
 – Silberdrahtreflex 318
 – Überkreuzung 308
 – verengte 307, 317
 – zentrale 300, 304, 318
 Netzhautatrophie, peripapilläre 313, 319
 Netzhautbild 33, 173
 – disparates 175, 205
 – Einflussfaktor 102, 131
 – Qualität 340
 – Richtungswert 205
 – ungleich großes 177
 Netzhautbildgröße 157–158
 Netzhautbildkontrast 47
 Netzhautblutung 252, 308
 – fleckförmige 315
 Netzhautelement, korrespondierendes 175
 Netzhauterkrankung 312
 Netzhautgefäß 293, 300, 306–307
 – gestrecktes 307, 319
 – Kaliberschwankung 308, 317
 – Schaden 315
 – Schlingelung 307
 Netzhautgrube, *siehe* Fovea
 Netzhauthelligkeit 242–243
 Netzhautkorrespondenz, *siehe* Korrespondenz
 Netzhautoberfläche, Reflexion 303
 Netzhautödem 308, 318
 Netzhautperipherie 293
 Netzhautstelle, exzentrische 176, 185–186
 – Prüfung 213
 Netzhautvene 308
 – Aussackung, perlschnurartige 316
 – Kompression 308
 – pulsierende 309
 – zentrale 300, 304
 – Verschluss 318
 Neuritis nervi optici (NNO), *siehe* Sehnerventzündung
 Neuroretina 299
 Neutralisieren 86
 NIBUT-Test 284
 Nickhaut 264
 Niederkontrast-Sehprobentafel 46
 NIKBUT-Messung 284
 NK, *siehe* Korrespondenz, normale
 NNO (Neuritis nervi optici), *siehe* Sehnerventzündung
 Non-invasive Break-up Time 284
 Non-Kontakt-Tonometrie (NCT) 326, 330–331
 – Testfrage 334
 Noniensehschärfe 33–34
 Noniuslinie 34, 205
 Normaldruckglaukom 313, 326
 Normalentfernung 36
 Normophorie 172
 Normwert 46
 NRA, *siehe* Akkommodation, relative, negative
 NRRS, *siehe* Randsaum, neuroretinaler
 NS-Wert 136
 Nucleus praetextalis 243
 Nullstellungsprisma 173, 201
 NVD (New Vessels Disc) 316
 NVE (New Vessels elsewhere) 316
 Nystagmus 226, 232
 – latenter 182
 – optokinetischer 220
O
 Oberlidhaut, überhängende 261
 Objekt
 – Abbildung, ideale 340
 – bewegtes 230
 – unendlich entferntes 105, 107, 148
 – Versetzung 191
 – Wahrnehmung 33
 Objektentfernung 153
 Objektgröße 44
 Objekthelligkeit 153
 OCT, *siehe* Kohärenztomografie, optische
 Ocular Response Analyzer (ORA) 331
 Oculus Easyfield 79
 Offenwinkelglaukom 72
 – primäres (POWG) 313
 Öffnungsfehler, *siehe* Aberration, sphärische
 OHT, *siehe* Hypertension, okuläre
 Okklusionstherapie 188
 Okulomotoriusparese 228, 237, 239
 – Pupillendefekt 246
 Omega-Zeichen 308
 Online-Pachymetrie, optische 354
 Ophthalmometer 338, 341–342
 – Testmarke 341, 345
 Ophthalmometrie 341, 356
 – Astigmatismus 343
 – Dokumentation 356
 – Radiusmessung, periphere 344
 Ophthalmoskop 294
 Ophthalmoskopie 290
 – Beobachtungsstrahlengang 292
 – binokulare 291
 – direkte (DO) 291–292
 – 3-D-Sehen 293
 – Akkommodation, unerwünschte 294
 – Astigmatismus 294
 – Beobachtungsfeld 294
 – Konfusion 294
 – Medientrübung 294
 – Myopie 294
 – Pupillendurchmesser, kleiner 294
 – Untersuchungsablauf 293
 – Verfahrenvergleich 299
 – Vorschaltglas 292
 – Dokumentation 320
 – Gefäß, retinales 306
 – Glaskörper 311
 – indirekte 253, 291
 – binokulare (BIO) 295–296
 – Blendung 296
 – monokulare (MIO) 295–296
 – Mydriatikumgabe 296
 – Nahzusatz 295–296
 – Pupille, enge 296
 – Spaltlampe 297
 – Testfrage 323
 – Untersuchungsablauf 295
 – Verfahrenvergleich 299
 – Makula 309
 – Papille 304
 – Schatten, ringförmiger 312
 – Testfrage 322
 Ophthalmoskopierlinse 295, 297
 Opsin 51
 Optical low Coherence Reflectometry (OLCR) 355
 Optik 105–106
 – adaptive 137, 139
 Optikusatrophie 305
 Optikusneuropathie, ischämische, anteriore (AION) 305
 Optomap Ultra-Weitwinkel Bildgebung 364, 368
 Optometrist 24, 188
 – Aufklärungsarbeit 188
 Optotyp 34–35
 – Konstruktion 35
 – Kontrastgleichheit 127
 – Leuchtdichte 38
 – Lückenstärke 35
 – Schwärzungsgleichheit 127
 – Strichstärke 35
 Optotypenzeile 36, 127
 ORA, *siehe* Ocular Response Analyzer
 Ora serrata 311

- Orbitafraktur 239
 Orbitopathie, endokrine 229, 239
 OrbScan II 346, 353
 Orthophorie 170
 Orthostellung 170
 Orthotropie 170
 Ortsfrequenz 44, 47–48, 137
 Osmometer 286
 Osmose 286
 OTF, *siehe* Transferfunktion, optische
- P**
- p-Wert 339
 Pachycam 355
 Pachymeter 253, 353
 – computergesteuertes 354
 – optisches 354
 Pachymetrie 353
 – Dokumentation 356
 – intraoperative 354
 – Keratograf 347
 – Kohärenztomografie, optische 365
 – optische 353–354
 – Tonometrie 335
 Pannus 267
 Panumbereich 175, 192, 205
 Papille
 – auffällige 305
 – Gefäßverlauf 307
 – große 304
 – kleine 304
 – Kohärenztomografie, optische 366
 – konjunktivale 264
 – Neovaskularisation 316
 – Normvariante 304
 – Ophthalmoskopie 293, 304
 – Prominenz 305
 – schräg-ovale 306
 – Vermessung, topografische 362
 – vitale 305
 Papillenblässe 305, 313
 Papillendurchmesser (PD) 302, 322
 Papillenfläche 363
 Papillenödem 246, 305
 – beidseitiges 305, 317
 – einseitiges 305
 Papillennrand 305
 – Atrophie, sichelförmige 306, 319
 – Atrophiezone 304, 306
 – Höhenprofil 363
 – Pigmentansammlung 304, 306
 – verwaschener 305
 – vitaler 313
 Parafovea 302
 Paralyse 225
 Paresse 225
 Pars
 – plana 150
 – plicata 150
 PASCAL-Konturtonometer 329
 Pathophorie 172
 Patient 26, 74
 Pattern
 – Deviation 76
 – Standard Deviation (PSD) 76
 PC-Arbeit 279, 281
 PD, *siehe* Papillendurchmesser
 Pelli-Robson-Tafel 45–46, 49–50
 Penalisation 188
 Pendelnystagmus 232
 Pentacam 346–347, 353
 Percival-Regel 179
 Perifovea 302
 Perimeter 79
 Perimetrie 62, 83
 – Analyse, statistische 74
 – Antwortlatenz 73
 – Antwortwahrscheinlichkeit 68
 – Auswertung 73
 – Beurteilung 81
 – Dokumentation 82
 – Eingabelungsmethode 70–71
 – Ergebnis
 -- falsch negatives 72, 74
 -- falsch positives 72–73
 -- reproduzierbares 81
 – Fixationsgenauigkeit 74
 – Funktion, psychometrische 68
 – Gesamtabweichung 75, 78
 – Index, globaler 76
 – kinetische 66
 – Messwertbestimmung 70
 – Musterabweichung 76–78
 – Normalwert 75
 – okulokinetische 67
 – Prüfpunktraster 72–73, 80
 – Referenzintensität 81
 – Signifikanzkarte 76, 78
 – statische 67–69, 83
 – Stimulus 69
 – Stimulusintensität 68, 72, 83
 – Stufe, nasale 79
 – überschwellige 68, 70–72, 84
 – Wahrnehmungsschwelle 70
 – Zuverlässigkeit 73, 81
 Periode 34, 44, 203
 Perlschnurvene 316
 Pflastersteinkonjunktivitis 263
 PGRRL-Abkürzung 250
 Phorielinie 164
 Phorietest 173
 – assoziierter 192
 – dissoziierter 192
 Phoropter 111–112
 – Nahzusatz 160
 Photophobie 216, 264, 281
 Photorezeptor 299
 Pigmentdispersionsyndrom 272, 276
 Pigmentepithel, retinales (RPE) 299
 – Atrophie 314
 – gedehntes 319
 – Melaningehalt 303
 – Riss 319
 – Schädigung 303, 315
 Pigmentsichel 304
 Pilokarpin 154
 Pinguecula 263, 265
 Placido-Disc 346
 Placido-Konus 346, 358
 Placido-Ring 338, 346, 348
 Planminuszylinder 96, 116
 Planpluszylinder 116
 Planzylinderglas 119, 122
 Plaque 317
 Plica semilunaris conjunctivae 264
 Plusglas 115
 – stärkstes 113
 Pluszylinderskioskopie 91
 Point spread Function (PSF) 136
 Polarisationsbrille 211–212
 Polstar 273
 Polymegatismus 269
 Polymorphismus 269
 Powervektor 138
 POWG, *siehe* Offenwinkelglaukom, primäres
 PRA, *siehe* Akkommodation, relative, positive
 Präzision 21
 Preferential Looking 41
 Prentice-Gleichung 111
 Presbyopie 148, 154
 – Korrektur 151, 158
 -- operative 162
 – Optik 107
 – Testfrage 166
 Prisma 173, 178, 206
 – Augenbewegungsstörung 235
 – Vergenzmessung 202
 Prismenabdecktest 193
 – alternierender 195
 Prismenadaptation 179
 Prismenfolie 235
 Prismenkeil 195, 198
 Prismenkompensator 195, 202
 Prismenleiste 195, 202
 Proptosis 240
 Protanomalie 51, 56
 Prüfentfernung 36, 38, 50
 – Verkürzung 39
 Prüfscheibe 125
 Prüfverfahren 190
 PSD, *siehe* Pattern Standard Deviation
 PSD-Index 83
 PSF, *siehe* Point spread Function
 Pterygium 265
 Ptosis 228, 242
 – Horner-Syndrom 245
 – Okulomotoriusparese 237, 246
 – vorgetäuschte 229
 Punctum
 – proximum, *siehe* Nahpunkt
 – remotum, *siehe* Fernpunkt
 Punktschärfefunktion 351
 Pupillarsaum 271
 Pupille
 – enge (s. auch Pupillenverengung) 113
 – entrundete 247, 249, 272
 – Größenunterschied 248
 – mittelweite, starre 247
 Pupillendefekt 244, 251
 – afferenter 244–245, 247
 -- Differenzierung 250
 -- Prüfung 249
 -- relativer, einseitiger (RAPD) 249–250
 – efferenter 244, 247
 -- Differenzierung 247–248, 250
 -- Horner-Syndrom 245
 -- Nahreaktionsprüfung 249
 -- parasympathisch verursachter 244–248
 -- Pupillenreaktion 249
 -- sympathisch verursachter 244–245, 247–248
 -- Ursache 245, 249
 Pupillendistanz 164
 Pupillendurchmesser 142, 146, 153
 – Altersabhängigkeit 242
 – Bestimmung 247, 352
 – Schärfentiefe 151
 – Schwankung 352
 – seitengleicher 243
 Pupillenerweiterung 225
 – ausgeprägte 250
 – verzögerte 244
 Pupillenerweiterungsmuskel, *siehe* Musculus dilatator pupillae
 Pupillengröße 101, 242–243
 – Seitendifferenz 245
 Pupillenmotorik 243
 Pupillenoszillation 352

- Pupillenreaktion 242, 251
 – direkte 247–248
 – Dokumentation 250
 – Flussdiagramm 248
 – indirekte 247–248
 – Prüfung 247
 – Regelkreis 243
 – Swinging-Flashlight-Test 249
 – verzögerte, verringerte 250
 Pupillenreflex 86, 88, 103
 – Ametropie 89
 – Astigmatismus 95
 – bandförmiger 97
 – Beleuchtung, divergente 89
 – elliptischer 100
 – flackernder 93, 97
 – gegenläufiger 89, 96, 102
 – heller 91–92, 197
 – Hyperopie 89
 – Medientrübung 102
 – mitläufiger 89, 91
 – Myopie 89
 – scharfer 91–92
 – scherenförmiger 102
 – schmaler 88
 – Verdrehung 95, 99
 – zentraler 102
 Pupillenschließmuskel 148, 154, 271
 – Innervation 243–244, 246
 – Lähmung 155
 Pupillenstarre, amaurotische 247
 Pupillenstörung, Ursache 247
 Pupillenverengung 113, 148, 242
 – Horner-Syndrom 245
 – medikamentös bedingte 154
 – Physiologie 243
 – starke 249
 – Uveitis 247
 – verzögerte 244
 Pupillometrie 352
 Pupillotonie 246, 249
 Purkinje-Spiegelbild 196
 Push-down-Methode 156
 Push-up-Methode 156
 PV-16-Test 54–55
- Q**
 Q-Wert 339
 Quadrantenanopsie 64
- R**
 Random Dot 209
 Randsaum, neuroretinaler (NRRS) 304–305
 – Fehlen 313
 – Gestalt 304–305
 – schmaler 313
 Randsaumfläche 363
 RAPD, *siehe* Pupillendefekt, afferenter, relativer, einseitiger
 Rasterperimetrie, automatische 73
 Raumbelichtung 43, 156
 Raumwahrnehmung 175
 RD, *siehe* Refraktionsdefizit
 Rechtsichtigkeit, *siehe* Emmetropie
 Reflex, vestibulookulärer 220
 Reflexakkommodation 151
 Refraktion
 – objektive 93, 97
 – Richtungsabhängigkeit, meridionale 94
 Refraktionsamblyopie 187
 Refraktionsbestimmung 18, 86, 189
 – Feinabgleich, monokularer 110
 – Fragetechnik 115
 – Messabweichung 20
 – objektive 110
 – Skioskopie 99
 – Skioskopierleiste 98
 – subjektive 105, 130, 143
 -- Dokumentation 129
 -- Durchführung 109
 -- Feinabgleich, binokularer 128
 -- monokulare 113
 -- Vollkorrektionsglas, sphärisches (BSG) 112
 Refraktionsdefizit (RD) 105
 Refraktionsgleichgewicht 111, 126
 – Prüfung 130
 -- Kreuztest 127
 -- Optotypenzeile 127
 – Prüfungszeitpunkt 126
 Refraktionsungleichgewicht 126–127
 Refraktometer, automatisches 153
 Regel
 – nach Percival 179
 – nach Schober 179
 – nach Sheard 178, 203
 Regenbogenhaut, *siehe* Iris
 Regenbogenhautentzündung, *siehe* Iritis
 Reizdeprivation 187
 Rekoss-Scheibe 292
 Reproduzierbarkeit 21
 Retina, *siehe* Netzhaut
 Retinopathie
 – diabetische 28, 315, 323
 -- Befund 316
 -- Screening 317
 -- Stadieneinteilung 316
 – hypertensive 28, 317
 -- Klassifikation 318
 – präproliferative 316
 – proliferative 316
 Retraktionssyndrom nach Duane 238
 Retrolbulbäneuritis 246
 Rezeptive Einheit 300
 Rezeptorengitter 34
 Rezeptorzellen 300, 313
 Rhodopsin 299
 Richmond-HRR-Test 54
 Richtungswahrnehmung 173, 192, 206
 Richtungswert 176
 Richtungswertumstellung 207
 Rindenstar 102
 Ring, konzentrischer 294
 RMS-Wellenfrontaberration 135, 142, 145
 Rodenstock-Farbttestscheibe 59
 Rot-Grün-Farbsinnstörung 51–52
 – Ishihara-Tafel 53
 – Testfrage 60
 Rot-Grün-Test
 – binokularer 127
 – monokularer 123–124
 Rot-Grün-Wendebrille 232
 Rote-Punkte-Test 66
 Rotfiltermethode 212
 Rotglas 197, 198
 Rotwahrnehmung, anomale 51
 Routinetest 19
 RPE, *siehe* Pigmentepithel, retinales
 Rubeosis iridis 272
 Rucknystagmus 232
 Rückprall-Tonometrie 326, 330
 Rückstellprisma 173
 Rußregen 319
- S**
 SÄ, *siehe* Äquivalent, spärisches
 Sagittalradienmessverfahren (SRM) 344–345
 Sagittalradius 344
 – Umrechnung 345
 Sakkade 220, 230, 242
 Salus-Kreuzungszeichen 308
 Sauerstoffmangel 309, 315
 Scanning Laser Ophthalmoscopy (SLO) 361, 364
 Scanning-Slit-Technik 346, 355
 Schachars Theorie 154
 Schärfentiefe 138, 151–152
 – Einflussfaktor 156
 – Vergrößern 158
 Scheie-Klassifikation 317
 Scheimpflug-Aufnahmetechnik 346, 354
 Scheitelradius 339
 Schiefhals, okulärer 228
 Schielamblyopie 187
 Schielauge 181
 Schielen 170, 216
 – Abdecktest 193
 – akkommodatives 187
 – alternierendes 181, 194
 – Amblyopie 185
 – angeborenes 182
 – Anpassung, sensorische 182, 184–185, 211, 213
 – blickrichtungsabhängiges 221, 225–226
 – dauerhaftes 187
 – erworbenes 182
 – Fixierlicht 197
 – frühkindliches 182–183
 – Hornhautreflexbild 197
 – inkonstantes, *siehe* Schielen, blickrichtungsabhängiges
 – intermittierendes 181, 184
 – Klassifizierung 181
 – Kompensation 227
 – Kreuztest 201
 – latentes (verstecktes) 170
 – manifestes 181
 – Motilitätstest 231
 – paretisches, *siehe* Lähmungsschielen
 – Prüfung, schnelle 188
 – Richtungswahrnehmung 192, 199
 – sekundäres 182
 – Stereotest 210
 – Tangentenskala 198
 – teilakkommodatives 181
 – Test, subjektiver 192
 – Unterscheidung 193, 215
 Schielsyndrom, frühkindliches 182
 Schielwinkel 171
 – A-Symptom 240
 – blickrichtungsabhängiger 187
 – kleiner 183, 193
 – Messeinheit 198
 – Messung 234
 – objektiver 186, 191, 212
 – Phorietest 192
 – primärer 225
 – Rotfiltermethode 213
 – sekundärer 225, 236
 – stabiler 235
 – subjektiver 186, 191, 212
 -- Messung 197
 – V-Symptom 240
 – veränderlicher 183, 225
 Schielwinkelvergleich 212
 Schilddrüsenüberfunktion 239
 Schiötz-Tonometrie 327
 Schirmer-Test 283
 Schlaganfall 64

- Schleier 319
 Schlemm-Kanal 323–324
 Schlupflid 228, 261
 Schmerz 265
 Schober-Regel 179
 Schober-Test 199–200
 Schrägschielen 183
 Schuppenzellen 266
 Schwachsichtigkeit, *siehe* Am-
 blyopie
 Schwärzungsgleichheit 124,
 127, 201, 208
 Schwärzungsungleichheit 123,
 127
 Schwebeteilchen 319
 Schwellenperimetrie 68, 70
 Screening 20
 Screening-Perimeter 79
 Screening-Test 188
 – Unterscheidungsfähigkeit
 21
 – Vorhersagewert, positiver
 22
 Sehachse 172
 – Abweichung 171, 207
 Sehbahn 242
 – Schädigung 64, 244
 Seheindruck
 – Fusion 180
 – stereoskopischer 176
 – Suppression 129, 207, 209
 Sehen
 – bevorzugtes 41
 – scharfes 105
 – unscharfes 155
 Sehenwicklung 187
 Sehfunktion 18, 32
 Sehhilfe 29, 110
 Sehleistung 28, 136
 – Überschätzung 49
 Sehleistung-Maßzahl-Korrela-
 tion 136
 Sehnerv 243
 – *Siehe auch* Optikus
 – Druckschädigung 325
 – Durchblutungsstörung 245,
 305, 313
 – Flocken, weißliche, opake
 306
 – intakter 305
 – Testfrage 251
 Sehnervatrophie 62, 247
 Sehnerveneintritt, schräger
 304, 306, 319
 Sehnervenfaser 304
 – myelinisierte 304
 Sehnervenkreuzung, *siehe* Chi-
 asma
 Sehnervenzündung 63, 246
 – Kontrastempfindlichkeit
 44–45
 – Papillödem 305
 – Pupillendefekt 245
 Sehprobentafel 35–37
 – kindgerechte 42
 – logarithmische 36, 49
 – Solentfernung 40
 – Testfrage 50
 Sehpurpur 299
 Sehrichtungsgemeinschaft
 175
 Sehrinde 64, 173
 Sehschärfe, *siehe* Visus
 Sehverlust, plötzlicher 318
 Sehverschlechterung 109
 Sehwinkel 32, 35, 38, 158
 – kleinster (MAR) 37–38
 Sehzeichen, *siehe* Optotyp
 Sehzeichenprojektor 36
 Sensitivität 22
 SF-Formfaktor 339
 Shack-Hartmann-Sensor 140
 Shape Factor 339
 Sheard-Regel 178, 203
 Sicca-Syndrom 143, 286
 Sichel
 – choroidale 306, 319
 – sklerale 304, 306, 319
 Siebplatte 304
 Silberdrahtreflex 308, 318
 Silicon Punctum Plug 288
 Sinusgitter 44, 69
 SITA (Swedish Interactive
 Threshold Algorithms) 71
 Skioskop 99
 Skioskopblende 88
 Skioskopie 86, 103
 – Abstand, dioptrischer 89
 – Abstandsglas 90, 92
 – Akkommodation 90
 – Arbeitsentfernung 86, 88
 – falsche 102
 – Astigmatismus 94, 97
 – Beleuchtung 104
 – bandförmige 97
 – divergente 98
 – Beobachtungstrahlengang
 88, 96, 99
 – Dokumentation 102
 – dynamische 100
 – Fehlsichtigkeit, sphärische
 93
 – Feinabgleich, sphärischer
 93
 – Fixation, binokulare 91
 – Fixationsobjekt, fernes 90,
 98
 – Flackerfall 86, 88, 90, 93
 – Flackerrichtung 92, 96
 – Gegenläufigkeit 92
 – Kleinkind 98
 – Medientrübung 102
 – Messglas-Anzahl 102
 – Minuszylinderglas 91
 – Mitläufigkeit 91–92
 – nach Lindner 103
 – nach Mohindra 91, 104
 – Nahobjekt 90
 – Nahobjektfixation 99
 – Nebelung 98
 – Neutralisieren 86, 93
 – Pupillengröße 101
 – Skioskopierleiste 98
 – statische 99
 – Untersuchungsposition 99
 – Vorgehensweise 92, 98
 – Zykloplegie 101
 Skioskopierleiste 92, 98
 Sklera 299
 – Dehnung 319
 Sklerallinsenanpassung 351–
 352
 Skleritis 265
 Skotom 63, 81, 304
 – Nachweis 201
 – relatives 306
 – Schielen 184–185
 SLO, *siehe* Scanning Laser Oph-
 thalmoscopy
 Snellen-Haken 35–36
 Snellen-Visus 36
 SO, *siehe* Spaltenophthalgo-
 skopie
 Spaltblende 294
 Spaltlampe 251, 275
 – Anpassung an Patienten
 261
 – Beleuchtungsarm 253
 – Beleuchtungssystem 252
 – Beobachtungsarm 253
 – Beobachtungssystem 252
 – Justierung, individuelle 260
 – Lichtreaktion 272
 – Optik 252
 – Streuung, sklerotische 259
 – Zusatzgerät 253
 Spaltlampen-Endothelvorsatz
 285
 Spaltlampenmikroskop 252,
 297
 Spaltlampenophthalmoskopie
 (SO) 298
 – Fundusbild 298
 – Verfahrenvergleich 299
 Spaltlampenuntersuchung
 251
 – Beleuchtungstechnik 254
 – Beobachtungstechnik 254
 – Bindehaut 265
 – Dokumentation 274
 – Durchführung 260
 – Hornhaut 269
 – Iris 272
 – Kontaktlinse 273
 – Lid 263
 – Linse, kristalline 273
 – Vorderkammer 270
 Spätschielen, normosensori-
 sches 182, 187
 Spezifität 22
 Sphäre 177–178, 340
 Spiegelpoltest 211–212
 SPP, *siehe* Standard pseudoiso-
 chromatic Plates
 SRM, *siehe* Sagittalradienmess-
 verfahren
 Stäbchenzellen 299
 Standard
 – automated Perimetry 69
 – pseudoisochromatic Plates
 (SPP) 54
 Staphylocoma posticum 319
 Statpac-Software 74–75
 Stereo-Dreiecktest 206
 – Wahrnehmung, verzögerte
 208
 Stereogrenzwinkel 209
 Stereosehen, eingeschränktes
 184
 Stereosehgleichgewicht 206
 Stereotest 206, 209–210
 Stereoverzögerung 206, 208
 Stereowinkel 209, 214
 Stimulusintensität 68–69
 Stimuluskontrast 68
 Stippen 266, 275, 281
 – Beurteilung 286–287
 Stirnprojektor 229, 234
 Strabismus, *siehe auch* Schie-
 len
 – concomitans, *siehe* Begleit-
 schielen
 – deorsoadductorius 183, 240
 – essenzieller 181
 – incomitans 171
 – sursoadductorius 183, 240
 Strahlenfigur nach Snellen
 125
 Strahlenoptik 132
 Strehl-Ratio 136
 Streifennglas 211–212, 229
 Streufigur, kometenartige
 132–133
 Streulicht 47
 Striae 267–268
 Strichfigur 156, 160
 Strichskioskop 86
 Strichskioskopie 92, 104
 – Astigmatismus 97
 – Bildlinie 94, 96–97
 – stabile, statische 86
 Stufungstabelle 113
 Sturm-Konoid 107
 Superfield-Linse 298
 SuperPupil-Linse 298
 Suppression 184, 209
 – Spiegelpoltest 211
 – Vierlichtertest 210–211
 Suppressionsabbau 179–180
 Supraduktion 223
 Swinging-Flashlight-Test 247,
 249–250
 Synechie, hintere 271
 Synergist 224

T

- Talgdrüse 261, 277
- Verstopfung 262
- Tangentenskala nach Maddox 198
- Tangententafel 232
- nach Harms 233
- Tangentialradius 344–345
- TAZ, *siehe* Tränenfilmaufreißzeit
- Teilkorrektion, prismatische 178
- Teilkorrektionsregel 178
- Test
 - objektiver 191
 - pseudoisochromatischer 59
 - Sensitivität 21
 - Spezifität 21–22
 - subjektiver 191–192
 - Vorhersagewert, positiver 22
- Testfigur, konturierte 209
- Testmarke 341
- Testmarkenspiegelbild 342, 356
- Thorington-Test, modifizierter 199
- Titmus-Test 209
- Tomogramm 365
- Tonometer 326–327
- Tonometrie 323, 326
- Fehlerquelle 328
- häusliche 330
- Keimübertragung 327
- Verfahren 326
- Top-Test 344
- Topomap 347
- Torticollis 228
- Torus 340
- Trabekelmaschenwerk 323–324
- Tractus opticus 243
- Traktionsamotio 320
- Tränenabflusskanal, entzündeter 261
- Tränendrüse 277
- Ausführungsgang 264
- entzündete 261
- Tränenersatzmittel 288
- Tränenfilm 276, 289
- Beurteilung 254, 257, 282
- Bildung 277–278
- Einflussfaktor 279
- Fließverhalten 285, 287
- Fluoreszein-Färbung 269, 284
- Haftung 266, 276
- Interferenztest 285, 287
- Kontaktlinsenverträglichkeit 280
- Kosmetikpartikel 258, 285
- Lipidmangel 287
- Lipidschicht, *siehe* Lipidschicht
- Lipidüberschuss 287, 289
- Mangel 288
- Muzingehalt 287
- Muzinschicht, *siehe* Muzinschicht
- Osmolarität 286
- pH-Wert 279
- Schicht, wässrige 277–278
- Stabilität 284
- Teilchenmenge 285
- Untersuchung 280
- Verdunstung, übermäßige 279, 286
- Verdunstungsrate 276, 279
- Verdunstungsschutz 278
- Verteilung 277
- Viskosität 280, 285, 287
- Zusammensetzung 277
- Tränenfilmanalyse 353
- Dokumentation 287
- Tränenfilmaufreißzeit (TAZ) 280, 284
- Darstellung, farbkodierte 353
- nicht invasive (NIK BUT) 353
- Tränenfilmoberfläche 342
- Tränenfilmqualität 287
- Verschlechterung 279
- Tränenfluss, vermehrter 262, 267
- Tränenkanal 263, 277–278, 290
- Tränenmenge 283
- Tränenmeniskus 283, 353
- Tränenmasengang 277–278
- Tränenpünktchen 263, 277–278
- Verschluss, reversibler 288
- Tränensack 261, 277–278
- Tränensee 277–278
- Transferfunktion, optische (OTF) 137
- Treffversuch nach Lang 210
- Trefoil 141–142
- Trichromasie 51–52, 56–57
- Tritanomalie 51
- Tritanope 51
- Trochlea musculi obliqui superioris 222
- Trochlearisparese 236, 241
- beidseitige 237
- Differenzierung 240
- rechtsseitige 238
- Schielwinkelmessung 234
- Tropicamid 101
- Tunica conjunctiva 264
- Tyndall-Effekt, positiver 256, 270
- Hornhautulkus 268
- Iritis 271
- Testfrage 275

U

- Überkorrektur, sphärische 178
 - Überweisung 24, 82, 181, 326
 - Übung
 - orthoptische (binokulare) 179–180
 - pleoptische (monokulare) 179
 - Ultraschall-Pachymetrie 354
 - Unterkorrektion, sphärische 178
 - Unterlidbindehaut 254
 - Untersuchung
 - augenärztliche 23
 - nach Themengebiet 19
 - optometrische 18
 - Ablauf 19
 - Häufigkeit 23
 - Kontrollintervall 23
 - Messergebnis 20
 - Reihenfolge 18
 - Streuung, physiologische 20
 - problemorientierte 19
 - schematische 19
 - Uvea 271
 - Uveitis 271
 - anteriore 247
- V**
- V_{CC}, *siehe* Visus mit Korrektur
 - V_{SC}, *siehe* Visus ohne Korrektur
 - on
 - V-Esotropie 240
 - V-Inkomitanz 236
 - V-Schielen 183
 - V-Symptom 237, 240
 - Valenztest 206
 - Van-Herrick-Technik 271
 - VAR, *siehe* Visual Acuity Rating
 - Vascular endothelial Growth Factor (VEGF) 309, 314–315
 - VCTS-Tafel 47
 - VEGF, *siehe* Vascular endothelial Growth Factor
 - Velhagen-Stilling-Tafel 54
 - Vena
 - centralis retinae, *siehe* Netzhautvene, zentrale
 - ophthalmica superior et inferior 301
 - vorticaosa 311
 - Vene 307
 - zilioretinale 309
 - Venenastverschluss 317–318
 - Vergenz 220
 - Beurteilung 173, 214
 - fusionale 171, 173
 - negative (NFV) 174
 - positive (PFV) 174
 - kompensatorische 171
 - Ruhestellung 170–171
 - Störung 154
 - Vergenzamplitude 202
 - Orthostellung 174
 - Ruhestellung 174
 - Vergenzbedarf 173
 - Vergenzdynamik 203
 - Vergenzreserve 178
 - horizontale 203
 - vertikale 203
 - Vergenzsystem 201
 - Vergenztraining 180
 - Vergößerungswechsler 252
 - Vernachlässigungssyndrom 64
 - Verordnung, prismatische 214
 - Version 220–221
 - Vertikaldeviation (VD) 171
 - Vierlichtertest nach Worth 210–211
 - Vision Contrast Test Systems (VCTS) 47–48
 - Visual Acuity Rating (VAR) 38, 47
 - Visualtraining 179
 - Visus 35
 - binokularer 39
 - Beeinträchtigung 210
 - freier, *siehe* Visus ohne Korrektur
 - mit Korrektur (V_{CC}) 39, 110
 - monokularer 39
 - ohne Korrektur (V_{SC}) 39, 109
 - reduzierter 244, 310, 314
 - Steigerung 137
 - Visusbestimmung 32, 49
 - Dokumentation 47
 - Kind 41
 - Kleinkind 41
 - Praxis 39
 - Prüfbedingung 38
 - Prüftafel 34
 - Sehschwachen 43
 - Testfrage 50
 - Wiederholbarkeitskoeffizient 21
 - wissenschaftliche Zwecke 40
 - Visusseitendifferenz 187
 - Visusstufung 36, 38, 40
 - Visuszeile 39–40
 - Abbruchkriterium 40
 - Vitrektomie 317
 - Volk-Linse 253
 - Vollkorrektur
 - Abweichung 128
 - Modifikation 178
 - prismatische 178
 - Über-/Unterkorrektur 177
 - Vollkorrektionsglas, sphärisches 112
 - Von-Graefe-Verfahren 200

Vorderkammer 255, 270
 – 3-D-Vermessung 346–347
 – flache 270
 – Spalllampenuntersuchung 270
 Vorderkammertiefe 270
 Vorhang 319
 Vorschaltglas 292–293
 – Stufung 113–114
 Vortexampulle 301
 Vortexvene 311, 322
 VSMTF-Wert 136
 VSOTF-Wert 136

W

Wahrnehmung, verzerrte 308
 Wahrnehmungsschwelle 32, 44, 69
 Wahrnehmungsvermögen 33
 Wallreflex 293, 303
 WASCA Analyzer 141
 Weber-Kontrast 45
 Weiss-Ring 312
 Wellenfront, Abweichung 132, 135
 Wellenfrontaberration 132, 134
 – Darstellung 134–135
 – Einflussfaktor 142
 – Index 135

– rotationssymmetrische 132–133
 – Verteilungsmerkmal 142
 – Visualisierung 141
 Wellenfrontaberrationsfunktion 133, 135
 Wellenfrontanalyse 139–140, 349–350
 Wellenfrontrefraktion, objektive 142
 Wendebefragung 116–120
 Wendevorhalter 93, 203
 Wiederholbarkeitskoeffizient 21
 Wiederholungsmessung 23
 Wiedervereinigungspunkt 173, 202–203, 214
 Wimper 261, 263
 Winkel Kappa 196
 Winkelangabe 302
 Winkelblockglaukom 313
 Winkelfehlsichtigkeit 206
 Winkelmesser 228
 Wolfring-Drüse 277
 Worth-Vierlichtertest 210, 214
 Wortleseprobe, logarithmische 43

Y

Young-Helmholtz-Theorie 51, 61

Z

Zahlentafel 35, 39
 Zapfenart 51
 Zapfenempfindlichkeit, spektrale 51, 61
 Zapfenzellen 299
 Zeigertest 206
 Zeiss-Drüse 277
 Zentralarterienverschluss 318
 Zentralskotom 43, 185
 Zentralvenenverschluss 272, 318
 Zentrierprisma 173
 Zernike-Koeffizient 133, 135, 350
 – Berechnung 141
 – Einflussfaktor 142
 – Umrechnung 137–138
 Zernike-Ordnung 134–135
 Zernike-Polynom 134–135
 Zernike-Serie 349
 ZEST (Zippy Estimation by sequential Testing) 71
 Ziliarganglion 243–244
 – Schädigung 246
 Ziliarkörper 148
 – Lähmung 155
 – Melanom 272
 Ziliarkörperfortsatz 324
 Ziliarmuskel 148, 225
 – Entspannung 151
 – Kontraktion 150, 154
 Ziliarnerv 244
 – hinterer 311
 – kurzer 244, 246
 Zinn-Sehnenring 222
 Zone, avaskuläre 300
 Zonula occludens 302
 Zonulafaser 148, 150–151
 Zyklodeviation 234
 Zyklotropentolat 101, 154
 Zykloplegie 101
 Zyklorotation 182
 Zylinder 107, 116
 – Wirkungsabgleich 122
 Zylinderabstufung 117
 Zylinderachse 97, 107, 119
 – Abgleich 97, 120–121
 Zylindernebelverfahren 116, 124
 – Prüffigur 125
 Zylinderrasterverfahren 209
 Zylinderskiaskopie 86, 96
 – nach Lindner 91
 Zylinderwirkung 121–122, 124