

# Stichwortverzeichnis

## A

- A-Bande 151
- Abduktion 135, 166
- Absorption 78, 284
- ACE 315
- Acetabulum 130
- Acetylcholin 153, 184
- Acetyl-CoA 43, 45
- ACh 153
- Achillessehne 167
- ACTH 220
- Adamsapfel 274
- Adduktion 135
- Adduktor 167
- Adenin 38
- Adenohypophyse 212
- Adenoid 258
- Adenosindiphosphat 41
- Adenosinmonophosphat 41
- Adenosintriphosphat 41
- Aderhaut 200
- ADH 315
- Adhärenzkontakt 157
- Adipozyt 84, 96
- ADP 41
- Adrenalin 214–215, 219
- Adrenocorticotropin 212, 220
- Adsorption 78
- aerob 42
- Afterschließmuskel
  - äußerer 304
  - innerer 304
- Agglutination 262
- Agonist 160
- Akkommodation 200
- Akromion 130
- Akrosom 325
- Aktin 57, 86, 150
- Aktionspotenzial 182
- Aktomyosin 151
- Albinismus 95
- Albumin 301
- Aldosteron 214–215, 315
- Allel 344
- Alles-oder-nichts-Antwort 182
- Alles-oder-nichts-Gesetz 154, 159
- Alpha-Zelle 217
- Alter 352
- Alveolargang 277
- Alveolarsack 277
- Alveole 277, 289
- Alveolus dentalis 289
- Amboss 122, 201
- Aminogruppe 37
- Aminosäure 37, 53
- Ammoniak 307
- AMP 41
- Amphiarthrose 134
- amphipatisch 51
- amphiphil 51
- Amygdala 189
- Amylase 291, 301
- anabole Reaktion 41
- Anabolismus 41
- anaerob 42
- Anaphase 69
  - I 331
  - II 331
- Androgen 215
- Androgen-bindendes Protein 325
- Angiotensin I 315
- Angiotensin II 315
- Angiotensin-konvertierendes Enzym 315
- Angiotensinogen 315
- Anion 31
- Antagonist 160
- antebrachial 22
- antekubital 22
- anterior 26
- antidiuretisches Hormon 315
- Antigen 261
- Antikörper 262
- Antiteilchen 30
- Antrum 295
- Anus 304
- Aorta 228, 309
- Aortenbogen 233
- Aortenklappe 233
- Apex 229
- apikal 78
- apokrin 103
- Aponeurose 156–157, 166
- Apoptose 50
- appendikulär 22
- Appendix vermiformis 299
- appositionell 118
- Aquädukt 190
- Aquaeductus mesencephali 188, 190
- Aquaporin 52
- Äquatorialebene 69
- Arachnoidea 186
- Arcus vertebrae 123
- Arm-Plexus 195
- Arteria carotis 233
- Arteria meningea media 122
- Arteria pulmonalis 227
- Arteria renalis 309
- Arteria subclavia sinistra 233
- Arterie 228, 241
- Arteriole 241
- Arthrologie 134
- Articulatio 134
- Articulatio dentoalveolaris 134
- Articulatio fibrosa 134
- Aster 69
- Astrozyt 179
- Atemzugvolumen 268
- Atemzyklus 268
- Atlas 123, 135
- Atmung
  - anaerobe 43
  - innere 268
  - pulmonale 268
  - zelluläre 268
- Atmungskette 45
- Atom 29
- Atomgewicht 29–30
- Atommasse 30

ATP 41, 53  
 Atrioventrikularklappe 231  
 Atrium 231  
 Atrophie 257  
 Augapfel 200  
 Auge  
 Linse 200  
 Augenabziehnerv 190  
 Augenbewegungsnerf 190  
 Augenbraue 101  
 Augenlid 201  
 Augenrollnerf 190  
 Auricula 201  
 Auriculum cordis 231  
 Autoimmunerkrankung 261  
 avaskulär 84  
 AV-Klappe 231  
 AV-Knoten 237  
 axial 22  
 axillär 22  
 Axis 123  
 Axon 88, 176, 178  
 Axonhügel 176, 182  
 Axonkollaterale 176

**B**

Backenzahn 289  
 vorderer 289  
 Bälkchenknochen 113  
 Balken 188  
 Band 83  
 Bandgelenk 134  
 Bandhaft 134  
 Bartholin-Drüse 338  
 Basallamina 78  
 Basalmembran 78, 96  
 Base 31  
 Bauchfell 308  
 Bauchhöhle 22, 168  
 Bauchspeicheldrüse 217, 220, 301  
 Bauch- und Beckenhöhle 21  
 Bauhin-Klappe 299  
 Beckengürtel 123, 130  
 Beckenhöhle 22  
 Beckenknochen 111  
 Beckensymphyse 130  
 Befruchtung 345  
 Beinnerv 190  
 Belegzelle 296

Bertini-Säule 308  
 Berührungsrezeptor 100  
 Beschneidung 323  
 Beta-Zelle 217  
 B-Gedächtniszelle 262  
 Bikuspidalklappe 231  
 Bilirubin 301  
 Biliverdin 301  
 Bindegewebe 83, 96  
 Blut 85  
 Fettgewebe 84  
 geflechtartiges 84  
 lockeres 83  
 parallelfaseriges 83  
 retikuläres 84  
 straffes 83  
 vaskuläres 85  
 Bindehaut 201  
 Bindung  
 chemische 32  
 glucosidische 35  
 ionische 33  
 Bizeps-Locke 160  
 Blähung 304  
 Blasenhalshals 317  
 Blasenkapazität 317  
 Blastocoel 346  
 Blastozyste 346–347  
 Blastula 346  
 Blastulation 347  
 Blatt  
 viszerales 22  
 Blickzielbewegung 201  
 Blut 85  
 Blutbildung 110  
 Blutdruck  
 Messung 243  
 Blutgefäß 227, 241  
 Bluthochdruck 243  
 Blutplättchen 85, 110  
 Blutzelle  
 rote 85, 110  
 weiße 85, 110  
 B-Lymphozyt 262  
 Bolus 295  
 Boten-RNA 62  
 Bowman-Kapsel 309  
 Boyle-Mariotte-Gesetz 268  
 B-Plasmazelle 262  
 brachial 22  
 Broca-Areal 189

Brücke 187  
 Brunner-Drüse 299  
 Brustbein 111, 130,  
 164–166  
 Griff 124  
 Körper 124  
 Brustfell 269  
 Brusthöhle 21, 166  
 Brustkorb 123–124, 166  
 Brustwirbel 123  
 Brustwirbelsäule 123  
 bukkal 22  
 Bulbus 101  
 Bursa 94  
 B-Zelle 262

**C**

Caecum 299  
 Calcaneus 130, 167  
 Calcitonin 117, 119, 216  
 Calcitriol 308  
 Calix major 308  
 Calix minor 308  
 Canaliculus 85, 112  
 Canalis opticus 122  
 Canthus 201  
 Capsula adiposa renis 308  
 Caput 113  
 Caput femoris 130  
 Carboxylgruppe 36–37  
 Cardia 295  
 Cardiovasculäres System 227  
 Carotin 95  
 Carpus 111  
 Carrier 53  
 Cartilagine aryaenoideae 275  
 Cartilago corniculata 275  
 Cartilago costalis 123–124  
 Cartilago cricoidea 275  
 Cartilago cuneiformis 275  
 Cartilago thyreoidea 274  
 Caruncula 201  
 Cauda equinae 185  
 Cavitas glenoidalis 130  
 Cellula mastoidea 123  
 Cementum 290  
 Centromer 69  
 Cerebellum 188  
 Cerebrum 189

- Cerumen 103, 201  
 Cervix 338  
 Cervix vesicae 317  
 Chaperon 63  
 Chaperonin 63  
 Chiasma opticum 188  
 Cholesterol 37  
 Cholezystokinin 299  
 Chondrozyt 84  
 Chorda tendinea 232  
 Choriongonadotropin 210  
 Choroidea 200  
 Chromatide 69  
 Chromatin 56, 69  
 Chromonema 69  
 Chromosom 56, 74  
 Chromosomenmutation 73  
 Chromosomensatz 345  
   diploid 329  
   haploid 329  
 Chylus 250, 299  
 Chymus 296  
 Circumcision 323  
 Citrat 45  
 Citratzyklus 45  
 Clavicula 130  
 Cochlea 201  
 Codon 62  
 Colliculus rostralis 188  
 Colliculus superioris 188  
 Colon ascendens 304  
 Colon descendens 304  
 Colon sigmoideum 304  
 Colon transversum 304  
 Colostrum 351  
 Columna renalis 308  
 Commissura grisea 186  
 Compacta 112  
 Concha nasalis inferior 122  
 Condylus 113  
 Conjunctiva 201  
 Conus arteriosus 232  
 Conus medullaris 185  
 Corium 96  
 Cornea 200  
 Corona radiata 340  
 Corpus albicans 340  
 Corpus (Brustbein) 124  
 Corpus callosum 188–189  
 Corpus cavernosum penis 326  
 Corpus ciliare 200  
 Corpusculum renale 309  
 Corpus luteum 340  
 Corpus spongiosum 326  
 Corpus ventriculi 295  
 Corpus vertebrae 123  
 Cortex 215  
   olfaktorischer 271  
 Cortex cerebri 189  
 Cortex ovarii 339  
 Cortex renalis 308  
 Corticoliberin 220  
 Corticotropin-releasing Hormone 220  
 Corti-Organ 201  
 Cortison 214–215  
 Costa 123  
 Costa vera 124  
 Costa fluctuans 124  
 Costa spuria 124  
 Cowper-Drüse 318, 326  
 coxal 22  
 CRH 220  
 Crista 58, 113  
 Crista terminalis 232  
 Crossing-over 331  
 CSF 186  
 Cumulus oophorus 339  
 Cuticula 102  
 Cutis 93  
 Cytosin 38  
 C-Zellen 216
- D**
- Darmbein 130, 167  
 Darmzotte 299  
 Daumengrundgelenk 135  
 Decarboxylierung 45  
 Defäkation 284, 303  
 Defäkationsreflex 304  
 Defensin 261  
 Deglutition 283  
 Dehnungsrezeptor 100  
 Delta-Zelle 217  
 Dendrit 88, 176  
 Dens 289  
 Dens axis 135  
 Dens caninus 289  
 Dens incisivus 289  
 Dentin 290  
 Dermatologie 93  
 Dermis 93, 96  
 Desmosom 78, 87, 149, 157  
 Desoxyribonukleinsäure 38  
 Desoxyribose 36, 38  
 Detrusormuskel 318  
 Diaphragma 21, 166  
 Diaphyse 112  
 Diarthrose 134  
 Diastole 229  
 Dickdarm 304  
 Diencephalon 188  
 Diffusion 51  
   erleichterte 52  
 Digestion  
   chemische 283  
   mechanische 283  
 Dimer 36  
 Disaccharid 36, 300  
 Discus embryonicus 347  
 distal 26  
 DNA 38, 56  
 DNA-Replikation 68  
 Doppelbindung 36  
 dorsal 22  
 Down-Syndrom 74  
 Drehpunkt 161  
 Drillingsnerv 190  
 Drosselader 122  
 Druck  
   hydrostatischer 52  
   osmotischer 52  
   Rezeptor 100  
 Drüse  
   endokrin 103, 210  
   exokrin 103, 209  
   parakrin 210  
   seborrhische 102  
 DT 309  
 Ductulus efferentis 325  
 Ductus alveolaris 277  
 Ductus choledochus 301  
 Ductus cochlearis 201  
 Ductus cysticus 300–301  
 Ductus deferens 325  
 Ductus ejaculatori 318  
 Ductus epididymidis 325  
 Ductus hepaticus 301

Ductus hepaticus  
 communis 301  
 Ductus lymphaticus dexter  
 251  
 Ductus nasolacrimalis 272  
 Ductus prostatici 318  
 Ductus thoracicus 251  
 Dünndarm 298  
 Duodenum 299  
 Dura mater 186, 188

**E**

Eckzahn 289  
 Edukt 33  
 Effacement 350  
 Eichel 326  
 Eierstock 338  
 Eierstockmark 339  
 Eierstockrinde 339  
 Eigelenk 135  
 Eigenreflex 195  
 Eihügel 339  
 Eileiter 338  
 Einfachzucker 35  
 Einheit  
 motorische 153  
 Einkeilung 134  
 Eisprung 212, 339  
 EKG 238  
 ekkrin 103  
 Ektoderm 50, 284, 347  
 Eleidin 94  
 Elektrokardiogramm 238  
 Elektrolytresorption 304  
 Elektron 30  
 Elektronegativität 33  
 Elektronenbesetzung  
 Schalen 30  
 Elektronenschale 30  
 Element 29  
 Elle 130, 166  
 Ellenbogen 130, 166  
 Embryoblast 346  
 EN 33  
 enchondral 112  
 Enddarm 304  
 Endharn 313  
 Endknöpfchen 176  
 Endokard 229  
 endokrin 210  
 Endometrium 338, 347  
 Endomysium 156  
 Endoneurium 178  
 endoplasmatisches Retikulum  
 glattes 58  
 raues 58  
 Endost 112  
 Endozytose 53  
 Rezeptor-vermittelte 53  
 Endplatte  
 motorische 153  
 Energie 29  
 Enterokinase 300  
 Enterozeptor 199  
 Entoderm 50, 284, 347  
 Entwicklung  
 fetale 348  
 Entzündungsmediator 261  
 Enzym 41  
 Reaktionen 41  
 Ependyma 179  
 Epiblast 347  
 Epidermis 93  
 Epididymis 325  
 Epigenetik 49  
 Epiglottis 275  
 Epikard 22, 229  
 Epimysium 156  
 Epinephrin 210, 215  
 Epineurium 178  
 Epiphyse 112, 188, 216  
 Epiphysenfuge 112, 118, 352  
 Epithalamus 188  
 Epithel  
 einfaches 79  
 einschichtiges hochprisma-  
 tisches 79–80  
 einschichtiges isoprisma-  
 tisches 79  
 einschichtiges  
 Platten- 79  
 mehrreihiges isoprisma-  
 tisches 80  
 mehrreihiges  
 Platten- 80  
 mehrreihiges prismatisches  
 80  
 Polarität 78  
 pseudo-mehrreihiges 80  
 stratifiziertes 79  
 Eponychium 102  
 ER 58

Erregungsleitung  
 kontinuierliche 183  
 saltatorische 179, 183  
 Erregungsleitungssystem 236  
 Erwachsenenalter  
 junges 352  
 Erythropoietin 308  
 Erythrozyt 85, 110  
 Eukaryont 49  
 Eustachische Röhre  
 201, 274  
 Eversion 135  
 Exocytose 184  
 exokrin 209  
 Exozytose 53  
 Expiration 267  
 Extension 135  
 Exterozeptor 199  
 Extrapyramidalbahn 187  
 Extremitätenknospe 347  
 Extremitätenskelett 130

**F**

Facette 114  
 Falx cerebelli 188  
 Faser  
 elastische 83  
 kollagene 83  
 retikuläre 83  
 Faserknorpel 84  
 Faszie 146–147, 156  
 Faszikel 178  
 Fell 101  
 femoral 22  
 Femur 130  
 fenestriert 309  
 Fersenbein 130  
 Fett 36  
 Fettgewebe 43, 84  
 Fettkapsel  
 perirenale 308  
 Fettsäure 36  
 gesättigte 36  
 ungesättigte 36  
 Fettzelle 84  
 Fetus 347  
 Fibroblast 96  
 Fibula 130  
 Filum terminale 185  
 Fingerabdruck 96  
 Fingerknochen 130

Fingerknochengelenk 135  
 Fissur 189  
 Fissura mediana anterior  
 medullae spinalis 186  
 Flagelle 58  
 Fleck  
 blinder 200  
 Flexion 135  
 Flüssigkeit  
 interstitielle 249  
 Follikelreifung 212  
 Follikel-stimulierendes  
 Hormon 325  
 Fontanelle 118  
 Foramen 116, 124  
 Foramen apicale 290  
 Foramen jugulare 122  
 Foramen lacerum 123  
 Foramen magnum 122  
 Foramen ovale 122  
 Foramen rotundum 122  
 Foramen spinosum 122  
 Formatio reticularis 187  
 Fornix 189  
 Fossa 114  
 Fossa glenoidalis 166  
 Fossa temporalis 165  
 Fovea centralis 201  
 Frenulum labii 289  
 Frenulum linguae 290  
 Fresszelle 258  
 frontal 22, 25  
 Frontallappen 189  
 Fructose 35  
 FSH 212  
 Fundus ventriculi 295  
 Funiculus 187  
 Fußgewölbe 130  
 Fußsohle 94, 167  
 Fußwurzel 130  
 Fußwurzelknochen 111, 130

**G**

Galactose 35  
 Gallenblase 300  
 Gallenblasengang 300  
 Gamet 329  
 Ganglion 178  
 Gänsehaut 102  
 Gap Junction 78, 87, 149, 157,  
 236

Gärung 42  
 Gasaustausch 227, 267–268  
 Gaster 284  
 Gastrin 296  
 Gastrula 284  
 Gastrulation 347  
 Gaumen  
 harter 290  
 weicher 290  
 Gaumenbein 122  
 Gaumenmandel 258, 290  
 Gaumensegel 290  
 Gebärmutter 338, 347  
 Gebärmutterhals 338  
 Gehirn 187  
 Gehirnkammer 189  
 Gehörgang 201  
 Gehörknöchelchen 122, 201  
 Geißel 58  
 Gel 57  
 gelber Fleck 201  
 Gelbkörper 340  
 Gelenk 134  
 Arten 134  
 Band- 134  
 ebenes 135  
 Ei- 135  
 Knorpel- 134  
 Kugel- 135  
 reziprok konkav-konvexes  
 135  
 Sattel- 135  
 Scharnier- 135  
 Symphyse 134  
 synoviales 134  
 Zapfen- 135  
 Gelenkbewegung  
 Arten 135  
 Gelenkfläche 114  
 Gelenkkopf 113  
 genikulär 22  
 Genommutation 73  
 Geschmacksknospe 288  
 Gesichtsnerv 190  
 GH 213  
 GHRH 213  
 Gingiva 289  
 Gitterfaden 251  
 Glandula ceruminosa 103,  
 201  
 Glandula duodenalis 299

Glandula labialis 289  
 Glandula lacrimalis 272  
 Glandula parotis 291  
 Glandula pineale 188  
 Glandula pinealis 216  
 Glandula pituitaria 211  
 Glandula sublingualis 291  
 Glandula submandibularis  
 291  
 Glandula submaxillaris  
 291  
 Glandula sudorifera 103  
 Glandula suprarenalis 214  
 Glanzstreifen 87, 149, 157,  
 236  
 Glanzzellschicht 94  
 Glaskörperflüssigkeit 200  
 Gleichgewichtssinn 201  
 Gleitfilamenttheorie 151  
 Glia 178  
 Glomerulum 309  
 Glottis 275  
 Glucagon 217  
 Glucose 35  
 Glycerin 36  
 Glycogen 36  
 Glykolyse 42, 45  
 Golgi-Apparat 58  
 Gomphose 134  
 Gonozyte 325  
 Graaf-Follikel 339  
 Griff 124  
 Griffelfortsatz 121  
 Grundposition  
 anatomische 25  
 Grundsubstanz 83  
 Guanin 38  
 Gyrus 189

## H

Haar 101  
 Cortex 102  
 Medulla 102  
 Haarfarbe 102  
 Haarfollikel 101  
 Haarmark 102  
 Haarrinde 102  
 Haarschaft 101  
 Haarwurzel 101  
 Haarzelle 201  
 Haarzweibel 101

- Halsschlagader 233  
   linke 233  
   rechte 233  
 Halswirbelsäule 123, 165  
   Atlas 123  
   Axis 123  
 Haltemuskel 160  
 Hämatopoese 110  
 Hammer 122, 201  
 Hämoglobin 85, 95  
 Hämapoese 110  
 Handfläche 94  
 Handgelenk 166  
 Handwurzelgelenk 111  
 Handwurzelknochen 130  
 haploid 331  
 Harnblase 317  
 Harnblasendreieck 317  
 Harnleiter 308, 317  
 Harnröhre 317, 326  
 Harnröhrenschwellkörper 326  
 Harnsäure 307, 314  
 Harnstoff 307, 314  
 Hassall-Körperchen 258  
 Hauptgallengang 300–301  
 Hauptschlagader 228  
 Haushaltszucker 36  
 Havers-Kanal 85, 112  
 Havers-System 112  
 H-Brücke 34  
 Hebel  
   einarmiger 162  
   Klassen 162  
   zweiarmiger 162  
 Henle-Schleife 309  
 Heparin 301  
 Heranwachsender 352  
 Herzbeutel 22  
 Herzbeutelhöhle 229  
 Herzkammer 231  
 Herzkranzgefäß 228  
 Herz-Kreislauf-System 227  
 Herzmuskel 229  
 Herzmuskulatur 86, 149, 157  
 Herzscheidewand 227, 231  
 Herzschlag 236  
 Herzskelett 233  
 Herzspitze 228  
 Herzton 239  
 Herzvene 228  
 Herzvorhof 231  
 Hexose 35  
 Hilus 308  
   Lymphknoten 253  
 Hinterhauptbein 121  
 Hinterhauptslappen 189  
 Hippocampus 189  
 Hirnanhangsdrüse 123, 211  
 Hirnhaut 189  
 Hirnnerv 122, 190  
 Hirnwasser 189  
 His-Bündel 237  
 Histologie 77  
 Hitzerezeptor 100  
 Hodenkanälchen 325  
 Hodensack 323  
 Hohlvene 228  
   obere 227  
   untere 227, 301  
 holokrin 103  
 Homöostase 210, 219  
 Hormon 117  
   adrenocorticotropes 212  
   antidiuretisches 210, 213,  
     220, 315  
   Einteilung 210  
   follikelstimulierendes 210,  
     212, 339  
   luteinisierendes 212, 339  
   melanozytenstimulierendes  
     210  
   Nicht-Steroide 210  
   thyreotropes 212  
 Horn 186  
 Hörnchenknorpel 275  
 Hörnerv 201  
 Hornhaut 200  
 Hornzellschicht 94  
 Hörprozess 202  
 Hörschnecke 201  
 Hör- und Gleichgewichtsnerv  
   190  
 Hüfte 167  
 Hüftgelenk 135, 167  
 Hüftgelenkspfanne 130, 167  
 Hüftknochen 130  
 Hühnerauge 94  
 Hydrolyse 35  
 hydrophil 51  
 hydrophob 51  
 Hyperpolarisierung 183  
 hyperton 53  
 Hypertonie 243  
 Hypoblast 347  
 Hypodermis 93  
 Hyponychium 103  
 Hypophyse 211, 339  
 Hypophysenhinterlappen 220  
 Hypophysenstiel 211  
 Hypophysenvorderlappen  
   212, 220  
 Hypothalamus 188, 211, 219,  
   271  
 hypoton 53  
 Hypotonie 243  
 H-Zone 151  
**I**  
 I-Bande 151  
 Ileocaecalklappe 299  
 Ileosakralgelenk 130  
 Ileum 299  
 Immunabwehr  
   unspezifische 260  
 Immunantwort 261  
   angeborene 260  
 Immunität  
   humorale 261  
   zellvermittelte 261  
 Immunsystem 249  
 Incisura thyroidea superior  
   274  
 Incus 122, 201  
 inferior 26  
 Infundibulum 211, 338  
 Ingestion 283  
 inguinal 22  
 Innenohr 201  
 Inspiration 267  
 Insulin 210, 217, 301  
 Integument 100  
 Integumentsystem 93  
 Interferon 261  
 Interkinese 331  
 Interleukin-2 262  
 Intermediärfilament 55, 57,  
   176  
 Interneuron 175, 177  
 Interphase 68, 329  
   G1 68  
   G2 68  
   S 68

interstitielle Flüssigkeit 77  
 Interzellularflüssigkeit 77,  
 249  
 Interzellulärsubstanz 83  
 Intestinum tenue 298  
 Inversion 135  
 Involution 257  
 Ion 31  
 Ionenbindung 33  
 Iris 200  
 Isomer 35  
 isotonisch 52  
 Isotop 31  
 Isthmus 215

## J

Jejunum 299  
 Jochbein 122, 165  
 Jodmangel 216  
 Jugendlicher 352

## K

Kälterezeptor 100  
 Kalzium 117  
 Homöostase 216  
 Kammerschenkel  
 237  
 Kampf-oder-Flucht-Reaktion  
 220  
 Kanalprotein 52  
 Kapillaraustausch 241  
 Kapillare 241  
 peritubuläre 309  
 Kardiomyozyt 86, 157  
 Karotis 233  
 Karotte 95  
 karpal 22  
 Karpalgelenk 130  
 Karyoplasma 56  
 Katabolismus 41  
 Katalysator 298  
 Katalyse 41  
 Kation 31  
 Kauakt 288  
 Kauen 288  
 Kaumuskel 289  
 Kehldeckel 275  
 Kehlkopf 121, 274  
 Keilbein 121, 272  
 Keilbeinhöhle 272  
 Keilknorpel 275

Keimblatt 50, 347  
 Keimscheibe 347  
 Keimschicht 95  
 kephal 22  
 Keratin 57, 94–95  
 Keratinozyt 95  
 Keratohyalin 95  
 Kernhülle 55  
 Kernlamina 56  
 Kernmembran 55, 69  
 Kernpore 55, 62  
 Kieferhöhle 272  
 Kinetochor 69  
 Kinetochor-Mikrotubulus  
 330  
 Kitzler 338  
 Kleinhirn 188  
 Kleinhirnsichel 188  
 Kleinkind 351  
 Klimakterium 352  
 Klitoris 338  
 Kniegelenk 130, 135, 167  
 Kniescheibe 112, 130, 167  
 Kniesehenreflex 149, 195  
 Knochen  
 Arten 111  
 Dickenwachstum 118  
 kompakter 112  
 spongiöser 112  
 trabekulärer 112  
 Knochenbildung 117  
 Knochenfortsatz 113  
 Knochenfurche 114  
 Knochengrube 114  
 Knochenhaut 112  
 Knochenkamm 113  
 Knochenkanal 114  
 Knochenkanälchen 112  
 Knochenkopf 1  
 Knochenloch 116, 124  
 Knochenmark 112  
 gelbes 110  
 Knochennaht 122  
 Knochenvorsprung 113  
 Knochenzelle  
 Arten 117  
 Knorpel 84  
 elastischer 84  
 hyaliner 84  
 Knorpelgelenk 134  
 Knorpelhaut 84

Knorpellakune 84  
 Kochsalz 33  
 Kohlenhydrat 35  
 Kohlenstoffdioxid 267  
 Kohlenstoff 29  
 Kollagen 83, 147  
 Kolloid 57  
 kolumnar 79  
 Kommissur 189  
 Komplementsystem 262  
 Kondensationsreaktion  
 37  
 Kontraktion 151  
 exzentrische 160  
 isometrische 160  
 isotonische 160  
 konzentrische 160  
 Körnerzellschicht 95  
 Koronararterie 228  
 Koronarvenensinus 232  
 Koronavene 228  
 Korotkoff-Geräusch  
 243  
 Körperhöhle  
 abdominopelvine 21  
 dorsale 21  
 kraniale 21  
 spinale 21  
 ventrale 21  
 Körperkreislauf 228  
 Korpus 295  
 kovalente Bindung  
 nicht-polare 34  
 kovalente Bindung  
 polare 34  
 Kraftarm 161  
 Kraftschlag 152  
 Krampf 162  
 kranial 23  
 Kreatinin 307  
 Krebszyklus 45  
 Kremastermuskel 324  
 Kreuzbein 123, 130, 167  
 Kropf 216  
 Krummdarm 299  
 krunal 23  
 Krypte 258  
 kubisch 79  
 kubital 23  
 Kugelgelenk 135  
 Kupffer-Zelle 301

**L**

Labia majora pudendi 338  
 Labia minora pudendi 338  
 Lactase 300  
 Lactat 46  
 Lactatgärung 162  
 Lactose 36  
 Laktation 351  
 Lakune 85, 112  
     Knorpel 84  
 Lamin 57  
 Lamina cribrosa 122  
 Lamina quadrigemina 188  
 Lamina vertebrae 123  
 Langerhans-Insel 217, 301  
 Langerhans-Zelle 95  
 Lanugo-Behaarung 349  
 Laryngopharynx 274  
 Larynx 121, 271, 274  
 Lastarm 161  
 Lebensstil 352  
 Leber 300  
 Lebergang 301  
 Lebersinusoid 301  
 Leder 96  
 Lederhaut 96, 200  
 Leerdarm 299  
 Lendenwirbel 123  
 Lendenwirbelsäule 123  
 Leukozyt 85, 110  
 Leydig-Zelle 325  
 LH 212, 339  
 Lidwinkel 201  
 Lieberkühn-Krypte 299  
 Ligament 147  
 Ligamentum falciforme 300  
 Ligamentum vocale 275  
 Linea alba 166  
 Lipase 43, 296, 301  
 Lipid 36  
 Lippen 288  
 Lippenbändchen 289  
 Liquor 188–189  
 Liquor cerebrospinalis 186  
 Liquor pericardii 229  
 Lobulus (Thymus) 258  
 Lobus caudatus 300  
 Lobus quadratus 300  
 Luftröhre 269, 274  
 lumbal 23  
 Lunge  
     Aufbau 269

Lungenarterie 227  
 Lungenbläschen 277  
 Lungenfell 22, 269  
 Lungenflügel 269  
 Lungenkapazität 268  
 Lungenkreislauf 227  
 Lungenlappen 269  
 Lungenvene 228, 232  
 Lunula 102  
 Lymphgang  
     rechter 251  
 Lymphgefäß 251  
 Lymphkapillare 250  
 Lymphknötchen 253  
 Lymphknoten  
     Aufbau 252  
     Rinde 253  
 Lymphknotenschwellung 254  
 Lymphoblast 257  
 Lymphorgan 257  
 Lymphozyt 257–258  
 Lymphstamm 251  
 Lysosom 58  
 Lysozym 291

**M**

Macula lutea 201  
 Magen 295  
 Magenfundus 295  
 Magenknurren 299  
 Magenkrümmung  
     große 295  
     kleine 295  
 Magenmund 295  
 Magenpförtner 296  
 Magensaft 296  
 Makrophage 96, 252  
 Makula 201  
 Malleus 122, 201  
 Malpighi-Körperchen 309  
 Maltase 300  
 Maltose 36  
 Malzzucker 36  
 Mandel 258  
 Mandelkern 189  
 Mandibula 111, 289  
 Manubrium 124  
 Markhöhle 112  
 Markkegel 185, 308  
 Mastikation 288  
 Materie 29

Matrix 83  
 Maxilla 122  
 Meatus 114  
 Meatus acusticus 201  
 Mediastinum 21, 257, 269  
 Mediastinum testis 325  
 Medulla 215  
 Medulla oblongata 187  
 Medulla ovarii 339  
 Medulla renalis 308  
 Meiose 344  
     I 329  
     II 329  
     Schritte 329  
 Meissner-Tastkörperchen 96, 100  
 Melanin 95, 102  
 Melaningranula 95  
 Melanozyt 95, 102  
 Melatonin 210, 216  
 Membrana tympani 201  
 Meningen 189  
 Meninx 186  
 Meniskus 135  
 Menopause 352  
     mental 22  
 Merkel-Tastscheibe 100  
 Merkel-Zelle 95  
 merokrin 103  
 Mesencephalon 188  
 Mesenterium 299  
 Mesoderm 50, 347  
 messenger-RNA 56, 62  
 Metabolismus 41  
 Metacarpus 166  
 Metaphase 69  
     I 331  
     II 331  
 Metarteriole 241  
 Metatarsus 130  
 Mikrobiom 304  
 Mikrofilament 57  
 Mikrotubulus 57  
     Kinetochor- 330  
     polarer 330  
 Mikrovillus 78, 299  
 Miktion 318  
 Milchbrustgang 251  
 Milchsaft 250, 299  
 Milchsäure 46  
 Milchzahn 289  
 Milchzucker 36



- Millivolt 181  
 Milz 257  
 Mitochondrien 42  
 Mitochondrium 58  
 Mitose 56, 67  
   Anaphase 69  
   Prophase 69  
   Telophase 69  
   Zytokinese 70  
 Mitosespindel 69  
 Mitralklappe 231  
 Mittelfellraum 21, 269  
 Mittelfuß 130  
 Mittelfußknochen 130  
 Mittelhandknochen 130  
 Mittelhirn 188  
 Mittelohr 201, 274  
   molar 289  
 Molekül 33  
 Monomer 35  
 Monosaccharid 35, 300  
 Mons pubis 338  
 Morphogenese 146  
 Morula 346  
 Motoneuron 152  
 Motorneuron 175  
 mRNA 62  
 Mucus 80, 271, 296  
 multipotent 50  
 Mund 288  
 Mundvorhof 288  
 Muscularis 284  
 Musculi intercostales 268  
 Musculi intercostales externi 166  
 Musculi intercostales interni 166  
 Musculi pectinati 231  
 Musculus arrector pili 102  
 Musculus biceps brachii 166  
 Musculus biceps femoris 167  
 Musculus buccinator 165, 289  
 Musculus cremaster 324  
 Musculus deltoideus 166  
 Musculus detrusor vesicae 318  
 Musculus extensor carpi radialis brevis 166  
 Musculus extensor carpi radialis longus 166  
 Musculus extensor carpi ulnaris 166  
 Musculus flexor carpi radialis 166  
 Musculus flexor carpi ulnaris 166  
 Musculus frontalis 165  
 Musculus gastrocnemius 164, 167  
 Musculus gluteus maximus 167  
 Musculus latissimus dorsi 165  
 Musculus levator scapulae 164  
 Musculus levator veli palatini 295  
 Musculus masseter 165, 289  
 Musculus obliquus abdominalis externus 166  
 Musculus obliquus abdominalis internus 166  
 Musculus orbicularis oculi 165  
 Musculus orbicularis oris 165  
 Musculus pectoralis major 166  
 Musculus quadriceps 167  
 Musculus rectus abdominis 164, 166  
 Musculus rectus femoris 164, 167  
 Musculus sartorius 167  
 Musculus semimembranosus 167  
 Musculus semitendinosus 167  
 Musculus serratus 164  
 Musculus soleus 167  
 Musculus sphincter ani externus 304  
 Musculus sphincter ani internus 304  
 Musculus sternocleidomastoideus 164–165  
 Musculus sternohyoideus 164  
 Musculus supinator 166  
 Musculus temporalis 165  
 Musculus tensor veli palatini 295  
 Musculus transversus abdominalis 166  
 Musculus trapezius 164, 166  
 Musculus triceps brachii 166  
 Musculus vastus 167  
 Musculus zygomaticus 165  
 Musikantenknochen 130  
 Muskel  
   Eigenschaften 145  
   Ermüdung 162  
   Reflex 146  
 Muskelansatz 147  
 Muskelbauch 156  
 Muskelfaser 86, 146–147  
   langsame 162  
   schnelle 162  
 Muskelkater 45  
 Muskelpumpe 251  
 Muskelspindel 149  
 Muskeltonus 147, 159  
 Muskulatur  
   Agonist 160  
   Antagonist 160  
   Form oder Position 164  
   Funktion 164  
   glatte 87, 148, 157  
   Haltemuskeln 160  
   Herz 86  
   Herz- 149  
   quer gestreifte 86  
   Skelett- 86, 149  
   Verlauf 164  
 Mutation 73  
 Mutterkuchen 340  
 Muzin 296  
 mV 181  
 Myelinscheide 178–179, 183  
 Myofibrille 86, 147, 150  
 Myofilament 86  
 Myogenese 146  
 Myoglobin 162  
 Myokard 86, 157, 228–229  
 Myometrium 341  
 Myosin 86, 150  
 Myozyt 86  
**N**  
 Nabelschnur 347  
 Nagel  
   Aufbau 102  
 Nagelbett 102  
 Nagelhaut 102  
 Nagelmatrix 102  
 Nagelplatte 102  
 Nagelrand 102  
 Nagelwurzel 102  
 Nahrungsaufnahme 283  
 Naht 134

Nase 271  
 Nasenbein 122  
 Nasenepithel 271  
 Nasenhöhle 271  
 Nasenloch 271  
 Nasenmuschel, untere 122  
 Nasennebenhöhle 123, 272  
 Nasenrachen 272  
 Nasenscheidewand 271  
 Nasenschleimhaut  
   respiratorische 271  
 Nasenvorhof 271  
 Nasopharynx 272, 274, 295  
 Natrium-Kalium-Pumpe 183  
 Natriumkanal  
   spannungsabhängiger 182  
 Nebenhoden 325  
 Nebenhodengang 325  
 Nebenniere 214  
 Nebennierenmark 215  
 Nebennierenrinde 215  
 Nebenschilddrüse 216  
 Nebenzelle 296  
 Neoplasie 74  
 Nephron 309  
 Nerv  
   afferenter 177, 187  
   Aufbau 178  
   efferenter 152, 178, 187  
   gemischter 178, 190  
   motorischer 147, 175  
 Nervenfasern  
   Myelinisierung 183  
 Nervensystem 175  
   autonomes 197  
   parasymphathisches 197  
   peripheres 194  
   sympathisches 197  
   zentrales 185  
 Nervenzelle 175  
 Nervus abducens 190  
 Nervus accessorius 190  
 Nervus cranialis 190  
 Nervus facialis 190  
 Nervus glossopharyngeus  
   190  
 Nervus hypoglossus 190  
 Nervus mandibularis 190  
 Nervus maxillaris 190  
 Nervus olfactorius 122, 190,  
   271

Nervus ophthalmicus 190  
 Nervus opticus 122, 190  
 Nervus trigeminus 122, 190  
 Nervus trochlearis 190  
 Nervus vagus 190  
 Nervus vestibulocochlearis  
   190, 201  
 Netzhaut 200  
 Neugeborenes 351  
 Neurofibrille 176  
 Neuroglia 178  
 Neurohypophyse 213  
 Neurolemma 178  
 Neuron 88, 175–176  
   afferentes 177  
   anaxonisches 176  
   bipolares 176  
   efferentes 177  
   funktionelle Einteilung  
     177  
   morphologische Einteilung  
     176  
   motorisches 177  
   multipolares 176  
   postsynaptisches 184  
   präsynaptisches 184  
   sensorisches 177  
   Stimulus 182  
   unipolares 176  
 Neurotransmitter  
   exzitatorischer 184  
   inhibitorischer 184  
 Neutron 30  
 Niere 308  
 Nierenbecken 308  
 Nierenbucht 308  
 Nierenkelch 309  
   großer 308  
   kleiner 308  
 Nierenkörperchen 309  
 Nierenmark 308  
 Nierenrinde 308  
 Noradrenalin 214–215  
 Norepinephrin 210, 215  
 Nozizeptor 100  
 Nuklease 301  
 Nukleinsäure 38  
 Nukleobase 38  
 Nukleolus 56  
 Nukleotid 38, 62  
 Nukleus 49

**O**

Oberarm 130, 166  
 Oberfläche  
   respiratorische 277  
 Oberflächenspannung  
   35  
 Oberkiefer 122, 289  
 Oberkieferhöhle 123  
 Oberschenkel 130, 167  
 Oberschenkelkopf 130  
 Ohr 201  
 Ohrenschmalz 103, 201  
 Ohrenschmalzdrüse 201  
 Ohrmuschel 84, 201  
 Ohrspeicheldrüse 291  
 Okzipitallappen 189  
 Olecranon 130, 166  
 Oligodendrozyt 179  
 Oligopeptid 63  
 Oligosaccharid 36  
 Omentum majus 299  
 orbital 22  
 Orbital 30  
 Ordnungszahl 29–30  
 Organelle 57  
 organischer Rest 37  
 organische Verbindung 35  
 Organogenese 348  
 Organsystem 21  
 Oropharynx 274, 290  
 Os coccygis 123  
 Os coxa 130  
 Os cuboideum 130  
 Os ethmoidale 121, 271  
 Os frontale 112  
 Os hyoideum 121  
 Os ilium 130  
 Os ischii 130  
 Os lacrimale 122  
 Os metatarsale 130  
 Osmolarität 52  
 Osmorezeptor 213  
 Osmose 52  
 Os nasale 122  
 Os naviculare 130  
 Os occipitale 121  
 Ösophagussphinkter 295  
   oberer 295  
   unterer 295  
 Os palatinum 122

Os parietale 121  
 Os pubis 130  
 Ossa carpi 130  
 Os sacrum 123  
 Ossa digiti pedis 130  
 Ossa metacarpi 130  
 Ossein 111  
 Ossifikation 117  
   chondrale 118  
   desmale 118  
   enchondrale 112  
 Os sphenoidale 121  
 Os tarsale 130  
 Os temporale 121  
 Osteoblast 85, 112,  
   117–118  
 Osteoklast 85, 117, 119  
 Osteologie 109  
 Osteon 85  
 Osteone 112  
 Osteozyt 85, 112, 117  
 Östradiol 339  
 Östrogen 215, 339  
 Os zygomaticum 122, 165  
 oticus 22  
 Ovar 338  
 Ovulation 339  
 Oxalacetat 45  
 Oxidation 45  
 Oxytocin 210, 213, 350–351

## P

Palatum 290  
 Palatum durum 290  
 Palatum molle 290  
 Palpebra 201  
 Paneth-Zelle 299  
 Pankreas 217, 301  
 Pankreasgang 301  
 Papilla renalis 308  
 Papillarkörper 96  
 Papillarmuskel 232  
 Papillarschicht 95  
 Papille 96  
 parakrin 210  
 Parathormon 119, 210, 216  
 Parathyreoidea 216  
 parietal 22  
 Parietallappen 189  
 Parietalzelle 296  
 Parotis 291  
 Pars cavernosa 318  
 Pars membranacea 318  
 Pars prostatica 318  
 Partialdruck 277  
 Partialladung 34  
 Patella 112, 130  
 Paukentrepppe 201  
 pedal 22  
 Pedunculus cerebellaris medi-  
   us 187  
 pektoral 22  
 pelvin 22  
 Pelvis 111  
 Pelvis renalis 308  
 Penisschaft 326  
 Penisschwellkörper 326  
 Penisspitze 326  
 Pentose 36, 38  
 Pepsin 296  
 Pepsinogen 296  
 Peptidase") 300  
 Peptidbindung 37  
 Perforin 261  
 Perforine 262  
 Perichondrium 84  
 Perikard 229  
   parietales 22  
   viszerales 22  
 Perikardflüssigkeit 229  
 Perikardhöhle 22  
 perikardial 22  
 Perikaryon 176  
 Perimysium 156  
 Perineurium 178  
 Periodensystem 29  
 Periost 112  
 Peristaltik 146, 284, 295  
 Peritoneum 22  
   viszerales 284  
 Permeabilität  
   selektive 51  
 Peyer-Drüse 258  
 Peyer-Plaue 258, 299  
 Peyer-Platte 258  
 Pferdeschwanz 185  
 Pflugscharbein 122  
 Phagozytose 53  
 Phalanx  
   distale 130  
   mediale 130  
   proximale 130  
 Pharynx 271, 274  
 Phospholipid 37, 51  
 Doppelmembran 51  
 Phosphor 29  
 pH-Wert 31  
 Pia mater 186  
 Pinozytose 53  
 Pituizyt 213  
 plantar 22  
 Plasmamembran 49  
 Plattenepithel  
   einschichtiges 79  
 Plazenta 340, 347  
 Pleura  
   parietale 269  
   viszerale 269  
   viszerales 22  
 Pleurahöhle 21  
 Plexus 178  
 Plexus brachialis 195  
 Plexus cervicalis 195  
 Plexus choroideus 188  
 Plexus lumbalis 196  
 Plexus sacralis 196  
 Plica 295  
 Plica circularis 299  
 Plica vestibularis 275  
 Plica vocalis 275  
 pluripotent 50  
 PNS 194  
 Polkörper 331  
 Polymer 36  
 Polypeptid 37, 63  
   pankreatisches 217  
 Polysaccharid 36  
 Pons 187  
 popliteal 22  
 Positron 30  
 posterior 26  
 PP-Zelle 217  
 Prämenopause 352  
 Prämolare 289  
 Primärfollikel 339  
 Primärharn 313  
 Primordialfollikel 339  
 PRL 212  
 Processus 113  
 Processus mastoideus 164  
 Processus spinosus 123  
 Processus styloideus 121  
 Processus transversus 124  
 Processus xiphoideus 124  
 profund 26  
 Progesteron 340

Prolaktin 210, 212, 350  
 Pronation 135  
 Prophase 69  
   I 330  
   II 331  
 Propriozeption 149  
 Prostata 326  
 Protease 301  
 Protein 37, 62  
 Proteinmetabolismus 44  
 Proteoglykan 84  
 Proton 30  
 Protonendonor 31  
 proximal 26  
 PT 309  
 PTH 216  
 Pubertät 352  
 Pulmonalarterie 227  
 Pulmonalklappe 233  
 Pulmonalkreislauf 227  
 Pulpa  
   rote 257  
   weiße 257  
 Pulpencavum 290  
 Pulpenhöhle 290  
 Purkinje-Faser 237  
 Pylorus 296  
 Pyramidenbahn 187  
 Pyruvat 42

**Q**

Querbrückenzyklus 152  
 Quercolon 304  
 Querfortsatz 124

**R**

RAAS 243, 315  
 Rachen 274  
 Rachenmandel 258, 274  
 Radius 130  
 Ranvier-Schnürring 183  
 Raphe scroti 323  
 Reabsorption 313  
 Reaktand 33  
 Reaktion  
   chemische 32  
 Rectum 304  
 Redox-Reaktionen 45  
 Reduktion 45  
 Reduktionsteilung 329  
 Reflex

  enterogastrischer 299  
   spinaler 185, 195  
 Refraktärzeit 183  
 Reiz 175  
 Reizsummation 159  
 Rekrutierung 159  
 Renin 308, 315  
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 243, 315  
 Rennin 296  
 Reproduktionsorgan  
   männlich 323  
 RER 58  
 Reservevolumen  
   expiratorisches 268  
   inspiratorisches 268  
 Residualvolumen 268  
 Respiration 267  
 Rete testis 325  
 retikulär 83  
 Retikulum  
   sarkoplasmatisches 154  
 Retina 200  
 retroperitoneal 308  
 Rezeptor 175  
   Wahrnehmung 100  
 Rezeptor-vermittelte  
   Endozytose 53  
 Ribonukleinsäure 38  
 Ribose 36, 38  
 Ribosom 56, 58, 62  
 Riechnerv 122, 19071, 2  
 Riechschleimhaut 271  
 Ringknorpel 275  
 Rippe 123–124  
   echte 124  
   falsche 124  
 Rippenknorpel 123, 129,  
   166  
 RNA 38, 56  
 Röhre  
   Eustachische 201  
 Röhrenknochen 111  
 Rollhügel 113  
 Rotation 135, 166  
 Rückenmark 185  
   Funktion 185  
 Rückenmarkshaut 186  
 Rückenmarkshöhle 21  
 Rückresorption  
   tubuläre 314

Rückstoß  
   elastischer 268  
 Ruga 295  
 Ruhephase 68  
 Ruhepotenzial 182

**S**

Saccharose 36  
 Sacculus alveolaris 277  
 sagittal 25  
 Sakkade 201  
 Samenbläschen 325  
 Samenflüssigkeit 326  
 Samenleiter 318, 325  
 Samenstrang 325  
 Sammelrohr 309  
 Sarkolemm 149–150, 156  
 Sarkomer 151  
 Sarkoplasma 86, 147, 154  
 Satellitenzelle 179  
 Sattelgelenk 135  
 Sauerstoff 29  
 Säugling 351  
 Säulenepithel 299  
 Säure 31  
 Säuregrad 31  
 Scala tympani 201  
 Scala vestibuli 201  
 Scapula 111, 130  
 Schädel  
   Knochen 121  
 Schädelhöhle 21  
 Schambein 130, 166–167  
 Schamhügel 338  
 Schamlippe  
   große 338  
 Scharniergelenk 135  
 Scheide 338  
 Scheitelbein 121  
 Schienbein 130, 167  
 Schilddrüse 117, 119, 215  
   parafollikuläre Zelle 216  
 Schildknorpel 274  
 Schläfenbein 121  
 Schläfenlappen 189  
 Schleimzelle 296  
 Schließmuskel 146  
   Harnblase 317  
 Schlucken 283  
 Schluckreflex 295  
 Schluckvorgang 295

- Schlüsselbein 130, 164–166  
 Schlüsselbeinarterie 233  
 Schmerzrezeptor 100  
 Schnarchen 290  
 Schnecken gang 201  
 Schneidezahn 289  
 Schnittebene 25  
 Schubkarre 162  
 Schulkind 352  
 Schulterblatt 111, 130, 166  
 Schultergelenk 135, 165  
 Schultergelenkpfanne 130  
 Schultergürtel 130, 166  
 Schwangerschaft 340, 348  
 Schwann-Zelle 179  
 Schwefel 29  
 Schweißdrüse 103  
 apokrine 103  
 ekkrine 103  
 Schweißpore 103  
 Schwellenwert 182  
 Schwertfortsatz 124  
 Sebum 102  
 Second Messenger 210  
 Segelklappe 231  
 Sehgrube 201  
 Sehne 83  
 Sehne (Muskel) 156  
 Sehnenfaden 232  
 Sehnerv 122, 190  
 Seitenventrikel 189  
 Sella turcica 123, 211  
 Semilunarklappe 231  
 Semipermeabilität 51  
 Septum 227, 271  
 Septum scroti 323  
 Serosa 284  
 Sertoli-Zelle 325  
 Sesambein 111  
 Sexualhormon 214–215  
 Sharpey-Faser 112  
 Siebbein 121, 271–272  
 Siebbeinzelle 272  
 Siebplatte 271  
 Sigmadarm 304  
 Sinnesrezeptor 199  
 Sinus coronarius 232  
 Sinusknoten 237  
 Sinus maxillaris 123  
 Sinus paranasales 123  
 Sinus paranasalis 272  
 Sinus renalis 308  
 Sinusrhythmus 238  
 Sitzbein 130, 167  
 Skelettmuskulatur 86, 149  
 Aufbau 150  
 Sklera 200  
 Skrotum 323  
 Sodbrennen 295  
 Sol 57  
 Solarplexus 178  
 Soma 176  
 Somatostatin 217  
 Somatotropin 213  
 Sommersprosse 95  
 Sonnengeflecht 178  
 Spalt  
 synaptischer 153, 184  
 Speiche 130, 166  
 Speichel 288  
 Speicheldrüse 288, 291  
 Speiseröhre 274  
 Sperma 326  
 Spermatogenese 325  
 Spermatogonie  
 Typ A 325  
 Typ B 325  
 Spermatozyt  
 primärer 325  
 sekundärer 325  
 Spermienreifung 212  
 Spermium 58  
 Sphincter pylori 296  
 Sphincter vesicae 317  
 Sphinkter 146  
 Spina 113  
 spinal 22  
 Spinalganglion 194  
 Spinalnerv 194–195  
 gemischter 194  
 Spindelapparat 69  
 Spingewebshaut 186  
 Spirometrie 268  
 spongiös 112  
 Spongiosa 112, 118  
 Spritzkanäle 318  
 Sprungbein 130  
 squamös 79  
 SR 154  
 Stäbchenzelle 200  
 Stachelzelle 95  
 Stachelzellschicht 95  
 Stapes 122, 201  
 Steigbügel 122, 201  
 Steißbein 123, 167  
 Stellknorpel 275  
 Steroidhormon 37, 210  
 Stickstoff 29  
 Stimmband 275  
 Stimmfalte 275  
 Stimmlippe  
 echte 275  
 falsche 275  
 Stimmritze 275  
 Stirnbein 112, 121  
 Stirnhöhle 272  
 Stirnlappen 189  
 Strahlenkörper 200  
 Stratum 79  
 Stratum basale 95, 102  
 Stratum circulare 284  
 Stratum corneum 94–95, 102  
 Stratum germinativum 95  
 Stratum granulosum 95  
 Stratum longitudinale 284  
 Stratum lucidum 94  
 Stratum papillare 95–96  
 Stratum reticulare 96  
 Stratum spinosum 95, 102  
 Stress 219  
 Stroma  
 Lymphknoten 253  
 Stuhlgang 284  
 Subcutis 93, 103  
 Subduralraum 186  
 Submukosa 284  
 Substantia compacta 112  
 Substantia spongiosa 112  
 Substanz  
 graue 186  
 weiße 186  
 substratspezifisch 298  
 Sucrase-Isomaltase 300  
 Sulcus 114, 189  
 Sulcus medianus posterior  
 medullae spinalis 185  
 Sulcus terminalis 232  
 superior 26  
 Supination 135, 166  
 sural 22  
 Süßkartoffel 95  
 Suture 134  
 Sutura 122

Sutura coronalis 122  
 Sutura lambdoidea 122  
 Sutura sagittalis 122  
 Sutura squamosa 122  
 Symphyse 134  
 Symphysis pubica 130  
 Synapse 153  
 Synapsenendknöpfchen 183  
 Synarthrose 134  
 Synchondrose 134  
 Syndesmose 134  
 Synergist 160  
 Synovialflüssigkeit 134  
 Synovialgelenk 134  
 Arten 135  
 Synovialmembran 134  
 System  
 lymphatisches 249  
 transverses 154  
 Systole 229, 238

**T**

T3 216  
 T4 216  
 Talg 102  
 Talus 130  
 tarsal 22  
 Tarsus 111, 130  
 Taschenfalte 275  
 Taschenklappe 231  
 Tastsinn 95  
 Tawara-Schenkel 237  
 Telencephalon 189  
 Telezeptor 199  
 Telophase 69  
 I 331  
 II 331  
 Temporallappen 189  
 Testikel 324  
 Testosteron 325  
 Tetrade 331  
 T-Gedächtniszelle 262  
 Thalamus 188, 216  
 Thebesius-Klappe 232  
 T-Helferzelle 262  
 Thorakalhöhle 21  
 Thrombozyt 85, 110  
 Thymin 38  
 Thymosin 216, 257  
 Thymus 216, 257  
 Thymusdrüse 257  
 thyreotropes Hormon 215  
 Thyreotropin 215  
 Thyreotropin-Releasing Hormon 212  
 Thyroidea 215  
 Thyroxin 212, 216  
 Tibia 130  
 Tidalvolumen 268  
 Tight Junction 77  
 Titin 151  
 T-Killerzelle 262  
 Tonsilla palatina 290  
 Tonsilla pharyngealis 274  
 Tonsille 258  
 totipotente 50  
 Trabecula carnea 233  
 Trabekel 113  
 Lymphknoten 253  
 trabekulär 112  
 Trachea 274  
 Tränenbein 122  
 Tränendrüse 272  
 Tränennasengang 272  
 Transfer-RNA 62  
 Transkription 62  
 Translation 56, 62  
 Transport  
 aktiver 53  
 passiver 52  
 Transportprotein 53  
 Transportvesikel 58  
 transversal 25  
 TRH 212  
 Tricarbonsäurezyklus 45  
 Trigonum vesicae 317  
 Trijodthyronin 212, 216  
 Trikuspidalklappe 231–232  
 Trimester 348  
 Trisomie 21 74  
 tRNA 62  
 Trochanter 113  
 Trommelfell 201  
 Trophoblast 346  
 Tropomyosin 152  
 Troponin 152  
 Truncus brachiocephalicus 233  
 Truncus lymphaticus 251  
 Truncus pulmonalis 232  
 Trypsin 300

Trypsinogen 300  
 TSH 212  
 T-Suppressorzelle 262  
 T-System 154  
 T-Tubuli 154  
 Tuba eustachii 201  
 Tuba unterina 338  
 Tuberkel 113  
 Tuberositas 113  
 Tubulin 57  
 Tubulus  
 distaler 309  
 proximaler 309  
 Tubulus rectus 325  
 Tubulus seminiferus 325  
 Tumor 74  
 Tunica adventitia 242  
 Tunica albuginea 325, 339  
 Tunica dartos 324  
 Tunica externa 242  
 Tunica intima 242  
 Tunica media 242  
 Tunica mucosa 284  
 Tunica muscularis 284  
 Tunica serosa 284  
 Tunica submucosa 284  
 Tunnelprotein 52  
 Türkensattel 123, 211  
 Tympanon 201  
 T-Zelle 261  
 cytotoxische 262

**U**

Übergangsepithel 80  
 Ulna 130  
 Unterarm 166  
 Untereinheit (Protein) 38  
 Unterhaut 93  
 Unterhautfett 94  
 Unterkiefer 111, 122, 289  
 Unterkieferspeicheldrüse 291  
 Unterschenkel 130  
 Unterschlüsselbeinarterie 233  
 Unterzungennerv 190  
 Unterzungenspeicheldrüse 291  
 Uracil 38  
 Ureter 308, 317  
 Urethra 317  
 Urin 313

urinieren 318  
 Urogenitalsystem 307  
 Uterus 338  
 Uvea 200  
 Uvula 290

**V**

Vagina 338  
 Vagus 190  
 Valenzelektron 31  
 Vas deferens 318  
 Vasokonstriktion 243  
 Vasokonstriktor 315  
 Vasopressin 213  
 Vater-Pacini-Körperchen 94, 100  
 Velum palatinum 290  
 Vena cava inferior 227, 301  
 Vena cava superior 227  
 Vena jugularis 122  
 Vena pulmonales 228  
 Vena pulmonalis 232  
 Vene 228, 241  
 Venenklappe 242  
 Venenpumpe 242  
 Venole 241  
 ventral 23  
 Ventrikel 189, 231  
 Verbindung  
   organische 35  
 Verdauung 283  
 Verdauungsenzym 298, 301  
 Verdauungstrakt 284  
 Verdunstungskälte 103  
 Verhornung 102  
 Vertebra 111  
 Vertebra cervicalis 123  
 vertebral 23  
 Vertebra lumbalis 123  
 Vertebra thoracica  
   Brustwirbel 123  
 Vesica urinaria 317  
 Vesikel 53  
   sekretorisches 58  
   Transport- 58  
 Vestibulum oris 288  
 Vibration  
   Rezeptor 100  
 Vierhügelplatte 188  
 Villus 299  
 Viszeroseption 199  
 Vitalkapazität 268

Vitamin A 37  
 Vitamin D 37  
 Volkmann-Kanal 113  
 Vomer 122  
 Vorhofohr 231  
 Vorhofsystole 238  
 Vorhoftreppe 201  
 Vorkern 346  
 Vormilch 351  
 Vorsteherdrüse 326

**W**

Wachstum  
   appositionelles 118  
 Wachstumsfuge 112, 352  
 Wachstumshormon 213  
 Wachstumshormon-releasing  
   Hormon 213  
 Wadenbein 130, 167  
 Wärmekapazität,  
   spezifische 35  
 Warzenfortsatzzelle 123  
 Wasserreabsorption 314  
 Wasserstoff 29  
 Wasserstoffbrücke 38  
 Wasserstoffbrückenbindung  
   34  
 Wechseljahre 352  
 Wehen  
   Verlauf 350  
 Wernicke-Areal 189  
 Wippe 162  
 Wirbel 111, 123  
 Wirbelbogen 123  
 Wirbelkörper 123  
 Wirbelsäule 165  
   Aufbau 123  
 Wurmfortsatz 304  
 Wurzelhaarplexus 100

**Z**

Zahn 289  
 Zahnbein 290  
 Zahnfach 134, 289  
 Zahnfleisch 289  
 Zahnhals 289  
 Zahnkrone 289  
 Zahnpulpa 290  
 Zahnschmelz 290  
 Zahnwurzel 289  
 Zahnzement 290

Zäpfchen 290  
 Zapfengelenk 135  
 Zapfenzelle 200  
 Zellatmung 42  
 Zelldifferenzierung 50  
 Zellkern 49, 55  
 Zellmembran 49–51  
 Zellmetabolismus 41  
 Zellorganelle 55  
 Zelltod  
   programmierter 50  
 Zellwand 49  
 Zellzyklus-Kontrollpunkt 68  
 Zentralkanal 186  
 Zentriol 57, 69  
 Zentrosom 57  
 zephal 23  
 Zerebrospinalflüssigkeit 189  
 zervikal 23  
 Ziliarkörper 200  
 Ziliarmuskel 200  
 Zilie 58, 78, 80  
 Zirbeldrüse 188, 216  
 zirkadianer Rhythmus 216  
 Zirkumduktion 135  
 Zisterne, perinukleäre 55  
 Z-Linie 151  
 ZNS 185  
 Zona fasciculata 215  
 Zona glomerulosa 215  
 Zona pellucida 339  
 Zonulafasern 200  
 Z-Scheibe 151  
 Zunge 290  
 Zungenbändchen 290  
 Zungenbein 121, 164  
 Zungenmandel 258  
 Zungen-Rachen-Nerv 190  
 Zwerchfell 21, 166, 228, 268  
 Zwischenhirn 188  
 Zwischenrippenmuskulatur  
   268  
 Zwölffingerdarm 299  
 Zyklus  
   endometrialer 341  
   ovarieller 339  
   uteriner 341  
 Zytokinese 67, 69–70  
 Zytologie 49  
 Zytoplasma 42, 49, 51, 57  
 Zytoskelett 57  
 Zytosol 49, 57















