

Halbfette Seitenzahlen = Hauptfundstellen,
^{EM} = elektronenmikroskopische Abbildung

A

A-Bande 164, 166
 Abbruchblutung 426
 Abnutzungspigment, braunes 172
 Abrasiomaterial 426
 Achselhöhle 88, 98, 442
 Achselhöhlenhaut 448
 Achsenzylinder 2, 180, 188, 190
 Adamantoblasten 284, 288
 Adenohypophyse 254 f
 Aderhaut **474**
 Adipozyten 126 f
 Adrenoleukodystrophie 36
 Adventitia 200
 α-Granula 232, 270
 Akrosin 386
 Akrosom 386
 Akrosomenkappe 378
 Aktinfilamente 40, 168
 Aktin-Myosin-System 204
 Altersinvolution 236
 Alveolarepithel 348
 Alveolarepithelzellen 350
 Alveolen 290, 346 f, 436
 Alveolenwand 290
 Alveoli pulmonis 346
 Ameloblasten 284, 288
 Amnion 116, 118
 Amnionepithel 430 f
 Ampulla ductus deferentis **392**, 393^{EM}
 – membranacea 484
 – tubae uterinae 412 f, 417^{EM}
 Anaphase 12
 Anastomosen, arteriovenöse 224
 Angulus iridocornealis **472**
 Anisozytose 228
 Ankerfilamente 224
 Antennulae microvillares 54, **58**^{EM}
 Antrum folliculi 404
 Anulatae lamellae **24**
 Anulus 386
 Aorta 120 f
 – descendens 200 f
 – thoracica 122
 Apex nasi 340
 Aponeurosen 134
 Aponeurosis epicranialis 442
 – linguae 274
 Apoptose **12**, 13^{EM}, 98, 408, 448
 Apozytose 446 f
 Apparat, vakuolärer 366
 Appendix vermiformis 252, **312**

APUD-Zellen 344
 Arachnoidea 478
 Area cribrosa 372
 Arrosionsbuchten 146
 Arteria(ae) arcuata 352, 354
 – centralis retinae 478
 – ciliares posteriores breves 478
 – dorsalis penis 394
 – ductus deferentis 394
 – femoralis 204
 – hepatica 318 f
 – interlobaris 352
 – interlobularis 318
 – lienalis 208
 – lingualis 272
 – profunda penis 394
 – radialis 200
 – testicularis 205^{EM}, 394
 – thoracica 200 f
 – umbilicalis 124
 Arterien, elastischer Typ 200
 – muskulärer Typ 200
 – präkapilläre 212
 Arterienpolster 206
 Arterienscheiden, lymphoretikuläre 244
 Arteriola glomerularis afferens 356
 Arteriola glomerularis afferentes 352 f
 – rectae 352 f, 368
 Arteriolen 212 f, 213^{EM}
 Arylsulfatase 106
 Asbestfasern 142
 Astrozyten **186**, 256
 Atmungskammern 346
 Atriales Natriuretisches Peptid (ANP) 178
 Auerbach-Plexus 158
 Augapfel **458**
 Auge 272, **458** ff
 Augenlider **458** ff
 Ausführungsgang, interlobulärer 336
 Außenglieder 476
 Autophagolysosom 34
 Axodendritische Synapse **480**, 481^{EM}
 Axolemm 188, 196
 Axone, markhaltige 188 f
 – marklose 194, 198
 Axonema 60, 386
 Axonhügel 180
 Axoplasma 180, 188, 192, 198
 A-Zellen 268 f
 Azervulus 256
 Azinus 96, 332 f

B

Balghöhle 250
 Balkengefäße 242
 Band, elastisches **138**
 – kollagenes 136

- Basalis 420 f
 Basalknötchen 62
 Basallaminae 350
 Basalmembran 402
 Basalplatte 430
 Basalzellen 86, 374, 428, 448, 466, 486 f
 Basilarmembran 482
 Basis modioli 482
 Basophileninvasion 256
 Basophilie, basale 14, 96, 332 f
 Bauchspeicheldrüse **332**
 Becherzellen **90 f**, 93^{EM}, 302, 310
 Belegzellen 294, 298
 Betz, Wladimir (1834–1894) 496
 Betz-Riesen-Zellen 496
 β-Granula 270
 Bindegewebe, embryonales 124
 – lockeres 130
 – netzförmiges 338
 – retikuläres 126
 – straffes, faserreiches 132
 – – parallelfaseriges 134, 138
 – zellreiches, spinozelluläres **132**
 Bindegewebskapsel 238, 254, 258 f
 Bindegewebsknochenbildung 146
 Bindegewebsknorpel 144
 Bindegewebszellen **4, 100**
 Binnemuskelatur der Zunge 272 ff
 Bizzozero-Knötchen 72
 Bläschen, synaptische 480
 Bläschendrüse **396**
 Bläschenfollikel 402 f
 Blasenknorpel 152
 Blätterpapillen 276
 Blut **226**
 Blutgefäße **200 f**
 Blutplättchen 232
 Blut-Luft-Schranke 348 ff
 Blut-Thymus-Schranke 234
 B-Lymphozyten 246 f, 252
 Bogengänge 484
 Bowman, William (1816–1892) 466
 Bowman-Kapsel 356, 362
 Bowman-Kapselraum 362
 Bowman-Membran 86, 466 f, 468, 469^{EM}
 B-Region 240, 244
 Brodmann, Korbinian (1868–1918) 496
 Bronchialdrüsen 346
 Broncholi respiratorii 346 f
 – terminales 348
 Bronchus 346
 Brunner-Drüsen 300 f
 brush border 52 f
 Brusttaorta 200
 Brustdrüse 434 ff
 – laktierende 434
 – nichtlaktierende 434
 Bulbus oculi **458**
 – pili 444, 460
 Bürstensaum **52**, 54 f, 55^{EM}, 56^{EM}, 366
 B-Zell-Areale 240
 B-Zellen des Inselorgans 268 f
- C**
- Caecum cupulare 482
 Calcitonin 264
 Caliculi gustatorii **486**
 Call-Exner-Körperchen 402
 Calmodulin 56
 Camera anterior bulbi 458
 – posterior bulbi 458
 Canales centrales des Knochengewebes 154
 – longitudinales modioli 482
 – perforantes des Knochengewebes 154
 Canaliculi biliferi 322
 – ossei 156
 Canalis centralis 490
 – (Sulcus) spiralis cochleae 484
 – spiralis modioli 482
 Capsula fibrosa 352, 366
 – glomeruli 346
 – lentis 470
 – subfibrosa 366
 Caput epididymidis 388
 Cartilago alaris major 340
 – cricoidea 342
 – epiglottica 144
 – septi nasi 340
 – trachealis 44, 344
 Cauda epididymidis 388
 Caveolae **58^{EM}**, 204 f, 220
 Cavitas infraglottica 342
 – laryngis 342
 – nasi 272, 340
 – oris 272
 Cavum subarachnoidale 478
 – uteri 418
 Cell coat 54
 Cellulae ethmoidales 340
 Cervix uteri 416 f
 Chalazion 458
 Cholangiozyten 330
 Chondroblasten 140
 Chondroitin-4-Sulfat 140
 Chondroitin-6-Sulfat 140
 Chondrone 140
 Chondrozyten 44, 140 f
 Chorda dorsalis 144
 Chordae rete testis 376
 Chordagewebe **144**
 Chordazellen 144
 Choridea 478
 Chorion 432
 Chorionmesoderm 430 f
 Chorionplatte 430 f

- Chorionzotten 430
 Choroidea **474**
 Chromatiden 10
 Chromatidensterne 12
 Chromatin 6
 Chromosomen **10, 12**
 Chromosomenarme 10
 cis-Seite 26
 Clathrin 58
 Claudius-Zellen 484
 Coated pits 58
 Coated vesicles 58
 Cochlea **482 f**
 Cohnheim-Feldung 164, 172 f
 Colliculus seminalis 396 f
 Collum uteri 416
 Colon ascendens 312
 – sigmoideum 310
 Colonozyten 310
 Columna anterior 180, 490
 – posterior 490
 – renalis 352
 Commissura grisea 490
 Concha nasalis inferior 272, 340
 – – media 272, 340
 – – superior 272
 Conchae nasales 340
 Conjunctiva tarsi 458
 Conus elasticus 342
 Corium 116, 120 f, 438
 Coriumpapillen 438
 Cornea 458, **464 ff**
 Corneaepithel 466
 Cornu anterius 490
 – inferius 342
 – laterale 490
 – posterius 490
 Corona-radiata-Zellen 404
 Corpora cavernosa penis 394
 Corpus adiposum orbitae 340
 Corpus albicans 408
 – – sive fibrosum 408
 – ciliare 458, 472 f
 – gastricum sive ventriculi **294**
 – Highmori 376
 Corpus 388
 – luteum 22, 406 f
 – – cyclicum sive menstruationis 408
 – – graviditatis 408
 – pineale **256 f**
 – spongiosum urethrae 394
 – uteri 418
 – vitreum 458
 Corpus-Fundus-Drüsen 294
 Corpusculum renale 352, 356 f, 357^{EM},
 360 ff, 361^{EM}
 Cortex 234, 258, 444
 – cerebelli 184, **498 f**
 – cerebri **494 f**
 – ovarii 400
 – renalis 352
 Corti-Organ **482 ff, 485^{EM}**
 Crista ampullaris 484
 – galli 340
 – transversa 482
 Cristae mitochondriales 30 f
 Crusta 84, 374
 Cryptae tunicae mucosae 330
 Cumulus oophorus 404
 Cumulus-Zellen 404
 Cupula ampullaris 484
 – chochleae 482
 Cuticula pili 444
 Cutis **438 f**
 C-Zellen der Schilddrüse 262 f

D

- Darmassoziiertes lymphatisches Gewebe **252**
 Darmtonsille 312
 Darmwandnervensystem 316
 Decidua basalis 432
 Deckzellen 84, 374
 Dehnungsrezeptoren 456
 Dendriten 2, 4
 Dendritenbäume 184
 Dense spots 160
 Dentalleiste 284
 Dentin 286 f
 Dentinkanälchen 286 f
 Dermis 438
 Desminfilamente 40
 Desmosomen **72^{EM}**, 176
 Desquamationsphase 418 ff, 422, 426
 Deszemet-Membran 466, 470
 Detrituspfropfe 248
 Dezidua 432
 Diaphragma 220, 360
 Diaphyse 148
 Dickdarm **310, 313^{EM}**
 Dickdarmschleimhaut 92
 Discus nervi optici **478**
 Diffusionsbarriere 350
 Diffusionsstrecke, materno-fetal 432
 Diktyosom 26 f
 Dilatatorschicht 470
 Disci intercalares 172, 176
 Discus intervertebralis 144
 Disse-Raum 320 ff, 329^{EM}
 Dom 252
 Dom-Areal 252, 308
 Dorsum linguae 272
 Drainagenetze 224
 Drosselvenen 262
 Druckrezeptoren 452
 Drüsen, alveoläre 434, 436^{EM}
 – apokrine 434, 446, 448

- azinöse 14, **276** f, 232^{EM}, 334^{EM}
- endokrine **254** f
- extraepitheliale 94
- – interstitielle 406
- gemischte 96
- intraepitheliale 90
- – einzellige 90
- – mehrzellige 92
- mehrschichtige 448
- muköse **94** f, 95^{EM}
- multizelluläre 92
- seromuköse 280 f
- seröse **94**^{EM}, 462
- tubulo-alveolare 398
- tubuloazinöse 96
- tubulöse 310
- Drüsenkammern 396
- Drüsenschläuche 424
- Drüsenzellen, interstitielle 400 f,
- Ductuli biliferi 320, 326
- efferentes testis 388, 390
- prostatici 396
- Ductus alveolaris 346 f
- choledochus **330**
- cochlerais 482 f
- deferens **394**
- epididymidis 82, 388 f
- excretorii 96
- interlobaris 282
- interlobularis 318
- lactiferi 436
- lymphatici 242
- papillares 78, 372
- sublingualis 282
- Duftdrüsen 98, **446** f
- Duodenum 52 ff, 80, 160, **300** f
- Dynein 60
- D-Zellen des Inselorgans 268 f

E

Ebner-Halbmonde 99, 280
 Ebner-Spüldrüsen 274
 Eichel 394
 Eierstock **400** ff
 Eihügel 404
 Eileiter 222, **412** ff, 417^{EM}
 Einzeldrüsen, tubuläre 446

- tubulo-alveoläre 398, 434

Eisenpigmente 48
 Eizelle **4, 410** f, 411^{EM}
 Ejakulat **384**
 Ellipsoide 244
 Eminentia mediana 256
 Endbäumchen 244
 Endhirnrinde **494** f
 Endkappen, seröse 98
 Endokard 76

Endometrium 38, 418, **420** ff
 Endomysium 162 f
 Endoneuralscheide 188 f
 Endoneurium 190 ff, 494
 Endoplasmatisches Retikulum,
 agranuläres, glattes 22 f, 23^{EM}
 – – granuläres 14, 16 ff, 17^{EM}, 188
 Endothel 40 f, 76, **204** f, 205^{EM}, 207^{EM}, 360

- diskontinuierliches 220
- fenestriertes 220, 320, 326
- geschlossenes 218

Endothelin 204
 Endozytose **58**^{EM}
 Endstrombahn 214
 Endstücke, tubulo-alveoläre 446
 Enterisches Nervensystem 314 f
 Enterozyten 8, 80, **300** f, 306
 Epidermis 72, **438** f
 Epidermisleisten 438
 Epididymis **388** ff, 391^{EM}
 Epiglottis 250
 Epineurium 188 f
 Epiphyse 148
 Epiphysenfuge 150
 Epiphysenknorpel 150
 Epiphysenplatte 150
 Epiphysis cerebri **256**
 Ependineum 134
 Epithel, einschichtiges hochprismatisches
 (zylindrisches) 78, 81^{EM}

- – isoprismatisches (kubisches) 78
- mehrreihiges hochprismatisches 82
- mehrschichtiges 86 f
- respiratorisches 82, 342 f
- zweireihiges hochprismatisches 82

Epithelgewebe 76 ff
 Epithelium lentale 470
 Epithelkörperchen **266**
 Epithelzapfen 98
 Eponychium 444
 Ergastoplasma **14** f, 112, 264, 334
 Eröffnungszone 152
 Ersatzknochen 148
 Ersatzzahnleiste 284
 Ersatzzellen 448
 Erythroblast, orthochromatischer 228
 Erythrozyten 229^{EM}
 Euchromatin 6
 Exozytose 436
 Extrazellulärmatrix, interterritoriale 4, 140
 Extrusion, apokrine 446

- holokrine 98

F

Fadenpapillen 274
 Fascia adhaerens 72, 176
 – penis 394

- spermatica interna 394
- Faserknochen 146, 154
- Faserknorpel **144**
- Fasern, aerobe 168
- anaerobe 168
- argyrophile 116 f
- elastische 116, **120**, 123^{EM}, 210
- kollagene 114
- Fasern, retikuläre 116, 322
- Feld, periportales 318
- Felderhaut 442, 443^{EM}
- Fenestationen 218
- Fette **44**
- Fettgewebe 126
- multivakuoläres (braunes) 126 f
- multivakuoläres 128
- plurivakuoläres 128
- univakuoläres (weißes) 126 f, 131^{EM}
- Fettgewebkörper 436
- Fettkörper, thymischer 236
- Fettlappchen 130
- Fettorgane 130
- Fettzellen, unilokuläre 128
- perivaskuläre 338
- plurivakuoläre 128
- univakuoläre 128
- Fibrae lentae 470
- Fibrillen, kollagene 114 f
- Fibrillenfaser 164
- Fibrillogenese 100
- Fibrinoid, subchorialis 430
- Fibroblasten 4, **100 f**
- Fibronektin 328
- Fibrozyten 4, **100**, 103^{EM}, 136
- Fila olfactoria 488
- Fila radicularia 490
- Filamente **38 f**, 194
- Filtrationsschlitze 360 ff
- Fimbria tubae 222
- Finger 148, 152 f
- Fingerbeere 438
- Fingernägel 444
- Fissura mediana anterior 490
- Flaumhaare 444
- Flimmerepithel 342 ff
- Flimmerzellen 414
- Flügelknorpel 340
- Flügelzellen 134
- Folliculi linguales 250
- lymphatici 308
- – solitarii 308
- Folliculus lymphaticus splenicus 244
- Follikel 262
- antraler 402 f
- präantraler 400 ff, 410
- Follikelarterie 244
- Follikel epithelzellen 400, 410
- Follikelphase 418
- Fontana-Räume 472
- Fornix conjunctivae 458 f
- Fossulae tonsillares 248 f
- Foveolae gastricae 294 f
- Fuchs-Krypten 470
- Fundus gastricus 407
- meatus acustici interni 482
- uteri 414
- Funiculus spermaticus **394**
- Funktionalis 420 f, 424
- Fußfortsätze 360 ff
- Fußsohle 440
- Fusus neuromuscularis **456**

G

- Galea aponeurotica 442
- Gallenblase **330**, 331^{EM}
- Gallengänge 318
- interlobuläre 320
- Gallenkanälchen 322 ff
- Gallertgewebe 124 f
- GALT 252
- Gammaglobulin 108
- Ganglienzellen 4, 49, 158, 314
- multipolare autonome 260
- pseudounipolar 492
- vegetative 4, 184
- Ganglion spinale **492 f**
- spirale cochleae 482
- Ganulosaluteinzellen 406 f
- Gastrin-inhibitory-polypeptid (GIP) 306
- Gaumen 272
- Gaumenmandel 248
- Gaumensegel 290
- Gebärmutter 416 ff
- Gefäßfüßchen 186
- Gefäßhaut 474
- Gefäßpol 360 f
- Geflechtknochen 146
- Geißeln 60
- Gelbkörper **406 f**
- Gelenknorpel **142**
- Generallamelle, äußere 156
- innere 156
- Genitalnervkörperchen 454
- Geschlechtsorgane
- männliche **376 f**
- weibliche **400 f**
- Geschmacksknospen 274 f, **486**
- Geschmacksrezeptoren 486
- Gewebe, darmassoziiertes lymphatisches **252**
- lymphoretikuläres 248 f
- präsoziales 146
- Gewebemastzellen 108, 110^{EM}
- GFAP (glial fibrillary acidic protein) 186
- Gianuzzi-Halbmonde 98, 280
- Gingiva 290
- GIP (Gastric inhibitory peptide) 306

Gitterfasern 116, 118, 119^{EM}
 Glandula lacrimalis 20, 32, 222, **462**, 465^{EM}
 – lingualis anterior 276
 – parotidea 14, 96, **278**
 – sublingualis 96 f, **282**
 – submandibularis 34, 66, **280**
 – suprarenalis **258 f**
 – thyroidea **262**, 264 f, 265^{EM}
 – vesiculosa **396**
 Glandulae biliares 330
 – cardiae 294
 – ciliares 458, 462
 – gastricae propriae 294 f
 – intestinales 300 f
 – labiales, seromuköse 272
 – laryngeales 342
 – linguales posteriores 250, **276**
 – oesophageae 292
 – olfactoriae 486
 – parathyroideae **266**
 – pyloricae 298
 – radialis linguae 276
 – sebaceae **448**, 458
 – sudoriferae apocrinae **446 f**
 – – eccrinae **446**
 – tarsales 458 f
 – tracheales 344
 – tubariae 486
 – tunicae mucosae 330
 – uterinae 420 f
 Glans penis 394
 Glanzstreifen 172, 178^{EM}
 Glashaut 378, 400, 444
 Glaskörper 458
 Glaukom 478
 Gliafibrillen 186
 Gliafilamente 40
 Gliazellen **186**, 314
 – periphere 196 f
 – protoplasmatische 256
 Glisson-Dreiecke 318
 – Kapsel 318, 322
 – Trias 318 f
 Glomerulus(i) 352, 356, 360
 Glomeruluskapillaren 356, 358^{EM}, 360^{EM},
 362^{EM}, 365^{EM}
 Glukagon 270
 Glukagonproduzenten 268
 Glykogen 46
 Glykogengranula **46^{EM}**, 322
 Glykokalix **52 ff**
 Glykolipide 58
 Glykoproteine 58
 Golgi-Apparat **26 f**, 27^{EM}, 264
 – Feld 26 f
 – Komplex 28
 – Mazzoni-Körperchen **454**
 – Typ-I-Zellen 496
 – Vesikel 26

– Zisternen 26 f
 Graaf-Follikel 404
 Granula azidophile 106, 226
 – eosinophile 106, 230
 – metachromatische 110
 – mitochondrialia 30 f
 – osmiophile 436^{EM}, 450^{EM}
 – serotoninhaltige 232^{EM}
 Granulosazellepithel 400 ff
 Granulozyten, basophile 226
 – eosinophile **106**, 107^{EM}
 – segmentkernige, eosinophile 226
 – stabkernige, neutrophile 226
 – übersegmentierte, neutrophile 226
 Grenzfläche, dermoepidermale **70**, 71^{EM}
 Großhirnrinde 182, **494 f**
 Gürteldesmosom 74
 Gut associated lymphoid tissue (GALT) 252,
 308

H

Haarbalg 442, 444
 Haare **444**, 445^{EM}
 Haarfollikel 340, 442
 Haargefäße 214
 Haarkutikula 444
 Haarmark 444
 Haarpapille 444, 460
 Haarrinde 444
 Haarschäfte 442, 444, 460
 Haartrichter 442, 460
 Haarwurzeln 442, 444, 460
 Haarzellen, äußere 484
 – innere 484
 Haarzwiebeln 442 f
 Haftkomplexe 74
 Hagelkorn 458
 Halbdesmosomen 70, 170
 Halbmonde, seröse 280 f
 Hämoglobin 48
 Hämosiderin 48, 50, 310
 Harder-Drüse 44
 Harnblase 84, 158, **372**
 Harnleiter 84, **372 f**
 Harnpol 356
 Harnraum 358
 Harnröhre 92
 Harn-Samen-Röhre 394
 Hassall-Körperchen 234 f
 Hauptdrüsen **294**
 Hauptzellen 294, 298
 – dunkle 266
 – helle 266
 Haut **438 ff**
 Havers-Kanäle 154 f
 Helikotrema 482
 Henle-Schicht der inneren Wurzelscheide 444

Henle-Schleife 366
 – dünne Teile 368
 Hensen-Zellen 484
 Hepar **318**
 Heparin 108
 Hepatozyten 46, 220, 318, 322 ff, 325^{EM}
 Hering-Kanäle 322
 Herzmuskelzellen 172
 Herzmuskulatur **172**, 175^{EM} f, 179^{EM}
 Heterochromatin 6, 8
 Heterophagolysosom 34
 Highmore-Körper 376
 Hinterhorn 490
 Hinterlappen 256
 Hirnsand 256
 Histamin 108
 Histiozyten 104
 Hoden **376** f, 380^{EM}, 383^{EM}, 385^{EM}
 Hodenlappchen 378
 Hodennetz 376
 Hofbauer-Zellen 430 f
 Hohlhand 88
 Hohlvene, untere 208
 Holozytose 98, 448
 Hornhaut **464** f, 469^{EM}
 Hornhautendothel 76, 466
 Hornhautepithel, hinteres 77^{EM}, 78, 470
 – vorderes 466, 470
 Hornschicht 88, 438, 440
 Hornzellen 440
 Hortega-Zellen 186
 Howship-Lakunen 146
 Hoyer-Grosser-Organe 224
 Hülle, myofibröse 380
 Hülsenarteriolen 244
 Humerus 150
 Huxley-Schicht 444
 Hyaloplasma 8
 Hyaluronan 124
 Hyponychium 444
 Hypophyse **254** ff
 Hypophysenstiel 254

I

I-Bande 164
 ICSI (intrazytoplasmatische
 Spermatozoeninjektion) 410
 Ileum **308**
 Immunglobuline 112
 Infundibulum 254 f
 Injektionspräparat 328
 Innenglieder der Sehzellen 476
 Innenkolben 452 f
 Innenohr **482** f
 Innenohr-Stereozilien 64
 Inselapparat 332, 336
 Inselnekrose 268

Inselorgan **268**, 271^{EM}, 332, 336
 Inselzellen 268
 Insulae pancreaticae 268
 Insulin 268
 Insulinproduzenten 268 f
 Intervalveolarsepten 348 f
 Interdigitationen **72**, 73^{EM}
 – basolaterale **66**, 67^{EM}, 68^{EM}, 70^{EM}
 Interfollikularregion 252
 Interglobularentin 286 f
 Interglobularräume 286
 Intermediärfilamente **40** f, 204
 Intermediärsinus 238 ff
 Intermediärzellen 86, 374, 428, 466
 Intermediate lines 196
 Internodien 188
 Interphase 10
 Interterritorien 140
 Interzellularbrücken **72**, 73^{EM}, 442
 Intima 200, 204
 Intimafalten 212
 Intimapolster 206
 Intumescentia, cervicalis 490
 – lumbosacralis 490
 Iris 458, **470** f
 Isocortex 494 f
 Isthmus tubae uterinae 412 f
 Ito-Zellen 318

J

Jacobson-Organ 22 f
 Jejunum 54, 158, **304**, 309^{EM}
 JGA (juxtaglomerulärer Apparat) **356**

K

Kammerwinkel **472**
 Kanälchen, interzelluläre 322
 Kapillaren, diskontinuierliche sinusoide 220
 – fenestrierte 218 f, 221^{EM}
 – kontinuierliche 216^{EM}
 – nichtfenestrierte, kontinuierliche 220
 Kapillarknäuel, glomeruläre 358, 360,
 361^{EM}
 Kapillarnetz 223^{EM}, 266
 Kapsel 242
 – perineurale 456
 Kapselraum 356
 Kardia **294**
 Kardiodilatin (CCD) 178
 Kardiomyozyten 172
 Karyokinese 12
 Karyolyse 12
 Karyoplasma 8
 Karyorhexis 12
 Kathepsin 106

Kavumepithel des Uterus 418 f

Kehlkopf 82, 116, **342**

Kehlkopfschleimhaut 342

Keimbläschen 412

Keimzentren 240, 244

Keratansulfat 140

Keratin 440

Keratinfilamente 38

Keratinozyten 72, 450

Keratohyalinkörnchen 438 f

Keratozyten 86, 466 ff

Kerckring-Falten 300 ff

Kernblase 386

Kernhaufenfasern 456

Kernhülle 6

Kernkettenfasern 456

Kernkörperchen 14

Kernlamina 6

Kernplasma (Nukleoplasma) 6

Kernporen 6 f

Kernpyknose 12

Kernsackfasern 456

Kernteilung 10

Kiefermesenchym 284

Kinetosomen 62

Kinozilien **60^{EM}**, **62^{EM}**, 388 f, 416

Clappensegel 212

Clappensinus 212

Kleinhirn 184

Kleinhirnrinde **498 f**

Kleinhirnwurm 498

k-Myozyten 204 f

Knäueldrüsen 446

Knochenbildung, chondrale 148 f

– dermale (direkte) 146

– perichondrale 148

Knochengewebe **154 f**

Knochenhöhlen 154

Knochenkanälchen 154

Knochenmanschette 152

Knochenmark 226

– primäres 146

Knochenmarksriesenzellen 228

Knochenzellen 146, 154

Knorpel, elastischer **144**

– hyaliner **140**, **143^{EM}**

– kollagenfaseriger 144

Knorpelbildungszellen 140

Knorpelgrundsubstanz 150

Knorpelhaut 140

Knorpelhöfe 140

Knorpelhöhlen 140

Knorpelkapsel 140

Knorpelmatrix 140

Knorpelzellen 44, 140 f

– hypertrophierte 152

– isogene 142

Kollagenfasern **114**, 468

Kollagenfibrillen **114**, **115^{EM}**

Kolloid 262 f

– homogenes 264

Kolloidzysten 256

Kolon 90, **310 f**

Konjunktivalepithel 92, 460

Kopfhaut 442

Korbzellen 500

Kornea 86

Korneosklerales Trabekelwerk **473^{EM}**

Korneozyten 88, 438 f

Körnerschicht 184, 498

– äußere 474

– innere 474

Körnerzellen 494

Korona 240, 244

Körperchen, kristalloide 270, 334

– multivesikuläre **36**, **37^{EM}**

Korrosionspräparate 222, 328

Krinophagie 36

Kronendentin 288

Krypten 248, 310 f

Kupffer-Sternzellen 318

Kurzstrahler 186

L

Labia 272

– majora pudendi 428

– minora pudendi 428

Labium anterius et posterius 416

– vocale 342

Labyrinth, basales **66**, **69^{EM}**

Lacunae osseae 156

Laktation 434

Lakunen 140

Lamellarzellen 452

Lamellen, elastische 120

– interstitielle 154

Lamellenknochen 154

Lamellenkörperchen 348, 450

Lamina(ae) (Membrana) basilaris 482 f

– chorio-dopillaris 474 f

– cribrosa 480

– sclerae 478, **481^{EM}**

– densa 216, 220, 360

– episcleralis 478

– epithelialis mucosae 292

– granularis externa 494

– interna 496

– limitans anterior 466 f

– posterior 466, 470

– modiolis 482

– multiformis 494

– muscularis mucosae 292 f

– orbitalis 340

– perpendicularis 340

– propria 382

– intimae 204, 210

- limitans 378 f
- mucosae 292, 422
- pyramidalis interna 496
- rara externa 216, 220, 360
- interna 216, 220, 360
- spiralis ossea 482
- suprachorioidea 474
- vasculosa 474 f
- medullares 498
- Laminin 328
- Langerhans, Paul (1847–1888) 268
- Langerhans-Inseln **268** f, 332, 336
- Langerhans-Zellen 440
- Langhaare 444
- Langhans-Schicht 430
- Langhans-Zellen 430, 432
- Langstrahler 186
- Lanugohaare 444
- Larynx **342**, 343^{EM}
- Leber 46, **318**, 325^{EM}, 327^{EM}, 329^{EM}
- Leberepithelzellen 36
- Leberkapillaren 212, 318
- Leberläppchen 212 f
- Lebersinus 320
- Lebersinusoiden 320 f
- Lebertrias 318
- Leberzellbalken 318
- Leberzellen 318 f
- Leberzellplatten 318
- Lederhaut 114, 438
- Leistenhaut **438**, 439^{EM}, 440
- Leitungsapparat 180
- Lemnozyten 492
- Lens **470**, 471^{EM}
- Leptothrix buccalis 274
- Leydig-Zellen 378, **384**, 385^{EM}
- Lidplatte 458
- Lidrand 460
- Lieberkühn-Krypten 300 ff, 310
- Ligamentum **136** f
 - collaterale fibulare 136 f
 - flavum **138**
 - latum uteri 418
 - nuchae 138
 - spirale cochleae 482 f
 - vocale 342
- Limbus palpebralis anterior 458
 - posterior 458
- Linse 458, **470**, 471^{EM}
- Linsenepithel 470
- Linsenfasern 470
- Linsenkapsel 470
- Linsensterne 470
- Lipidtröpfchen 46
- Lipidtropfen 44^{EM}
- Lipochrome 48
- Lipofuszin 48, 174, 182
- Lipofuszingranula **34**, 184, 384
- Lipoproteinsystem 196
- Lipozyten, perisinusoidale 318
- Lippe **130**, **272**
- Lippenrot 272
- Liquor folliculi 402
- Liquorkontaktneurone 258
- Lobi glandulae mammariae 434
- Lobuli testis 376 f
- Lobus anterior der Hypophyse 254
 - posterior der Hypophyse 254
- L-System 168
- Lufttröhre **344**
- Lunge **346** ff, 349^{EM}, 351^{EM}
 - fetale 350
- Lungenalveolen 346
- Lungenbläschen 346
- Lutealphase 408, 420
- Luteolyse 408
- Lymphendothel 242
- Lymphfollikel 312, 328 f
- Lymphgefäße **242**
- Lymphkapillaren **224**, 224^{EM}
- Lymphknoten 50, **238** ff
 - anthrakotischer 50
- Lymphkollektoren 224, 242
- Lymphoblasten 234
- Lymphozyten 226, 234 f
- Lymphozytenscheide, periarterielle 244
- Lymphozytenwall 240
- Lysosomen **34**, 35^{EM}, 348, 366, 390
 - primäre 34
 - sekundäre 34
 - tertiäre 34

M

- Macula(ae) adhaerens 72 f, 176
 - densa **356**, 362
- Magen **294** f
- Magenschleim 296
- Major dense lines 196
- Makroblasten 228 f
- Makroglia 186
- Makrophagen 104 f, 105^{EM}, 238, 242
- Malpighi-Körperchen 352
- Mamma **434** ff
 - nichtlaktierende 436
 - laktierende 436, 437^{EM}
- Mandelsteine 248
- Mandibula 272
- Mantelbindegewebe 434
- Mantelzellen 184, 492
- Mantelzone 244
- Mark 234, 238
- Markhöhle, sekundäre 150
- Markscheide 196
- Marksinus 238, 242
- Markstrahlen 352
- Markstränge 242

- Markstroma 226
 Mastzellen **108**, 109^{EM}, 111^{EM}, 260
 Matrix, territoriale 140
 Matrixgranula 30
 Matrixraum 32
 Matrixzellen 448
 Mazzoni, Vittorio (1880–1940) 454
 Meatus nasalis inferior 340
 – – medius 340
 Mechanorezeptoren 450, 454
 – adaptierende 452
 Media 200, 204
 Mediamyozyten 200, 204
 Medulla 234, 258, 444
 – glandulae suprarenalis **260 f**
 – ovarii 400
 – renalis 352 f, 370
 – spinalis **490 f**
 Megakaryozyten 228
 Megaloblast, basophiler 228
 Meibom, Heinrich (1638–1700) 458
 Meibom-Drüsen 458 f
 Meissner, Georg (1829–1905) 450
 Meissner-Körperchen 440, **450 f**, 453^{EM}
 Melaningranula 48, 474 f
 Melanotropin 256
 Melanozyten 440
 Membran, postsynaptische 480
 – präsynaptische 480
 Membrana chorii 430 f
 – elastica externa 204
 – – interna 200, 204
 – gliae limitans externa 500
 – (Zona) granulosa 406
 – limitans gliae perivascularis 186
 – (Zona) pellucida 404
 – tectoria 484
 – vestibularis 482 f
 Membranen, gefensterte 200
 – – elastische 120, 202
 Membranlabyrinth 22
 Membranvesikulation 58
 Menstruation 420 f
 Menstruationsblutung 420
 Menstruationsdesidualzellen 426
 Merkel, Johann Friedrich (1845–1919) 450
 Merkel-Nervenendigung **450**, 451^{EM}
 Merkel-Tastscheiben 440
 Merkel-Zelle, ellipsoide 450
 Mesangium, extraglomeruläres **356**
 Mesaxon, äußeres 196
 – inneres 196
 Mesaxone 196 f
 Mesenchym 100, 124
 – embryonales 144
 Mesenterium 312
 Mesenterium 76, 116
 Mesoglia 186
 Mesosalpinx 412
 Mesothel 76, 338
 Mesothelzellen 76 f
 Metamyelozyt, neutrophiler 230
 Metaphase 10
 Metaphyse 150
 Meynert, Theodor (1833–1892) 496
 Meynert-Zellen 496
 Microbodies 36
 Mikrofilamentbündel 56
 Mikrofilamente **40 f**, 54, 374
 Mikroglia 186
 Mikroglia 186
 Mikroplicae **66^{EM}**
 Mikrorelief 302
 Mikrotubuli **38**, 39^{EM}, 42, 60, 194
 Mikrovilli **52 f**, 53^{EM}, 302, 324, 388
 Mikrozirkulation 214 f
 Milchfetttröpfchen 436
 Milchklecken 128
 Milchgänge 436
 Milz 126, **242 f**
 Milzbalken 242
 Milzfollikel 244
 Milzknötchen 242 f
 Milzpulpa, rote 242 f
 Milzsinus 244
 Milztrabekel 242
 Mitochondrien 20, **30 f**, 31^{EM}, 188
 Mitochondrienhülle 30
 Mitochondrienmatrix 30 f
 Mitochondrienscheide 386
 Mitose **10**, 12^{EM}
 Mitralklappe 114
 Mittelmembran 164
 Mittelstücke 370 f
 Mm. arrectores pilorum 138, 442
 Molekularschicht 184
 Moll, Jacob (1832–1914) 462
 Moll-Drüsen 458, 462
 Monaster 10
 Monozyten **106**, 107^{EM}, 218, 226, 242
 Monozytendiapedese 218
 Motoneurone 2, 180
 MSH 256
 M-Streifen 164
 Mukosamastzellen 108
 Müller-Stützfasern 474
 Multivesikuläre Körperchen 36^{EM}
 Mundhöhle **272**
 Musculus arrector pili 444
 – ciliaris 472
 – cremaster 394
 – cricoarytaenoideus posterior 342
 – cricothyroideus 342
 – detrusor vesicae 372
 – flexor digitorum longus 134 f
 – levator palpebrae superioris 340
 – longitudinalis 272
 – obliquus superior 340
 – orbicularis oculi 458

- orbicularis oris 272
- psoas 162 f, 168
- rectus medialis 340
- – superior 340
- sphincter pupillae 470
- sernothyroideus 342
- thyrohyoideus 164
- transversus linguae 272
- uvulae 290
- verticalis linguae 272
- vocalis 342
- Muskelfasern, intrafasale 456
- Muskelpolster 206
- Muskelspindel **456**
- Muskelvorläuferzellen 162
- Muskelzellen, glatte **2**, 158
- Muskulatur, glatte **158**, 161^{EM}
- quergestreifte **162**, 167^{EM}
- Muttermund, äußerer 416
- Muttermundslippe 416
- Muzine 90
- Myelin 196
- Myelinlamellen 188
- Myelinscheide 188 f, 196
- Myeloblasten 230
- Myelozyt, basophiler 230
- eosinophiler 230
- Myoblasten 162
- Myoepithelzellen 278, 434, 446 f
- Myofibrillen 167^{EM}
- Myofibrillenbündel 169^{EM}
- Myofibroblasten 378, 382, 390, 400
- Myokard 172, 174^{EMf}
- Myomesin 166
- Myometrium 158, 418 ff
- Myosinfilamente 168
- Myozyten 200, 210
- M-Zellen 252, 308

N

- Nabelstrang 124
- Nackenband 138
- Nagel **444**
- Nagelbett 444
- Nagelfalz 444
- Nagelrand 444
- Nagelwall 444
- Nase **340**
- Nasen- und Nasennebenhöhlen **340**
- Nasenhöhle **272**
- Nasenmuscheln 340
- Nasenschleimhaut 340
- Nasenseptum 340
- Nebenhoden **388** f, 391^{EM}
- Nebenhodenkopf 388
- Nebenhodenkörper 388
- Nebenhodenschweif 388

- Nebenniere **258** f
- Nebennierenmark **260** f
- Nebennierenrinde 46, 258
- Nebenschilddrüsen 266
- Nebenzellen 294, 298
- Neocortex 496
- Nephron 52, 68
- Nerven, markhaltige 192, 195^{EM}
- marklose 195^{EM}, 199^{EM}
- periphere 197^{EM}
- Nervendiskus 450
- Nervenfaserkabel 190
- Nervenfaseren **188**, 189^{EM}, 314
- markhaltige (myelinisierte) 192, 194^{EM}, 196^{EM}
- marklose 194^{EM}, 198^{EM}, 256
- sympathische 264
- Nervenfaserschicht (NFS) 474
- Nervensystem, autonomes 184
- enterisches, ENS 314
- intramurales 316
- Nerventerminalen 450 f, 456
- Nervenzellen **2**, **176** f
- multipolare **2**, 180 f
- pseudounipolare **2**, 184, 482, 494
- Nervus ampullaris 484
- ciliaris 478
- cochlearis 482 f
- facialis 482
- ischiadicus 188 ff
- opticus 458, 474, **478** f, 481^{EM}
- Netz, großes **338**
- Netzhaut **474** f
- Neurofibrillen 182
- Neurofilamente 40, 188
- Neuroglia **186**
- Neurohypophyse **254** f
- Neurokeratingerüst 494
- Neurolemm 188
- Neurone 180
- neurosekretorische 254
- viszeromotorische 184
- Neuropil 180
- Neuroplasma 188
- Neurotubuli **20**, 188, 194
- Neutrophile 226
- Nexin 60
- Nexus 176
- Niere 36, 52, 118, **352** ff
- Nierenbecken 354
- Nierengefäße 352 f
- Nierenkanälchen 364 f
- Nierenkapsel 132
- Nierenkörperchen 356 f, 357^{EM} ff
- Nierenpapille 78, 354
- Nischenzellen 348
- Nissl-Schollen **14**, **20**, 180 ff
- Nitabuch-Fibrinoid 432
- Nodi lymphatici **238**, 240

Noduli lymphatici 238 f
 – – aggregati 308
 Nucleus pulposus 144
 Nuhn-Drüse 276
 Nukleolus 6
 Nukleus 4f
 Nukleolus-Organisator 6

O

Oberflächendifferenzierungen 52 f, 54^{EM} f
 Oberflächenepithelien 76 f
 Oberlid 458 f
 Odontoblasten 284 f
 Ohrmuschel 120
 Ohrspeicheldrüse 278
 Ohrtrompete 486
 Oligodendrogliozyten 186
 Oligodendrozyt 500
 Omentum majus 338^{EM}
 Oolemm 400
 Ooplasma 402 f
 Oozyte 400, 410 f
 Optikusganglienzellschicht 474
 Optikusnervenschicht 474
 Orbita 340
 Organ, lymphoepitheliales 234
 – lymphoretikuläres 238
 – statoakustisches 482
 Organe, endokrine 254 f
 Organum spirale 484
 – vomeronasale 22 f
 Os ethmoidale 340
 – maxillare 340
 – parietale 146
 Ösophagus 86, 292
 Ossifikation, chondrale 148
 – desmale 146
 Osteoblasten 146 f
 Osteogenese, chondrale 148
 – desmale 146
 – indirekte 148
 Osteoid 146
 Osteoidbälkchen 146
 Osteoklasten 146, 152 f
 Osteone 154
 Osteozyten 146, 154, 286
 Ostium externum uteri 416
 Ovar 22, 132, 400 ff
 Ovarialfollikel 400 f
 Ovidukt 412
 Oozyte 400, 410 f

P

Pacini, Filippo (1812–1883) 452
 Palatum molle 290

Palpebrae 458 ff
 Paneth-Zelldrüse 304
 Paneth-Zellen 302, 304 f
 Pankreas 14, 332 ff, 333^{EM}, 335^{EM}
 Papilla (Discus) nervi optici 478
 – pili 444, 460
 – renalis 370 f
 Papillae filiformes 274
 – foliatae 276, 486
 – vallatae 274
 Parabasalzellen 428
 Paracortex 246
 Paraganglion, sympathisches 260
 Paranodium 188
 Paratendineum 134
 Parathormon 266
 Parietalzellen 296 f
 Parodontium 290
 Pars alveolaris mandibulae 290
 – cardiaca 294
 – cervicalis 490
 – convoluta 356, 366
 – cutanea 272
 – distalis 254
 – fibrocartilaginea 486
 – infundibularis 254
 – intermedia 254 f, 272
 – intracanalicularis 480
 – intracranialis 480
 – intramuralis 412 f
 – intraocularis 480
 – lumbalis 490
 – mucosa 272
 – nervosa 254 f
 – obliqua 342
 – optica retinae 474
 – orbitalis 480
 – ossea 486
 – palpebalis 458
 – plana 472
 – plicata 472
 – pylorica ventriculi 298
 – recta 342
 – sacralis 490
 – thoracica 490
 – tuberalis 254
 – uterina tubae 414
 – vestibularis nervi ampullaris 484
 Paukenhöhle 486
 Pelvis renalis 352
 Penicillus 244
 Penis 394
 Pepsinogenbildner 298
 Perichondrium 140, 144, 148
 Perimetrium 418
 Perimysium internum 456
 Perineuralepithel 192, 194
 Perineurallamellen 452

- Perineuralscheide 454
 Perineurium **188** ff, 456
 Periodontium 290
 Periorchium 78
 Periost 152
 Peritendineum externum 134
 – internum 134
 Peritonealepithel 76, 338
 Peritoneum
 – pariethele 338
 – viscerales 76
 Perizyten 214, 218
 Peroxidase 106
 Peroxisomen **36**, 37^{EM}
 Peyer-Plaques 252
 Peyer-Platten 308
 Phagosomen 58
 Phagozyt, mononukleärer 226
 Phagozytensystem, mononukleäres 104, 320
 Phagozytose 58
 Phosphatase, saure 34, 106
 Photorezeptorzellen, modifizierte 256
 Pia mater 256, 480, 498
 – – spinalis 490
 Piasepten 478
 Pigmentblatt 470
 – der Iris 472
 Pigmente **48**, 49^{EM}
 – endogene 48
 – exogene 48 f
 Pigmentepithel 470, 476
 Pigmentzellen 478
 Pili **444**, 445^{EM}
 Pinealorgan 258
 Pinealozyten 256 f
 Pinealzellen 258
 Pinozytose 58
 Pinozytose-Vesikel 218, 350
 Pinselarteriolen 244
 Pituizyten 256
 Plasmazellen **108**, 113^{EM}, 230, 242
 Platten, kernlose 350
 Plattenepithel, einschichtiges **76**, 76^{EM}
 – mehrschichtiges 428
 – – unverhorntes 86, 466
 – – verhornendes 88, 438
 – – nicht verhornendes hohes 428
 Plazenta **430**, 433^{EM}
 Plexus choroideus **480**
 – mucosus **316**
 – myentericus (Auerbach) 158, 184,
 314 f, 315^{EM}
 – pampiniformis 394
 – submucosus externus (Schabadasch)
 316
 – – internus (Meissner) 316
 – supragangliaris 500
 Plica sublingualis 282
 – ventricularis 130, 342
 – vestibularis 342
 – vocalis 86, 342
 Plicae circulares 300, 304 f
 – palmatae 416
 Pneumozyten Typ I 348 f
 Pneumozyten Typ II 348 f
 Podocalyxin 362
 Podozyten **356** ff
 Poikilozytose 228
 Polsterarterien **206**, 207^{EM}
 Polypeptid, pankreatisches 268
 Polypeptidhormon Glukagon 268
 Poren 220, 360
 Porenkomplexe 8
 Porphyrine 48
 Portalkanälchen 320
 Portio vaginalis 38
 – – cervicis 416
 Porus gustatorius 486
 Potozytose 58
 PP-Zellen 268
 Prädentin 288
 Präkollektoren 242
 Präspmatiden 378
 Primärfollikel 240, 400
 Primärfortsätze 364
 Primärknötchen 238
 Primordialfollikel 400 f
 Processus ciliares **472**
 Proerythroblast 228 f
 Proliferationsknoten 430
 Proliferationsphase 418
 – frühe 420
 – späte 420
 Proliferationszone 152
 Promegaloblast 228
 Prominentia spiralis 484
 Promyelozyt 230
 Pronormoblast 230
 Prophase 10
 Prostata **396** f
 Prostatasteinchen 398
 Proteinkristalle **50**^{EM}
 Proteinvesikel 436
 Pubertätsinvolution 236
 Pulmo **346** ff, 349^{EM}
 Pulpa enamelea 284 f
 – rote 244
 – weiße 244
 Pulpaarterie 244
 Pulpafibrozyten 290
 Punktum adhaerens 72
 Purkinje-Fasern 174
 Purkinje-Zellen 4, 20, 48, 184, 498 f
 Purkinje-Zellschicht 184, 500
 Pylorus 298
 Pylorusdrüsen **298**
 Pyramidenschicht III, äußere 494
 Pyramidenschicht V, innere 494

Pyramidenzellen 180 f, 496
Pyramis renalis 352

Q

Querbänderung 162
Querstreifung 162 f, 167^{EM}

R

Rachenmandel 250
Radix dorsalis 490
– linguae 276
– posterior 492 f
– ventralis 492 f
Radspeichenkerne 108
Randsinus 238 ff
Ranvier-Schnürringe 188 f
Rathke-Tasche 256
Raum, intervillöser 430 f
– perisinusoidaler 327^{EM}
– perivitelliner 410
Reaktionszentren 238 f
Recessus pinealis 258
Refsum-Syndrom 36
Regenbogenhaut **470**, 474
Regenerationsphase 420, 426
Regio olfactoria **486**, 489^{EM}
Region, postakrosomale 386
Reinke-Kristalle 50, 384
Reissner-Membran 482 f
Residualkörper 34, 48
Resorption, lakunäre 146
Resorptionszone 152
Rete lymphocapillare 242
– testis 376
Reteleisten 438 ff
Retikulinfasern 238 f
Retikulum, raues endoplastisches 180
Retikulumplasma 20
Retikulumzellen 126, 230, 238
– epitheliale 234
Retina 458, **474**, 477^{EM}, 478
Ribonuklease 106
Ribosomen **16** f
Riechhärchen 488
Riechkegel 486
Riechkolben 488
Riechschleimhaut **486** f, 489^{EM}
Riechzellen 488
Riesenmitochondrien 30
Rinde 234, 238
Rindenlabyrinth 352 ff
Rindenstroma 400 f
Ringbinden 170, 290
Ringfaserscheide 386
Ringknorpel 342

Ringmuskel 272
Rippenknorpel 140 f
Rokitansky-Aaschoff-Krypten 330
Rückenmark **180** f, **490** f
Rückensaite 144
Ruffini, Angelo (1874–1929) 456
Ruffini-Körperchen 456, 457^{EM}

S

Sacculus alveolaris 346
Sägeblattkontur 420, 424
Salpinx 412 f
Samen **384**
Samenblase **396**
Samenkanälchen 378, 382
Samenleiter **394**
Samenstrang **394**
Samenwegs-Stereozilien 64, 82, 388 ff
Sammelrohre 78, 368 f, 370, 371^{EM}
– kortikale 370
– medulläre 370
Sarkolemm 162
Sarkomere 164
Sarkoplasma 158
Sarkosomen 168
Satellitenzellen 184, 494
Säulenknorpel 148, 152
Saumepithel 302, 306
Saumzellen 56, 80, **300** f
Säurebildner 298
Scala tympani 482 f
– vestibuli 482
Scapus pili 442 f
Schaltlamellen 154
Schaltlamellensysteme 156
Schaltstück 337^{EM}
Schaltstücke, verschleimte 282
– verzweigte 278
Schamlippen **428**
Scheide **428**
Scheidengewölbe 416
Scheidenkutikula 444
Schicht, äußere plexiforme 474
– innere plexiforme 474
– molekulare 494
Schilddrüse 118, **262** ff, 265^{EM}, 267^{EM}
Schilddrüsenbläschen 262
Schilddrüsenfollikel 266
Schilddrüsenhormone 262
Schleifenschenkel, aufsteigend 364
Schleimhautkammerung 392
Schleimschläuche 280
Schleimzellen 294
Schlemm-Kanal 472
Schlitzporen 360
Schlundtaschenabkömmling 234

- Schlussleisten **74**
 Schmelz 288
 Schmelzepithel, äußeres 284 f
 – inneres 284, 288
 Schmelzoberhäutchen 286
 Schmelzorgane 286
 – glockenförmige 286
 Schmelzpulpa 284 ff
 Schnecke **482 f**, 485^{EM}
 Schneidezahn 288
 Schwann-Scheide 188
 Schwann-Zellen 188 f, 198
 Schwann-Zell-Lamellen 452
 Schweigger-Seidel-Hülse 244
 Schweißdrüsen, apokrine **98, 446 f**
 – ekkrine 438, 444, **446**
 Sebozyten 448
 Sebum 98, 448
 Sehnen 134 f, 135^{EM}, 137^{EM}
 Sehnervenzellen 134
 Sehnerv **478 f**
 Sehnervenkopf 480
 Sehnervpapille 480
 Sekretgranula 264
 Sekretion, apokrine 448
 Sekretionsphase 420 ff
 Sekretkanälchen, interzelluläre 96
 Sekretrohre 70
 Sekretzellen 414 f
 Sekundärfollikel 240, 252, 400 ff
 – atresierender 400
 Sekundärfortsätze 364
 Sekundärknötchen 244, 248 f
 Seminalplasma 384
 Septa interalveolaria 348
 Septen 378
 Septula testis 376 f
 Septum nasi 272, 340
 – pectiniforme penis 394
 Septumknorpel 340
 Serosa 76
 Serosadeckzellen 78
 Serotonin 108
 Sertoli-Zellen 378 ff
 Serumeiweißkörper 108
 Sharpey-Fasern 290
 Siebbeinzellen 340
 Silberfasern 118
 Silberimprägnation 182
 Sinneszellen 344, **484 ff**
 Sinus lactiferi 434
 – marginalis 238 f
 – maxillaris 340
 – orbitalis 213^{EM}
 – paranasales 340
 – prostaticus 398
 – renalis 352, 354
 Sinusendothel 244, 324
 Sinusoide 226
 Sinusretikulum 240
 Skelettmuskelfibrillen 166^{EM}
 Skelettmuskelgewebe 162 f
 Skelettmuskel-Sehnen-Verbindung **170^{EM}**
 Sklera 458, 478
 Skleralring 480
 Small dense core vesicle 480
 Somatostatin 268 f
 Somatostatin-Zelle 270
 Spalierzellen 184
 Spalt, synaptischer 480
 Spannmuskeln 202
 Spatium intermembranosum 30
 – perisinusoideum 328
 – subdurale 478
 Speicheldrüsen **278 f**
 Speiseröhre **292**
 Sperma **384**
 Spermatiden 378 f
 Spermatogenese 378
 Spermatogonien 378 ff
 – Typ A 380
 – – dark 380
 – – pale 380 f
 – Typ B 380
 Spermatozoen **386**, 387^{EM}
 Spermatozoonkopf 386
 Spermatozyten 382
 – I. Ordnung 378 f
 – II. Ordnung 378
 Spermien 378
 Sperrarterie **206**
 Speziallamellen 154 f
 Spinalganglienzellen 2, 26, 48, **184**, 494
 Spinalganglion **492 f**
 Spindelschicht VI 494
 Spiralarterien 422 f
 Spiralmuskelfasern 170
 Spongiosa, primitive 152
 Spongiosabälkchen 150
 Spongiosatrabekel 146, 150
 Spongiozyten 46, 260
 Spüldrüsen 274, 276
 Stäbchen 476
 Stäbchensaum 52 f
 Stäbchenzelle 474
 Stachelsaumbälchen 26, **58**
 Stereozilien **64**, 65^{EM}
 Stereozilienbesatz 394
 Sternalpunktausstriche 230
 Sternzellen 500
 Stiftchenzellen 90, 414
 Stimmfalte 342
 Stimmlippe 342
 Stoffwechselraum, äußerer 30
 – innerer 30
 Strahlenkörper 472 f
 Stratum, basale 86 f, 440 f

- endometrii 418 ff
- corneum 88, 438 ff
- functionale 422
- endometrii 420 ff
- ganglionare 500
- nervi optici 474
- gangliosum 184
- germinativum 88, 438 ff
- granulosum 88, 184, 400 f, 438 ff, 498 f
- intermedium 288
- limitans externum 474 f
- internum 474
- longitudinale 292
- lucidum 438 f
- moleculare 184, 498 f
- neuroepitheliale 474
- neurofibrarum 474
- neuronorum piriformium 184
- (gangliosum) 498
- nucleare internum 474
- papillare 438 f
- pigmentosum retinae 474
- plexiforme externum 474
- internum 474
- reticulare 438 f
- spinosum 440 f
- submucosum 422, 428
- sive subvasculare 418
- subserosum 418, 428
- subvasculosum 418, 428
- supravasculosum 426 f
- vasculosum 418, 428
- Streifenstücke 96, 278
- Stressfasern 40 f
- Stria vascularis 482 f
- Stroma corneae 466, 468, 469^{EM}
- endometrii 422
- fibromuskuläres 398
- iridis 470
- ovarii 132, 400 f
- Stützzellen 484 ff
- Subcutis 438 f
- Substantia alba 490 f
- compacta 154
- grisea 490
- intermedia 490
- propria corneae 86, 466 ff, 472
- propriae sclerae 472
- Substanz, chomophilie 14
- graue 498
- weiße 490
- Sukzinatdehydrogenase 168, 296
- Sulcus medianus posterior 490
- spiralis externus 484
- terminalis 250, 274
- Superfizialzellen 84 f, 374, 428, 464 f
- Surfactant 348
- Synzytialknoten 432

Synzytien 162
 Synzytiotrophoblast 430 f
 Synzytiumschicht 430
 System, gastroenteropankreatisches (GEP) 306

- longitudinales 168
- offenes kanalikuläres 232
- sarkotubuläres 168
- transversales 168

Systeme, elastisch-muskulöse 202

T

Talg 98, 448
 Talgdrüsen 98, 340, **448**
 Talgkolben 98, 448
 Tangentialfasern 500
 Tangentialfaserschicht 142
 Tarsus 458

- inferior 458
- superior 458 f

Taschenfalte 342
 Taschenkappen 242
 Tastkörperchen 450
 Tela subcutanea 438

- submucosa 292
- subserosa 412

Telezephalon 272
 Telolysosomen 34
 Telophagolysosomen 34
 Tendinozyten 134 f, 170
 Terminal web 54
 Terminalgeflecht 54
 Terminalgespinst 40, 54 f
 Terminalhaare 444
 Terminalzotten 432
 Territorien 140
 Tertiärfollikel 404
 Testis **376 ff**, 380 f, 381^{EM}
 Testosteron 378
 Theca folliculi 400 ff

- externa 402
- interna 402

Theca-interna-Zellen 406
 Thekaluteinzellen 406
 Thekaorgan 406
 Thrombozyten 228, 233^{EM}
 Thymopoetin 236
 Thymosin 236
 Thymulin 236
 Thymus **234 f**
 Thymusrestkörper 236
 Tibia 152
 Tigerfell 182
 Tight junction **74^{EM}**
 Tigroid 14, 182
 Titin 166
 T-Lymphozyten 234, 246, 252

Tochterkerne 10
 Tomes-Fasern 286 f
 Tonofibrillen **38**
 Tonofilamente **38, 39^{EM}, 72**
 Tonsilla lingualis **250, 276**
 – palatina **248**
 – pharyngealis **250**
 Tonsillarkrypte 248 f
 Tonsillarpfropfe 248
 Tonsillitis 248
 Trabekel 238
 Trachea **82, 344**
 Trachealspange 142
 Tractus spiralis foraminosus 482
 Tränendrüse **462 f, 465^{EM}**
 Transmitter 480
 Transportgefäße 242
 Transportvesikel 26, 34
 Transzytose 58
 T-Region 240, 244
 Trias hepatica 318 f
 Trichterklappen 242
 Trichterlappen 254
 Trophoblastüberzug 432
 – ektodermal 430
 Tropokollagenmoleküle 114
 Trunci lymphatici 242
 T-Tubuli 168
 Tuba auditiva **486**
 – uterina **412**
 Tubensekret 414
 Tubuli contorti 352
 – distale 366 f
 – intermediäre 368
 – mitochondriales 32
 – proximale 366
 – recti 352
 – renales 364 ff
 – seminiferi 378
 Tubulin 38, 60
 Tubulus, proximaler 36, 366 f
 – seminiferus 380 f
 – – contortus 378
 Tunica adventitia 292, 428
 – albuginea 376, 400
 – externa 200
 – fibrosa bulbi 458
 – interna 200
 – media 200, 204
 – mucosa 418, 428
 – – respiratoria 342 f
 – muscularis 158 f, 292, 418, 428
 – serosa 418
 Tunnel, innerer 484
 T-Zell-Rezeptor 246
 T-Zellregion 248

U

Übergangsepithel **84, 372 f**
 Überleitungsstücke 368 f
 Uferzellen 240
 Umbrella cells 374
 Unguis **444**
 Unterhaut 440
 Unterkieferdrüse **280**
 Unterzungendrüse **282**
 Ureter **372 f**
 Urethra, pars prostatica 396
 Urothel **84, 372, 374, 375^{EM}**
 Ursprungskegel 180 f
 Uterus 52, **416 ff**
 Uterusschleimhaut 422
 Uvea 474
 Uvula **290**

V

Vagina **428 f**
 – externa nervi optici 478
 – interna nervi optici 478
 Vaginalwand 428
 Vakuolen, retronnukleäre 426
 Valvulae lymphaticae 242
 Vas afferens 356, 360
 – efferens 346, 360
 – vasis 202
 Vasa afferentia 238 f
 – efferentia 238
 – recta 368
 – sinusoidae 318
 – vasorum 200, 204
 Vater, Abraham (1648–1751) 452
 Vater-Pacini-Körperchen **452, 455^{EM}**
 Velum palatinum 290
 Vena cava inferior 208
 – centralis 318 ff
 – – retinae 478
 – dorsalis penis 394
 – interlobularis 318, 322
 – lienalis 208
 – portae 318 f
 – saphena magna 208
 – – parva 210^{EM}
 – tibialis anterior 212^{EM}
 – umbilicalis 40, 124
 Venenklappen 208, 213^{EM}
 Ventriculus laryngis 342
 Venulen, hochendotheliale 246
 Verbindungsstück 386
 Vesica fellea sive biliaris **330**
 – urinaria **372**
 Vesicula seminalis 396
 Vesiculae superficiales 204
 Vestibulum 272

- laryngis 342
- nasi 88
- oris 272
- Vibrationsrezeptoren 452
- Villi intestinales 300, 304
- Villin 56
- Vimentinfilamente 40, **42**
- Vitamin A 48
- Volkman-Kanäle 154 f
- Vomeronasalorgan 196
- Von-Willebrand-Faktor 204
- Vorderhorn 490
- Vorderhornzellen, motorische 2, 180 f
- Vorsteherdrüse **396 f**

W

- Wachstum, appositionelles 148
 - interstitielles 140
- Wachstumsfuge 150
- Wachstumszone 150 f
- Wallgraben 274
- Wallpapillen 274
- Wanderzellen, ruhende 104
- Weibel-Palade-Körperchen **204**, 216 f
- Welsh-Zellen 266
- Wharton-Sulze 124
- Widerstandsgefäße 212
- Wimpern 60
- Wimpernhaare 458
- Winterschlagdrüse 128
- Wirbelsäule, embryonale 144
- Wurmfortsatz 252, **312**
- Wurzeldentin 288
- Wurzelfüßchen 70^{EM}, 442
- Wurzelhaut 290
- Wurzelscheide, äußere 460
 - innere 444

Z

- Zahnanlagen 272 ff
- Zahnbein 290
- Zähne **290**
- Zahnentwicklung **284 ff**
- Zahnfleisch 290
- Zahnglocke 284
- Zahnhalteapparat 290
- Zahnknospe 284
- Zahnkrone 286
- Zahnleiste 284
- Zahnmark 290
- Zahnpapille 284, 288
- Zahnpulpa 288
- Zahnsäckchen 284 ff
- Zahnschliffe **286**
- Zahnwurzeln 290

- Zapfen 476
- Zapfenzellen 474
- Zeis-Drüsen 458
- Zellen, adrenotrope basophile 254
 - apikal gekörnte 304
- azidophile 254
 - basal gekörnte 306
 - basophile 254
 - chromaffine 260 f
 - chromophile 266
 - chromophobe 254
 - endokrine 302
 - enterochromaffine 306
 - enteroendokrine **306**, 310
 - helle 306
 - interdigitierende dendritische 234
 - interstitielle 384, 406
 - lipotrope basophile 254
 - mammatrope azidophile 254
 - melanotrope basophile 254
 - myoendokrine **178**, 179^{EM}
 - oxyphile 266
 - parafollikuläre 262 f
 - phäochrome 260 f
 - sezernierende 414
 - somatotrope azidophile 254
 - thyrotrope basophile 254
 - wasserhelle 266
 - zentroazinäre 332 ff
- Zellkerne **6^{EM}**, **8^{EM}**
- Zellweger-Syndrom 36
- Zement 286, 290
- Zentomere 10
- Zentralarterie 244
- Zentralsegment 456
- Zentralvenenlappchen 318 f
- Zentroblasten 240
- Zentrozyten 240
- Zervikalkanal 416
- Ziliarfortsätze 472
- Ziliarkörper 458
- Zilienwurzel 62
- Zilienzellen 62, 414 f
- Zirbeldrüse **256**
- Zisterne, perinukleäre 8
- Zona compacta 420
 - fasciculata 46, 258 f
 - glomerulosa 258
 - multiformis 260
 - parenchymatosa 400
 - pellucida 400 ff, 410
 - reticularis 258 f
 - spongiosa 420
 - vasculosa 400
- Zone der Knorpelsäulen 152
- Zone, parakortikale 240
 - paranodale 188
- Zonen, interfollikuläre 248
- Zonula adhaerens **72 f**

- lentis 472
- occludens **74^{EM}**
- Zinnii 472
- Zonulafasern **472**, 473^{EM}
- Zottenbäume 430
- Z-Streifen 164
- Zunge 162, 168, 192, **272**
- Zungenbälge 250
- Zungenmandel 250
- Zungenwurzel 250, 276
- Zwischenlappen 254 f
- Zwischenscheibe 164
- Zwischenwirbelscheiben 144
- Zwischenzellen 384, 406
- Zwölffingerdarm **300 f**
- Zylinderepithel 78
 - zweireihiges 388 f
- Zymogengranula 268, 334 f
- Zytokeratinfilamente **38**
- Zytolysosomen 34
- Zytoplasmotropfen 386
- Zytoskelett 38
- Zytotrophoblast 430 f