

## Index

- AB0-System** 242  
**ABP** 348  
**ACE** 330  
**Acetylcholin (ACh)** 130, 166  
**Acetylcholin-Esterase (AChE)** 166  
**Achsen skelett** 101  
**Adamsapfel** 290  
**Adenin** 361  
**Adenohypophyse** 220, 361  
**Adenosindiphosphat** *siehe* ADP  
**Adenosintriphosphat** *siehe* ATP  
**Adenylatcyclase** 219, 361  
**Aderhaut** 204  
**ADH** *siehe* antidiuretisches Hormon  
**Adhäsionsprotein** 41  
**Adipozyt** 76  
**ADP** 35  
**Adrenalin** 166, 193, 254, 260  
**Adventitia** 254, 257, 291, 304, 361  
**aerob** 361  
**aerobe Atmung** 135  
**afferent** 158, 171, 189, 361  
**Affinität** 296  
**Afterschließmuskel** 314  
**Agglutination** 283, 361  
**Agglutinogene** 242, 361  
**Agranulozyt** 235  
   ■ Arten 236  
**Akkommodation**  
   ■ Linse 207  
**Akne** 88, 361  
**Akrosom** 346, 362  
**Aktin** 128, 249, 362  
**Aktinfilament** 129  
**Aktionspotential** 130, 164, 248, 362  
**Aktivierungsenergie** 34, 362  
**Albumin** 237  
**Aldosteron** 260, 327, 332  
**Allel** 362  
**Alles-oder-Nichts-Gesetz** 362  
**alpha-Helix** 31  
**alpha-Zellen** 228  
**Alveoläre Makrophagen** 362  
**Alveolargang** 291  
**Alveole** 291  
**Amboss** 210  
**Aminogruppe** 30  
**Amphiarthrose** 122, 362  
**Ampulla tubae** 350  
**Ampulle** 213, 350, 362  
**Amygdala** 180, 362  
**Amylase** 34, 306  
**Amylose** 362  
**Anabolismus** 34, 362  
**anaerob** 135, 363  
**anaerobe Atmung** 135  
**Analkanal** 314  
**Anaphase** 51  
   ■ I 54  
   ■ II 55  
**Anastomose** 255, 363  
**Anatomie** 363  
   ■ makroskopische 18  
**Androgen-bindendes Protein (ABP)**  
   348, 363  
**Angiotensin** 260  
**Angiotensin-konvertierendes Enzym (ACE)** 330  
**Angiotensinogen** 260  
**9+2-Anordnung** 44  
**Antagonist** 140, 363  
**antagonistisch** 227  
**antagonistische Hormone** 363  
**anterior** 20  
**Antibiotika** 285, 363  
**antidiuretisches Hormon (ADH)** 260,  
   327  
   ■ ADH 177, 332, 336

- Antigen 279
- Antigen D 242
- Antigen-Antikörper-Komplex 283
- Antigen-präsentierende Zelle (APC) 280
  - exogenes 369
- Antigenrezeptor 280
- Antikodon 60
- Antikörper 77, 282, 363
  - Immunglobuline 373
- Antikörper-vermittelte Reaktion 363
  - Klassen 282
- Antiporter 363
- Anus 314
- APC 280
- Apex 243, 292
- apneustisches Zentrum 363
- Apoenzym 35, 363
- apokrin 72
- Aponeurose 127, 363
- appendikulär 22
- Appendix vermiformis *siehe* Wurmfortsatz
- Aquaporin 48
- Arachnoidea 182
- Areola 353
- Arterie 254
  - elastischer Typ 254
  - muskulärer Typ 255
- Arteriole 243, 255
- Arteriosklerose 254, 364
- artikulieren 113
- Aspirin
  - Wirkungsweise 240, 278
- Assoziationsfaser 173, 175
- Astrozyt 160
- Atempumpe 258
- Atemzugvolumen *siehe* Tidalvolumen
- Atmung
  - aerobe 135
  - anaerobe 135
  - äußere 287
  - innere 288
- Atmungsapparat
  - Aufbau 288
- Atom 364
  - Aufbau 23
- ATP 35
- atriales natriuretische Peptid (ANP) 260
- atrioventrikulärer (AV) Knoten 248
- aufsteigende Bahnen 364
- aufsteigendes retikuläres Aktivierungssystem (ARAS) 178
- Aufwärmeeffekt *siehe* Treppeneffekt
- Augenbraue 201
- Augenhaut
  - äußere 202
  - innere 204
  - mittlere 204
- Augenlid 202
- Augenmuskulatur 202
- Aurikel 244
- Außenohr 208
- Autoimmunreaktion 282
- autonomes Nervensystem (ANS) 171, 364
- autorhythmisch 137
- autorhythmische Zelle 248
- Autosom 50
- AV-Klappe 246
- avaskulär 68, 364
- Axialregion 22
- Axolemm 158, 364
- Axon 79, 158, 364
- Axonhügel 158, 364
- Axonkollaterale 158
- Axonterminale 158
- Axoplasma 158, 364
- azinär 364
- Azini 315

**B-Lymphozyt** *siehe* B-Zelle

B-Zelle 236, 281

Backendrüse 306

Backenzahn 307

Band

■ extrakapsuläres 122

■ intrakapsuläres 122

Bandscheibe 109

■ Faserring 109

Barorezeptor 259, 364

Barriere

■ unspezifische 276

Basalganglion 175

Basalis 352

Basalkörper 365

Basalkörperchen 45

Basalmembran 68

Basalschicht 86

Basenpaar

■ DNA 32

Basophile 236

Bauchspeicheldrüse 315

■ Glukoseregulation 228

Becherzelle 72, 303, 309, 313

Beckengürtel 115

Befruchtung 55, 355

Belegzelle 311

Bertini-Säule 324

beta-Faltblatt 31

beta-Zellen 228

Beugung

■ Lichtstrahl 207

Bikuspidalklappe 246

Bilirubin 234, 316, 365

Bindegewebe 73, 365

■ embryonales 78

■ lockeres 76 f.

■ Matrix 73

■ mesenchymal 78

■ straffes 76 f.

Bindehaut 202

Bindung

■ energiereiche 35

■ ionische 23

■ kovalent polare 24

■ kovalent unpolare 23

■ kovalente 23

bipolar 159

Bisphosphoglyzerat 365

Blatt

■ parietales 326

■ viszerales 326

Bleichen 206

Blinddarm 270, 314

blinder Fleck 205, 377

Blut-Hirn-Schranke 183, 365

Blut-Liquor-Schranke 181

Blutbildung 237

Blutdruck

■ diastolischer 257

■ systolischer 257

Blutdruckkontrolle 258

■ Blutdruckregulation 328

Blutgerinnsel 240

Blutgerinnung 237, 240

■ extrinsischer Weg 240

■ intrinsischer Weg 240

Blutplasma 78

Blutplättchen *siehe* Thrombozyt

Blutstillung 365

Blutviskosität 258

Blutzelle

■ rote 233

■ weiße 235

Blutzucker

■ Homöostase 19

Bogengang 210

Bohr-Effekt 296, 365

Bolus 306, 365

Botenstoff 217

Bowman-Drüse 214

Bowmann-Kapsel 326

Boyle-Mariotte-Gesetz 293

■ Boyles Gesetz 365

- BPG 296  
 Brenztraubensäure *siehe* Pyruvat  
 Bronchien 291  
 Bronchiole 291  
 Brunner-Drüse 313  
 Brustbein 112
  - Körper 112
  - Schwertfortsatz 112
  - Handgriff 112
 Brustdrüse 353  
 Brustkorb 112  
 Brustwarze 353  
 Bulbourethraldrüse 365  
 Bulbus olfactorius 213  
 Bürstensaum 313
  - Enzyme 313**G**
 Caecum 314  
 Calcitonin (CT) 228  
 cAMP 219  
 Canaliculi 78, 317  
 Canini *siehe* Eckzahn  
 Carbaminohämoglobin 234, 297  
 Carboanhydrase 234, 297, 366  
 Carbonat-Dehydratase 234  
 Carboxylgruppe 30, 366  
 Cauda equina 186  
 CCK 318  
 Centriol 45  
 Centrosom 45  
 cephal Phase 366  
 Cerebellum 174  
 Cerebrospinalflüssigkeit (CSF) 172, 180  
 Chemorezeptor 200, 259, 298, 366  
 Chemotaxis 235, 278, 366  
 Chiasma 54, 366  
 Chiasma opticum 178  
 Chloridverschiebung 297  
 Cholecystokin (CCK) 318  
 Cholesterol 29  
 Chondroblast 76  
 Chondroitin 366  
 Chondroitinsulfat 77  
 Chondrozyt 96  
 Chromatid 49  
 Chromatin 42, 366  
 chromatophile Substanz 158  
 Chromosom 42, 49, 366  
 Chromosomenpaar
  - homologes 50, 372
 Chondrozyt 76  
 Chylomikron 267, 366  
 Chylus 267, 366  
 Chylusgefäß 313, 367  
 Clavicula 113  
 Cochlea 210  
 Coenzym 367  
 Cofaktor 367  
 Connexin 46  
 Connexon 46  
 Conus medullaris 186  
 Cornea 202  
 Corona radiata 354  
 Corpus callosum 175, 367  
 Corpus luteum 356  
 Corti-Organ 211  
 Cowper-Drüsen 345  
 cross-sectional 20  
 CSF 189  
 Cutis 78  
 Cytoskelett 43
- D**
 Dalton-Gesetz 295, 367  
 darmassoziiertes lymphatisches Gewebe (GALT) 270  
 Dartos-Muskel 367  
 DCT *siehe* Konvolut, distales  
 Deckmembran 211  
 Defäkationsreflex 315  
 Defensin 235  
 Deglutition 308, 367  
 Dehnungsreflex 192  
 Dehnungsrezeptor 298  
 Deletion 57

- denaturieren 311
- Dendrit 78, 158
- Dense Bodies *siehe* Verdichtungszone
- Dentin 307, 367
- Depolarisation 367
  - Depolarisierung 249
- Dermatom 190, 367
- Dermis 84, 86
  - Aufbau 86
- Desmosom 46, 86, 137, 367
- desoxygeniert 367
- Desoxyhämoglobin 296
- Desoxyribonukleinsäure (DNA) 367
- Detrusormuskel 337, 368
- Dialyse 47, 368
- Diaphyse 94, 368
- Diarthrose 123, 368
- Diastase 252
- Diastole 250, 368
- Dickdarmgekröse *siehe* Mesokolon
- Diencephalon 174
- Diffusion 47
  - erleichterte 47, 369
- dikrotische Kerbe 252
- Diploe 95
- diploid 50, 346, 368
- Disaccharid 27
- distal 368
- DNA 32
  - DNA-Ligase 57
    - Aufbau 32
- Dopamin 166
- Doppelhelix 32
- Dornfortsatz 109
- Druck
  - hydrostatischer 257
- Drüse
  - einfache 72
  - zusammengesetzte 72
  - aleveoläre 72
  - apokrine 72, 88
  - azinöse 72
  - einzellige 70
  - endokrine 69, 217
  - exokrine 69, 217
  - holokrine 72
  - mehrzellige 70
  - merokrine 72, 88
  - tubuläre 72
  - verzweigte 71
- Drüsenepithel 68
- Ductus Botalli 247
- Ductus deferens 344
- Ductus ejaculatorius 344
- Ductus epididymidis 344
- Dunkeladaptation 207
- Dünndarmfalte 312
- Duodenum 311
- Dura mater 182
- Duralscheide 182, 186
  
- Ebene**
  - horizontal 20
  - koronal 20
  - mediosagittal 20
  - parasagittal 20
  - sagittal 20
  - transversal 20
- Eckzahn 307
- Effektor 19, 191, 368
- efferent 158, 171, 189, 368
- Eichel 345
- Eicosanoid 218, 368
- Eileiter 350
- Ein-Gen-ein-Polypeptid-Hypothese 58
- Einnistung 356, 358
- Eisprung 356
- Ejakulation 345
- Elastin 77
- Elektrokardiogramm (EKG) 250
- Elektrolyt 368
- Elektron 23
- Elektronentransportprotein 41

- Emulgation 368
- Emulgator 316
- enddiastolisches Volumen (EDV) 253, 368
- 3,-Ende
  - der DNA 57
- 5,-Ende
  - der DNA 57
- Endfaden 186
- Endhirn 174
- endogenes Antigen 369
- Endokard 244
- endokrin 69
- Endolymph 210
- Endometrium 356
- Endomysium 126
- Endoneurium 160
- endoplasmatisches Retikulum (ER) 42
  - raues (RER) 42
  - glattes 43
- Endost 95
- Endozytose 48
  - Rezeptor-vermittelte 378
  - rezeptorvermittelte 48
- Endplatte
  - motorische 130
  - neuromuskuläre 130
- endsystolisches Volumen (ESV) 369
- Energie
  - kinetische 47
- ENS 319
- enterendokrine Zelle 313
- enterisches Nervensystem (ENS) 319
- enterochromaffine Zelle 309
- enterogastrischer Reflex 319
- Enterorezeptor 200
- Entspannungsphase
  - isovolumentrisch 252
- Entzündungsreaktion 277
- Enzym
  - Definition 34
  - Verdauung 304
- Eosin 236
- Eosinophile 236
- Ependymzelle 181
- Epidermis 84
  - Aufbau 85
- Epiduralraum 182
- Epiglottis 290
- Epikard 244
- Epikondyle 98
- Epimysium 126
- Epinephrin *siehe* Adrenalin
- Epineurium 160
- Epiphyse 94, 369
- Epiphysenfuge 94, 96
- Epithalamus 177
- Epithel
  - einschichtiges 69
  - mehrreihiges 69
  - mehrschichtiges 69
- Epithelgewebe 68
- EPO 238
- EPSP 165
- ER *siehe* endoplasmatisches Retikulum
  - Protein-Modifikation 64
- Erektion 345
- Erythrocyt 76
- Erythropoese 238, 369
- Erythropoietin (EPO) 238
- Erythrozyt 233, 273
- Eustachi-Röhre 210
- exokrin 69
- Exon 61, 369
- Exozytose 48, 72
- Expiration 258, 287, 293
- expiratorisches Reservevolumen (ERV) 294
- Exterozeptor 200, 369
- Extremität
  - obere 114
  - untere 116

- exzitatorisches postsynaptisches  
 Potenzial 369
- Facette** 98, 369
- Faktor X** 240
- ionotroper 253
- Farbensehen** 206
- Faser**
- retikulär 77
- Fasergelenk** 121
- Faszie** 127
- oberflächliche 127
  - tiefe 127
- Faszikel** 126, 141, 189
- Feedback-Regulation** 19
- negatives 19, 376
  - positives 20, 378
- Feedbackschleife** 20
- Feinmotorik** 133
- Fenestra** 369
- Ferritin** 234
- Fettmark** *siehe* Knochenmark, gelbes
- Fettsäure** 28
- gesättigte 28
  - mehrfach ungesättigte 28
  - ungesättigte 28
- Fettzelle** 76
- Fibrin** 240
- Fibrinogen** 240
- Fibrinolyse** 241
- Fibrinolytin** *siehe* Plasmin
- Fibroblast** 76
- Fieber** 278
- Filament**
- dickes 128
  - dünnes 128
- Filterschlitz** 327
- Filtrationsdruck**
- effektiver 329
- Filum terminale** 186
- Fimbrien** 350
- Fissur** 98, 175
- Flagelle** 44
- Flexorreflex** 193
- Flüssig-Mosaik-Modell** 41
- Flüssigkeit**
- interstitielle 265
- Folgestrang** 57
- Folia** 178
- Follikel-stimulierendes Hormon (FSH)**
- 347, 356
  - primärer 354
  - sekundärer 354
- Follikelepithelzelle** 350
- Follikelhöhle** 354
- Follikelphase** 355
- Fontanelle** 98, 104, 370
- Foramen** 98
- Foramen ovale** 247
- Formel**
- chemische 23
- Fornix** 180
- Fossa** 98, 370
- Fossa cranii** 105
- Fossa ovalis** 247
- Fovea** 98, 370
- Frank-Starling-Mechanismus** 253, 370
- Fresszelle** 279
- FSH** 347, 356
- Funiculi** 189
- Funktionalis** 352
- funktionelle Residualkapazität (FRC)**
- 370
- G-Protein** 219
- G-Protein-gekoppelter Rezeptor** 219
- Galle** 316, 370
- Gallenblase** 317
- Gallenblasengang** 317
- Gallenfarbstoffe** 316
- Gallensalze** 316
- GALT** 270
- Gamet** 55
- gamma-Aminobuttersäure (GABA)** 166

- Ganglien 172
- Gänsehaut 87
- Gap Junction 46, 79, 370
  - Herzmuskel 137
- gastrale Phase 370
- Gastrin 309, 317
- Gaumen 306
  - harter 306
  - weicher 306
- Gaumensegel 306
- GDIP *siehe* GIP
- Gebärmutter 351
- Gebärmutterhals 351
- Gedächtniszelle 279, 281, 284
- Gegenstrom-Multiplikator 336
- Gegenstromprinzip 334, 370
- Gehörgang 208
- Gehörknöchelchen 210
- Geißel 370
- gelber Fleck 204
- Gelbkörper 354, 356, 358, 370
- Gelbkörperphase 356
- Gelenk
  - funktionelle Klassifizierung 122
  - echtes 123
  - Faserschicht 122
  - straffes 122
  - strukturelle Klassifizierung 121
  - unechtes 122
- Gelenkflüssigkeit 121
- Gelenkfortsatz 109
- Gelenkinnenhaut 121
- Gelenkkapsel 122
  - Faserschicht 121
- Gelenkknorpel 121
- Gerinnelse retraktion 241
- Gerinnungsfaktor 240
- Gerinnungsprozess
  - Ablauf 240
- Geruchssinn 213
  - gesättigt 28
- Geschlechtschromosom 50
- Geschmackshaar 214
- Geschmacksknospe 214
- Geschmackspapille 306
- Geschmackssinn 214
- Gesicht
  - Knochen 102
- gesteuerte Kanäle 370
- Gewebeplasminogenaktivator (t-PA) 241
- Gingiva *siehe* Zahnfleisch
- GIP 318
- Glanzschicht 86
- Glanzstreifen 79, 126
- Glaskörper 206
- Gleichgewicht 210, 213
  - dynamisches 212
  - statisches 212
- Gleichgewichtsnerv 213
- Gleichgewichtsorgan 212
- Gleitfilament-Theorie 129
- Glia-Zellen *siehe* Neuroglia
- Gliedmaßenskelett 101
- Glisson-Trias 317
- Globin 233
- Globulin 237
- Glomera aortica 259
- glomeruläre Filtrationsrate (GFR) 329, 370
- glomerulärer hydrostatischer Druck 371
- glomerulärer osmotischer Druck 371
- Glomerulus 326
- Glomus caroticum 259
- Glukagon 20, 228
- glukoseabhängiges insulinotropes Peptid (GIP) 318
- Glykogen 27, 134
- Glykogenese 316, 371
- Glykogenolyse 316, 371
- Glykolyse 135, 371
- Glykoprotein
  - MHC 279



- GnRH 347, 356  
 Gobletzelle *siehe* Becherzelle  
 Golgi-Apparat 43  
 Golgi-Sehnenorgane 201  
 Gonadotropin-Releasing-Hormon (GnRH) 347, 356  
 Graaf-Follikel 354  
 graduiertes Potential 371  
 Granulosa-Zelle 350  
 ■ Ovar 350  
 Granulozyt 235, 282  
 ■ basophiler 236  
 ■ eosinophiler 236, 277  
 ■ Arten 235  
 ■ neutrophiler 235, 277  
 Großhirn 174  
 Grundsubstanz 77  
 gustatorisch 214  
 Gykogenolyse 134  
 Gyrus 175  
 Gyrus dentatus 180
- H<sub>2</sub>O-Resorption**  
 ■ obligatorische 332
- Haar 87  
 ■ Aufbau 87  
 Haarbalgmuskel 87  
 Hämagglutination 241  
 Hämagglutinogene 242  
 Hämatopoese 92, 237, 371  
 Hämgruppe 233  
 Hammer 210  
 Hämcytoplasten 371  
 Hämoglobin 233, 296, 371  
 Hämosiderin 234  
 Hämostase 239  
 Hämozytoblast 76  
 haploid 54, 346, 371  
 Harnblasendreieck 337  
 Harnleiter 336  
 Harnröhre 337, 344  
 Harnröhrenschwellkörper 345
- Haupt-Histokompatibilitätskomplex (MHC) 279, 371  
 Hauptmuskel 140  
 Haupttriechkolben 213  
 Hauptzelle 309, 311  
 Haustum 314  
 Haut 83  
 ■ Anhangsorgane 87  
 ■ Aufbau 84  
 Havers-Kanal 94  
 Havers-System *siehe* Osteon  
 hCG 358  
 Helicotrema 371  
 Helikase 57, 371  
 Helladaptation 207  
 Henle-Schleife 327  
 Henry-Gesetz 295, 372  
 Hepatozyte 316  
 Hering-Breuer-Reflex 298, 372  
 Herz  
 ■ des Fötus 247  
 Herzbeutel 243 f.  
 Herzfrequenz (HF) 253  
 Herzkranzfurche 244  
 Herzkranzgefäße 247  
 Herzleistung 258  
 Herzminutenvolumen (HMV) 253, 372  
 Herzmuskulatur 79  
 Herzrate (HR) 372  
 Herzzyklus 250  
 Hiatus oesophageus 372  
 Hilus  
 ■ Lymphknoten 271  
 ■ Milz 273  
 Hinterhauptloch 186  
 Hinterhirn 174, 372  
 Hippocampus 180  
 Hirnbalken 175  
 Hirnbläschen  
 ■ primäre 173  
 Hirnhaut 181

- harte 182
- Hirnnerv 171
- Hirnsinus 182
- Hirnstamm 178, 372
- Hirnstiel 172
- Hirnventrikel 180 f.
- His-Bündel 248
- Histamin 77, 236, 277 f., 282
- Histologie 18
- Histon 42
- HLA *siehe* MHC
- hochendotheliale Vene (HEV) 256
- hochprismatisch 68
- Hoden 343
- Hodenkanälchen 343, 372
- Hodensack 341
- Holoenzym 35
- holokrin 72
- Homöostase 19, 36, 372
- Hormon 217, 372
  - Aminosäurederivat 218
  - antagonistisches 227
  - lipidlösliches 218
  - tropisches 220
  - wasserlösliches 219
- Hornschicht 85
- Hörschnecke 210
- Hüfte 115
- humanes Choriongonadotropin (hCG) 358
- humoral
  - Immunantwort 284
- Hyaluronsäure 77
- hydrophil 25, 372
- hydrophob 25, 372
- Hymen 352
- Hyperpolarisation 164, 372
- Hypodermis *siehe* Unterhaut
- Hypophyse 358
- Hypophysenhinterlappen (HHL) 220
- Hypophysenstil 220
- Hypophysenvorderlappen (HVL) 220
- Hypothalamus 177, 358
- Hypoxie 238, 373
- ICSH 348
- IFN *siehe* Interferon
- Ileozökalklappe 311
- Ileum 311
- Immunabwehr
  - spezifische 276, 278
  - unspezifische 276
- Immunantwort
  - zellvermittelte 284
- Immunglobuline *siehe* Antikörper
- Immunität 282
  - aktive 285
  - passive 285, 377
- Immunkompetenz 280, 373
- Immunreaktion
  - humoral 284
- Immunsystem 278
- Impfstoff 373
  - Wirkungsweise 285
- Incisivi *siehe* Schneidezahn
- induced fit 34
- Infundibulum 177, 220
- Ingestion 302
- Inhibin 348, 356
- Initialsegment 158
- Innenohr 210
- inotrop 253
- Insertion 58
- Inspiration 258, 287, 293
- Inspirationszentrum 298
- Inspiratorische Kapazität (IC) 373
- inspiratorisches Reservevolumen (IRV) 294, 373
- Insulin 19, 228
- Integrator 19
- Integument *siehe* Haut
- Interferon 277, 373
- Interferon gamma 277
- Interkostalraum 113

- Interleukin (IL) 373  
 Intermediärfilament 43, 137  
 Interneuron 159, 373  
 Internodium 161  
 Interorezeptor 373  
 Intima 254, 257  
 Intron 61  
 Ion  
   ■ Erklärung 23  
 IPSP 165  
 Iris 204  
 Isthmus 350  
**Jejunum** 311  
 JGA *siehe* juxtaglomerulärer Apparat  
 Jungfernhäutchen 352  
 juxtaglomerulärer Apparat (JGA) 328, 373  
**Kammerwasser** 204  
 Kampf-oder-Flucht-Reaktion 171, 193, 260  
 Kanalprotein 41  
 Kapillarbett 255  
 Kapillare 243, 255  
   ■ fenestrierte 256  
   ■ kontinuierliche 256  
 5,-Kappe  
   ■ der mRNA 62  
 kapsulärer hydrostatischer Druck 374  
 Karzinogene 58, 374  
 Katabolismus 34, 374  
 Katalysator 34, 374  
 kaudal 20  
 Kehldeckel 308  
 Kehlkopf 288, 308  
 Kehlkopf-Prominenz *siehe* Adams-  
   apfel  
 Kehlkopfdeckel 290  
 Keimzelle 374  
 Keratin 85  
 Keratinozyt 85  
 Keratohyalin granula 86  
 Kernkörperchen *siehe* Nukleolus  
 Kernteilung 49  
 Kinetochor 50, 374  
 Kinin 277, 374  
 Kinozilium 212  
 Kleinhirn 174  
 Kleinhirnwurm 178  
 Klitoris 353  
 Klonale Selektion 279  
 Kniesehenreflex 193  
 Knochen  
   ■ Aufgaben 92  
   ■ kompakt 93  
 Knochengewebe 93  
 Knochenmark  
   ■ gelbes 92  
 Knorpel  
   ■ hyaliner 121  
 Knorpelgelenk 121  
 Ko-Stimulation 283, 374  
 Koagulation 374  
 Kodon 374  
 Koenzym 35  
 Kofaktor 35  
 Kohäsion  
   ■ Wasser 25  
 Kohlenhydrat 374  
 Kollagen 77  
 Kollektor 267  
   ■ Lymphe 267  
 Kolon 314  
 Kolonie-stimulierender Faktor 239, 374  
 Kommissur 175  
 Kommissurenfaser 173, 175  
 komplementär 374  
 Komplementprotein 277, 374  
 Komplementsystem 277  
 Kondyle 98  
 Kontraktilität 253  
 Kontraktion  
   ■ haustrale 314  
 Konvergenz

- der Augen 208
- Konvergenzbewegung 208
- Konvergenzmiosis 207
- Konvolut
  - distales 327
  - proximales 327
- Körnerzellschicht 86
- Koronararterie
  - LCA 247
  - RCA 247
- Körperkreislauf 243
- Kraftschlag 129
- Krampfadern 257
- kranial 20
- Kreatinin 375
- Kreatinphosphat 134
- Krebs 58, 375
- Kreislaufzentrum 259
- Kremastermuskel 343 f.
- Kreuzbein 109
- Krikoid 290
- Kristallin 205
- Krummdarm 311, 314
- Kupffer-Zelle 317
- Kutis 84
  
- Labyrinth** 210
  - häutiges 210
  - knöchernes 210
- Lacuna 94
- lagging strand *siehe* Folgestrang
  - lagging strand 57
- Laktat 134 f.
- Laktatgärung 135
- Laktation 353
- Lakune 78, 375
- Lamina propria 303
- Langerhans-Insel 228, 315
- Langerhans-Zellen 85
- Laryngopharynx 307
- Larynx 288
- Latenzzeit
  - Myogramm 131
- leading strand 57
- Lebergang 317
- Lebersinusoid 316
- Leberzellbalken 316
- Lederhaut 84, 86, 202
- Leerdarm 311
- Leichenstarre 130
- Leserastermutation 58
- Leukopoese 238, 375
- Leukotrien (LT) 227
- Leukozyt 76, 235, 269
  - polymorphkerniger 235
- Leukozyten-Antigen *siehe* MHC
- LH 347, 356
- Lichtbrechung 207
- Lieberkühn-Krypten 313
- Ligament
  - akzessorisches 122
  - paradontales *siehe* Wurzelhaut
- Ligamentum denticulatum 375
- Ligase 57
- limbisches System 179
- Linea 98
- Linse 205
- Lipase 304
- Lipid 27
- Lipid-Bilayer 40
- Lipoproteinlipase 312
- Liquor cerebrosinalis 172
- Löslichkeit
  - von Gasen 295
- Lösungsmittel 375
- Luftröhre 291
- Lungen-Compliance 293
- Lungenbläschen
  - Alveole 291
- Lungencompliance 375
- Lungendehnungsreflex 298
- Lungenfell 292
- Lungenhilus 292
- Lungenkapazität 294

- Lungenkreislauf 243  
 Lungenventilation 287  
 Lungenvolumen 294  
 Lunula 88  
 luteinisierendes Hormon (LH) 347, 356  
 lymphatisches Gewebe  
   ■ Schleimhaut-assoziiertes (MALT)  
     303  
 Lymphe 266, 375  
 Lymphfollikel 270  
 Lymphgang 267  
 Lymphgewebe 280  
 Lymphknoten 271  
   ■ Aufbau 271  
 Lymphozyt 236  
   ■ Reifung 280  
 Lymphozyten-Aktivierung 279  
 Lymphsammelstamm 267  
 Lysosom 43, 236  
 Lysozym 202, 235, 276, 306, 313
- Macula densa** 328  
 Magen 309  
 Magenpfortner 318  
 Magensaft 309  
 Magenwand 309  
 Makromolekül 26  
 Makrophage 77, 236  
 Makula 204  
 Malpighi-Körperchen 273  
 MALT 270, 303  
 Maltose 306  
 Mamillarkörper 177  
 Mamille 353  
 Mandelkern *siehe* Amygdala  
   ■ Mandelkern 362  
 Mandeln 270  
   ■ Tonsillen 380  
 Mantelzelle *siehe* Satellitenzelle  
 Mapighi-Körperchen *siehe* Nieren-  
   körperchen  
 Markpyramide 324
- Markraum 94  
 Markscheide *siehe* Myelinscheide  
 Mastdarm 314  
 Mastzelle 77, 282  
 Matrixfaser 77  
 maximales Transportmaximum (Tm)  
   331  
 Meatus 98, 208  
 Mechanorezeptor 200 f.  
 Media 254, 257  
 Mediastinum 243, 308  
 Mediosagittalebene 20  
 Medulla oblongata 174  
 Megakaryoblast 239, 375  
 Megakaryozyt 237, 239  
 Meibom-Drüse *siehe* Tarsaldrüse  
 Meiose 375  
 Meissner-Körperchen 201  
 Melanin 85, 87  
 Melanozyt 85  
 Melatonin 177  
 Membran  
   ■ epitheliale 78  
   ■ postsynaptische 130  
   ■ präsynaptische 130  
   ■ respiratorische 291  
   ■ semipermeable 46  
 Membranprotein  
   ■ integrales 40  
   ■ peripheres 40  
 Meningus 181  
 Meninx 375  
 Mensis 356  
 Menstruationsphase 375  
 Menstruationszyklus 355, 375  
 Merkel-Scheibe 85, 201  
 Merkel-Zellen 85  
 merokrin 72  
 Mesencephalon 173 f.  
 Mesenchym 78  
 Mesenterium 304  
 Mesokolon 304

- Messenger-RNA *siehe* mRNA
- Metabolismus 34, 376
- Metaphase 50
- I 54
  - II 55
- Metaphyse 94
- Metarteriole 255
- Metencephalon 174
- MHC 278 f.
- MHC I 280
- MHC II 280
- Mikrofilament 43 f.
- Mikroglia 160
- Mikrotubuli 43
- Mikrotubuli-Organisationszentrum  
*siehe* MTOC
- 9+2 44
- Mikrovilli 68, 313
- Miktion 338
- Milch 69
- Milchausstoß-Reflex 354
- Milchdrüse 88
- Milchgang 267, 353
- Milchsaft *siehe* Chylus
- Milchsäure *siehe* Laktat
- Milchsäuregärung 135
- Milz 273
- Aufgaben 273
- Mitesser 88
- Mitochondrien 43
- Mitose 376
- Mitralklappe 246
- Mittelhirn 173 f., 376
- Mittelohr 210
- Mizelle 312
- Molaren *siehe* Backenzahn
- Monomer 26
- Monosaccharid 26
- Monozyt 236, 269, 277
- Mons pubis 352
- motorische Endplatte 130
- Motoneuron 130, 158, 171, 259, 376
- mRNA 58
- Messenger-RNA 376
- MTOC 45
- Mukosa 78, 303
- multipolar 159
- Mundrachenraum 288
- Mundvorhof 306
- Muskel
- Ansatz 139
  - Bauch 140
  - Bindegewebe 126
  - glatte 80, 126
  - Herz 126
  - langsamer 134
  - Nomenklatur 140
  - quergestreifte 126 f.
  - roter 134
  - schneller 134
  - Skelett 126
  - somatische 126
  - unwillkürliche 126
  - Ursprung 139
  - viszerale 126
  - weißer 134
  - willkürlich steuerbar 79
- Muskelermüdung 134
- Muskelfaser 126
- Muskelgewebe 79
- Muskelkontraktion 130
- Muskeln
- Arten 125
- Muskelpumpe 258, 265
- Muskelspindel 201
- Muskeltonus 134
- Muskelzellen 126
- Muskelzuckung 131
- Muskularis 303
- Mutagen 58, 376
- Mutation 57, 376
- frameshift 58
  - Insertion 58
  - Substitution 57

- Myelencephalon 174
- Myelinscheide 160 f.
- Myofibrille 127
- Myogramm 131
  - Anstiegszeit 131
  - Erschlaffung 131
- Myosin 128, 249
- Myosinfilament 128
  
- Na<sup>+</sup>-Symporter** 331
- Nachhirn 174
- Nachlast 253, 376
- Nagel 88
- Nasalregion 22
- Nase 288
- Nasenhöhle 105
- Nasennebenhöhle 108
- Nasentracheerraum 288
- Nasenseptum 288
- Natrium-Kalium-Pumpe 331
- Nebenhoden 344
- Nebenhodengang 344
- Nebennierenrinde 376
- negativ inotroper Faktor 376
- negatives Feedback 219
- Nephron 326, 376
  - juxtamedulläres 328
  - kortikales 328
- Nervenfaser 172
- Nervengeflecht 186
- Nervengewebe 78
- Nervensystem
  - autonomes (ANS) 193
  - enterisches 369
  - parasympathisches 171, 193
  - peripheres 193
  - somatisches (SNS) 193, 379
  - sympathisches 171, 193
- Nervenzelle 157
- Nervus vagus 319
- Nestschutz 285
- Nettofiltrationsdruck 329, 376
  
- Netzsicht 86
- Neuroglia 79, 160
  - Gliazelle 160
- Neurohypophyse 220
- Neurolemm 161
- Neurolemmozyt *siehe* Schwann-Zelle
- Neuron 78, 157
  - afferentes 158, 171
  - bipolares 159
  - efferentes 158, 171
  - multipolares 159
  - sensorisches 158, 171
  - unipolares 159
- Neurophysiologie 18
- Neurotransmitter 130, 165, 218, 377
- Neutron 23
- Neutrophile 235
  - segmentkernige 235
  - stabkernige 235
- Nicht-Selbst 280
- Nidation 356
- Niere
  - Mark 324
  - Rinde 324
- Nierengeflecht 326
- Nierenhilus 324
- Nierenkanälchen 327
- Nierenkörperchen 326
- Nierenpapille 324
- Nikotin 263
- Nissl-Scholle 158
- NK-Zelle 277, 285
- Noradrenalin (NE) 166
- Norepinephrin *siehe* Noradrenalin
- Nozizeptor 200
- Nuklease 304
- Nukleinsäuren 304
- Nukleolus 60
- Nukleosom 42
- Nukleus (ZNS) 172
  - Zellkern 41

- Oberflächenepithel** 68  
 Oberhaut *siehe* Epidermis  
 Ödem 377  
 Ohrenschalz 208  
 Ohrtrumpete *siehe* Eustachi-Röhre  
 olfaktorisch 213  
 olfaktorisches Epithel *siehe* Riech-  
 schleimhaut  
 Oligodendrozyt 160 f.  
 Oogenese 354, 377  
 Oozyte  
 ■ primäre 354  
 Opsin 206  
 Organelle 377  
 Osmose 47, 377  
 Ösophagus 288, 308  
 Ösophagussphinkter 308  
 Ossifikation  
 ■ chondrale 95  
 ■ desmale 95  
 ■ direkte 95  
 Osteoblast 76, 94  
 Osteoklast 94  
 Osteon 77, 93, 377  
 Osteozyt 76, 94  
 Östrogen 356  
 Otolith 212  
 Ovar 348, 350  
 Ovarialfollikel 354  
 Ovulation 355 f.  
 Oxyhämoglobin 234, 296, 377  
 Oxytocin 177, 353  
**P-Welle** 250  
 Paneth-Zelle 313  
 Pankreas 315  
 ■ alpha-Zellen 19  
 ■ beta-Zellen 20  
 Pankreasgang 317  
 Pankreaslipase 315  
 Pankreassaft 315  
 Papille 205, 377  
 ■ Zunge 306  
 Papillenschicht 86  
 parakrin 227, 377  
 Parathormon (PTH) 228  
 Parietalzelle 309  
 Partialdruck 295  
 ■ Gradient 295  
 Patellasehnenreflex 192  
 Pathogen 377  
 Paukentreppe 211  
 PCT *siehe* Konvolut, proximales  
 Pedunculus *siehe* Hirnstiel  
 Penis 345  
 Penisknolle 345  
 Penisschenkel 345  
 Peniswellkörper 345  
 Pepsin 309, 311  
 Pepsinogen 309, 311  
 Peptidbindung 30  
 Peptidhormon 218  
 ■ Glykoprotein 218  
 Perikard 243  
 Perikardflüssigkeit 244  
 Perikardhöhle 22  
 Perikaryon 157  
 Perilymphe 210  
 Perimysium 126  
 Perineurium 160  
 Periost 94 f.  
 peripheres Nervensystem (PNS) 171,  
 183  
 Peristaltik 314, 377  
 ■ nicht-propulsive 302  
 ■ propulsive 302  
 Peritoneum 78  
 Peritoneum parietale 304  
 Peritoneum viszerale 304  
 perniziöse Anämie 238  
 Peyer-Plaques 314, 377  
 pH-Wert 378  
 Phagozyt 44, 277 f.  
 Phagozytose 48, 235, 378



- Pharynx 288, 307
- Phase
  - cephalo 318
  - gastrale 319
  - intestinale 319
  - ösophageale 377
- Phosphatgruppe 35
- Phospholipid 28
- Phosphorylierung 378
- Photorezeptor 200, 204
  - Stäbchen 205
  - Zapfen 204
- Physiologie 378
- Pia mater 181 f.
- Pinozytose 48, 378
- Plasmamembran 39 f.
- Plasmazelle 77, 281
- Plasmin 241
- Plattenepithel 68
- Pleura 78, 292
- Pleuraflüssigkeit 292
- Pleurahöhle 22
- Plexus 186
- Plica circularis *siehe* Dünndarmfalte
- Pneumozyten
  - Typ I 291
  - Typ II 291
- PNS *siehe* peripheres Nervensystem
- Podozyt 326
- polarisiert 162
- Polkörperchen 355
- poly-A-Schwanz 62
- Polymer 26
- polymorphkernig 378
- polymorphkernige Leukozyten (PMN)
  - 235
- polynukleär 127
- Polypeptid 30
- Polysaccharid 27
- Pons 174
- positiv inotroper Faktor 378
- posterior 20
- postsynaptisch 165
- postsynaptisches Potential
  - exzitatorisches (EPSP) 165
  - inhibitorisches 373
  - inhibitorisches (IPSP) 165
  - graduiertes 163
- Präkapillare *siehe* Metarteriole
- Präkollektor 267
- Prämolaren *siehe* Backenzahn
- präsynaptisch 165
- präsynaptische Endigung 158
- Primärplexus 220
- Primärstruktur 31
- Primer 57
- Primordialfollikel 354
- Progesteron 356
- Projektionsfaser 173, 175
- Promotor 60
- Prophase 50
  - I 54
  - II 54
- Propriozeptor 200
- Propulsion 302
- Prosencephalon 173
- Prostaglandin (PG) 227, 277
- Prostata 344 f.
- Protease 304
- Proteine 304
- Proteinsynthese 58
- Proteoglykan 77
- Prothrombin 240
- Prothrombinase 240
- Proton 23
- pseudostratifiziert 69
- Pulpa
  - rote 273
  - weiße 273
- Pulpahöhle 307
- Punctum
  - fixum 139
  - mobile 139
- Pupille 204

- Pupillen Anpassung 207
- Pupillenreflex 207
- Purkinje-Faser 248
- Putamen 175
- Pylorus 311
- Pyruvat 135
- QRS-Komplex** 250, 252
- Quartärstruktur 31
- Querfortsatz 109
- Rachen** 288, 307
- Radix 187
- Ramus 98
  - dorsalis 190
  - ventralis 190
- Ranvier-Schnürring 161
- Rautenhirn 173
- Reflex 190
  - kranialer 191
  - monosynaptischer 193
  - polysynaptischer 193
  - spinaler 190
- Reflexbogen 190
  - monosynaptischer 376
- Refraktärperiode 249
- Refraktärzeit 131, 164
- Refraktion 207
- Regenbogenhaut *siehe* Iris
- Reizstärke 133
- Rekombination
  - somatische 281
- Rekrutierung
  - motorischer Einheiten 133
- Rektum 314
- Renin 330
- Renin-Angiotensin-System (RAS) 378
- Replikation
  - DNA 55
- Replikationsgabel 57
- Repolarisation 249
- RER *siehe* endoplasmatisches Retikulum, raues
- Residualvolumen (RV) 294
- Resorption 302
- Rete testis 343
- Reticulozyt 238
- Retikulum
  - sarkoplasmatisches 249
- Retina 204
- Retinal 206
- Rezeptorprotein 41
- Rhesus-Faktor 242
- Rhodopsin 206
- Rhombencephalon 173
- Ribonukleinsäure (RNA) 379
- Ribose 33
- Ribosom 42
- Ribosomale RNA *siehe* rRNA
- Riechepithel 213
- Riechhärchen 213
- Riechkolben 213
- Riechlappen 213
- Riechschleimhaut 213 f.
- Riechzelle 213
- Rippe
  - Höcker 113
  - echte 112
  - falsche 113
  - freie 113
  - Hals 113
  - Interkostalraum 113
  - Kopf 113
  - Körper 113
  - Winkel 113
- Rippenfell 292
- RNA 32
- Röhrenknochen 94
- rRNA 60
- Rückenmark 185
- Rückenmarksflüssigkeit 180
- Rückenmarkshaut 181
- Rückenmarkskanal *siehe* Spinalkanal
- Rückkopplung
  - negative 219

- positive 219
- Rückstrom
- venöser 258
- Rugae 309, 337
- Ruhemembranpotential 162
- Ruhepotential 163
- Ruhtonus 134
  
- Saccharose** 27
- Sacculus 212
- Sagittalebene 20
- saltatorische Erregungsleitung 161
- Samenleiter 344
- Sarkolemm 79, 127, 249, 379
- Sarkomer 128, 379
- Sarkoplasma 127
- sarkoplasmatisches Retikulum 127
- Satellitenzelle 161
- Sauerstoffbindungskurve 296
- Sauerstoffschuld 136
- Scala vestibuli *siehe* Vorhoftreppe
- Scapula 113
- Schädel 102
  - Knochen 102
- Schädelbasis 105
- Schädeldach 105, 379
- Schädelgrube 105
- Schaltknochen 92, 104
- Schaltneuron 159
- Scham 352
- Schamlippen 352
- Scheidenflora 352
- Scheidengewölbe 352
- Scheidenvorhof 353
- Schlagvolumen (SV) 253, 379
- Schleimhaut-assoziiertes lymphatisches Gewebe (MALT) 379
- Schleimhaut-assoziiertes Lymphgewebe (MALT) 270
- Schließmuskel 304
  - Magen 311
- Schluckvorgang 308
- Schlundrachen 307
- Schlüsselbein 113
- Schmerzrezeptor 200
- Schneckenang 211
- Schneckenloch 211
- Schneidezahn 307
- Schutzimpfung 281
- Schwangerschaft 353
- Schwann-Zelle 161
- Schweiß 69, 88
- Schweißdrüse 88
- Schwellenwert 379
- Schwesterchromatiden 49
- Segmentation 302 f., 312
- Sehbahn 208
- Sehne 127
- Sehnenfäden 246
- Sehnervenkreuzung 208
- Sehpigment 206
- Sehstrahlungen 208
- Sekretin 318
- Sekundärplexus 220
- Sekundärstruktur 31
- Selbst-Fremd-Erkennung 279
- Selektion
  - klonale 279
- Semilunarklappe *siehe* Taschenklappe
- semipermeabel 46
  - Membran 41
- Serosa 78, 304
- Serotonin 166, 239
- Sertoli-Zelle 343
- Serum 379
- Sesambein 92
- Signalstoff 277
- Sinuatral-Knoten *siehe* Sinusknoten
- Sinus 98
- Sinus caroticus 259
- Sinusknoten (SA-Knoten) 248
- Sinusoid 256
- Skelett

- appendikuläres *siehe* Gliedmaßen-skelett
- Skelettmuskel 79, 125
- Sklera *siehe* Lederhaut
- Skrotum 341
- Solitärfollikel 270
- Solut 47, 379
- Solvatation 25
- Solvent Drag 332
- somatisches Nervensystem (SNS) 171
- Spalt
  - synaptischer 130
- Speichel 306
- Speicheldrüse 306
- Speisebrei 379
- Speiseröhre 288, 308
- Spermatide 346
- Spermatogenese 343, 379
- Spermatogonie 346, 379
- Spermatozyt
  - primärer 346
- Spermatozyten
  - sekundärer 346
- Spermienschwanz 346
- Spinkter 311, 314
  - hepato-pankreatischer 317
  - präkapillarer 256
- Spinalganglion 187
- Spinalkanal 186
- Spinalnerv 171
- Spindel
  - mitotische 50
- Spindelapparat 50
- Spritzkanal 344
- squamös 68
- SR *siehe* Retikulum, sarkoplasma-tisches
- Stachelzellschicht 86
- Stärke 27, 362
- Statolithenmembran 212
- Staubzellen 292
- Steigbügel 210
- Steißbein 109
- Stereozilie 212, 344
- Stereozilien 211
- Sterkobilin 234
- Sternum 112
- Steroid 29, 380
- Steroidhormon 218
- Stickstoffbase 32
- Stickstoffmonoxid 260
- Stimmband
  - echtes 290
  - falsches 290
- Stimmritze 290
- Stimulierungsfrequenz 131
- Stopp-Kodon 62
- stratifiziert 69
- Stuhlgang 302
- Subdermis 87
- Subkutis 84, 87
- Submukosa 303
- Substanz
  - graue, des Gehirns 162, 172, 175
  - weiße, des Gehirns 162, 172, 175
- Substitution 57
- Substrat 34, 380
- Sulcus 98, 175
- superior 20
- Superposition *siehe* Wellen-summation
- Suppressor-T-Zelle *siehe* T-Zelle, regulatorische
- Surfactant 291, 380
- Sutur 104
- Synapse 54, 130, 165, 380
- synaptischer Spalt 130, 165
- Synarthrose 122, 380
- Synergist 140, 380
- Syngamie *siehe* Befruchtung
- Synovia *siehe* Synovialflüssigkeit
- Synovialflüssigkeit 121
- Synovialgelenk 121, 380
- Synovialmembran 78, 121

- Systole 250, 380
- ventrikuläre 252
- T-Gedächtniszelle** 282
- T-Helferzelle 282
- T-Lymphozyt *siehe* T-Zelle
- T-System 130
- T-Tubuli 127, 130
- T-Welle 250, 381
- T-Zelle 236, 281, 381
- regulatorische 282
  - zytotoxische 281, 284
- Talg 88
- Talgdrüse 88
- Tarsaldrüse 202
- Tarsus 202
- Taschenklappe 246, 252
- Telencephalon 174
- Telodendrien 158
- Telophase 52
- I 54
  - II 55
- Temperaturstabilität
- Wasser 25
- Tensid 380
- Terminationssignal 61
- Tertiärstruktur 31
- Testis 343
- Testosteron 348
- Tetanus
- unvollständiger 133, 381
  - vollständiger 133, 382
- Tetrade 54
- Thalamus 177
- Thalamuskern 180
- Thekazelle 354
- Thermorezeptor 200
- Thorax 112
- Thrombin 240
- Thrombopoese 239, 380
- Thrombozyt 237, 380
- Blutplättchen 237, 365
- Thrombus 239
- Thymosin 272
- Thymus 272
- Funktion 272
- Thyroxin 254
- Tidalvolumen (TV) 294
- Atemzugvolumen (AZV) 380
- Tight Junction 46, 181, 256, 330, 380
- Tonsillen *siehe* Mandeln
- totale Lungenskapazität (TLC) 381
- Totraum
- anatomischer 295
- Trabekel 94, 271 f.
- Trachea 291
- Tractus opticus 208
- Tränenapparat 202
- Tränenflüssigkeit 202
- Transfer-RNA *siehe* tRNA
- Transferrin 234
- Transkription 381
- Translation 381
- Transport
- aktiv 41, 47, 331
  - passiv 41, 47, 332
  - Symporter 331
- Transportphase
- oesophageale 308
  - orale 308
  - pharyngeale 308
- Transportprotein 41, 48
- transversale Tubuli 127
- transversales System 130
- Treppeneffekt 132
- Triggerzone 158
- Triglyzerid 28
- Trigonum 381
- Trigonum vesicae 337
- Trikuspidalklappe 246
- Triplet 58
- tRNA 60, 381
- Trochanter 98
- Trommelfell 211

- Tropin 220  
 Tropomyosin 128  
 Troponin 128  
 Truncus *siehe* Lymphsammelstamm  
 Tubentrichter 350  
 Tuberkel 98  
 Tuberositas 98  
 Tubulin 43  
 Tubulus rectus 343  
 Tunica adventitia 254  
 Tunica dartos 343  
 Tunica intima 254  
 Tunica media 254 f., 257  
**Übergangszelle** 69  
**Uhr**  
   ■ biologische 177  
   umami 214  
   ungesättigt 28  
   unipolar 159  
   Unterhaut 84, 87  
   Uracil 33  
   Urobilin 234  
   Urobilinogen 234, 381  
   Ursprung 381  
   Uterus 351  
   Uterusenge 351  
   Uterusgrund 351  
   Uteruskörper 351  
   Uterusschleimhaut 358  
   Utriculus 212  
   Uvea 204  
**Vagina** 352  
 Vagusnerv 259  
 Vasa recta 328  
 vaskularisiert 381  
 Vasodilatation 255, 258, 277, 381  
 Vasokonstriktion 239, 255, 258, 381  
 vasomotorisches Zentrum 259  
 Vater-Ampulle 315  
 Vater-Pacini-Körperchen 201  
 Vault-Struktur 43  
 Vene 243, 256 f., 381  
 Venole 243, 256  
   ■ postkapillare 256  
 Ventrikel 244  
 Venushügel 352  
**Verbindung**  
   ■ anorganische 25  
   ■ chemische 23  
   ■ organische 26  
   ■ polare 25  
   ■ unpolare 25  
**Verdauung**  
   ■ chemische 302  
   ■ mechanische 302  
**Verdichtungszone** 137  
**Verknöcherung** *siehe* Ossifikation  
**Vermis cerebelli** 178  
**Vesikel** 43, 48  
**Viszerozeptor** 200  
**Vitalkapazität (VC)** 382  
**Vitamin A** 204  
**Vitamin B12** 312  
**Vitamin D** 85  
**Volkman-Kanal** 78  
**Vorderhirn** 173, 382  
**Vorhaut** 345  
**Vorhoferregung** 250  
**Vorhofsystole** 252  
**Vorhofstreppe** 211  
**Vorlast** 253  
**Vulva** 352  
**Wärmekapazität**  
   ■ Wasser 25  
**Wassermolekül**  
   ■ chemischer Aufbau 24  
**Wasserstoffbrückenbindung** 382  
**WBK** *siehe* Leukozyt  
**Wellensumation** 132  
**Wimpern** 202  
**Wirbelbogen** 108  
**Wirbelkanal** 186

- Wirbelkörper 108
- Wirbelloch 108
- Wirbelsäule 108
- Wormsche Knochen 92, 104, 382
- Wurmfortsatz 270, 314
  - Appendix 314
- Wurzelhaut 307
- Wurzelzement 307
- Z-Scheibe** 128
- Zahn 307
  - Krone 307
  - Zahnfach 307
  - Zahnfleisch 307
  - Zahnhals 307
  - Zahnschmelz 307
- Zahnpulpa 307
- Zäpfchen 306
- Zell-Zell-Erkennungsprotein 41
- Zellatmung 135, 382
- Zelle 382
  - enteroendokrine 369
  - hochprismatische 68
  - kubische 68
- Zellkern *siehe* Nukleus
- Zellmembran *siehe* Plasmamembran
- zellvermittelte Immunität 382
- Zentralkanal 181
- Zentralnervensystem (ZNS) 171
- Zentriol 50
- Zentriole 382
- Zentromer 49, 382
- Zentrosom 50, 382
- Zentrum
  - apneustisches 298
  - pneumotaktisches 298
- Zerumen 88
- Zeruminaldrüse 208
- Zervix 351
- Zielorgan 382
- Zielzelle 382
- Ziliarkörper 204
- Zilien 44, 69
- Zirbeldrüse 177
- ZNS 158, 171
- Zona pellucida 354
- Zotte 313
- Zucker
  - chemische Formel 26
- Zunge 306
- Zungenbein 108
- Zwischenhirn 174
- Zwischenwirbelloch 109
- Zwölffingerdarm 311
- Zygote 55, 355, 382
- zyklisches AMP (cAMP) 219
- Zyklus
  - endometrialer 355
  - ovarieller 355
- Zylinderepithel 68
- Zytokin 282f.
- Zytokinese 49
- Zytologie 18
- Zytoplasma 39
- Zytosol 39

