

Sachverzeichnis

- A**
- ABO-Blutgruppensystem 187f
 - ABO-Blutgruppen-Unverträglichkeit 188f
 - Abbruchblutung, uterine 431
 - Abduktion 74ff
 - Abwehr s. auch Erregerabwehr
 - Abwehrzellen 18, 45
 - Acetabulum 120, 123
 - Acetylcholin 63, 325, 335
 - Achse
 - frontosagittale 74
 - frontotransversale 74
 - optische 373
 - sagittotransversale 74
 - Achselhöhlenbegrenzung
 - hintere 108
 - vordere 108
 - Acmion 82, 101
 - ACTH (Adrenokortikotropes Hormon) 418
 - Adamsapfel 209f
 - Adaptation 382ff
 - Addison-Krise 427
 - Addison-Syndrom 427
 - Adduktion 74ff
 - Adduktoren 132f
 - Adenin 13f
 - Adenohypophyse 302, 421
 - Adenosindiphosphat 10
 - Adenosintriphosphat 10
 - Muskelkontraktion 53
 - Adenylatcyclase 416
 - Aderhaut 373, 375
 - ADH (antidiuretisches Hormon; Adiuretin) 57, 177, 302f, 417
 - ADH-Ausschüttung 260, 262f
 - ADH-Freisetzung 302
 - Adiadochokinese 305
 - Adiuretin s. ADH
 - Adiuretin-System 177
 - ADP (Adenosindiphosphat) 10
 - Adrenalin 419, 429
 - Gefäßsteuerung 172
 - Adrenalinbildung 337, 428
 - Adventitia 160, 162
 - A-Fasern 324
 - A α -Fasern 324
 - A β -Fasern 324
 - A γ -Fasern 324
 - A δ -Fasern 324, 369
 - Agglutination 188f
 - Aggressionsverhalten 299
 - Agonist 79
 - Akinese 305
 - Akkommodation 375, 377, 379, 381f
 - Akrendurchblutung 173
 - Akromion 95f
 - Aktinfilamente 52ff
 - Aktin-Myosin-Bindung 53f
 - Aktionspotenzial
 - Muskelkontraktion 54
 - Neuron 59
 - Ala
 - major ossis sphenoidalis 138
 - ossis ischii 120
 - Albinismus 375
 - Aldosteron 260, 419, 426
 - Aldosteronausschüttung 260, 262f
 - Alkalose, Hirndurchblutung 172
 - Allele 28ff
 - Altersweitsichtigkeit 377
 - Alveolen 213f
 - Amboss 389f, 394
 - γ -Aminobuttersäure 63, 325
 - Aminosäuren 245
 - Bildung 16
 - essenzielle 244
 - Ampulla ductus deferentis 278, 281
 - Amylase
 - Magensaft 232f
 - Pankreassekret 236f, 246
 - Speichel 228, 246
 - α -Amylase 236f, 246
 - Anabolismus 243
 - Anaphylaxie 189
 - Androgenbildung, Nebenniere 426f
 - Androgene 419
 - Androgenüberschuss 428
 - Aneurysma, intrakranielles 322
 - Ruptur 317
 - ANF (Atrialer natriuretischer Faktor) 419
 - Angiotensin I 261f
 - Angiotensin II 261f
 - Angulus costae 93
 - Anionen
 - extrazelluläre 25
 - intrazelluläre 25
 - ANP (atriales natriuretisches Peptid) 263f
 - Anspannungston 157
 - Antagonist 79
 - Antebrachium 82, 102, 104ff
 - einwirkende Muskeln 108
 - Antigen 196
 - ABO-Blutgruppensystem 187f
 - Antigen-Antikörper-Reaktion 188
 - Erregerabwehr 195f
 - Antikörper
 - ABO-Blutgruppensystem 187f
 - Erregerabwehr im Darm 202
 - rhesusfaktorbedingte 189
 - Antikörperbildung 196f
 - Antrum pyloricum 232
 - Anulus fibrosus 85
 - Aorta 154, 255
 - Aortenbogen 320
 - Aortenklappe 154ff
 - Apertura thoracis
 - inferior 92
 - superior 92
 - Aphasie, motorische 295
 - Aponeurose 91
 - Apophyse 69, 126
 - Apparat
 - dioptrischer 379ff

- Apparat
 – juxtaglomerulärer 257f
 Appendix vermiformis 199, 201, 225, 238
 Aquaeductus cerebri 290, 304ff, 319
 – Verschluss 318
 Arachnoidalzotten 316f
 Arachnoidea 315, 317
 – encephali 316
 ARAS (Aufsteigendes retikuläres Aktivierungssystem) 308, 406
 Arbeitsgedächtnis 342f
 – Problemlösungsversuch 352f
 Arbeitsumsatz 244
 Archipallium 299
 Arcus vertebrae 85f
 Areola mammaria 277
 Armmuskulatur 107ff
 Armskelett 102ff
 Arteria
 – basilaris 321f
 – carotis
 – – communis 146, 320, 424
 – – externa 320, 424
 – – interna 319ff, 424
 – cerebelli
 – – inferior
 – – – anterior 321
 – – – posterior 321
 – – superior 321
 – cerebri
 – – anterior 320f
 – – media 320f
 – – posterior 320ff
 – communicans posterior 320f
 – coronaria
 – – dextra 159
 – – sinistra 159
 – cystica 240
 – gastrica 167
 – hepatica propria 167, 240f
 – hypophysialis
 – – inferior 302
 – – superior 302
 – iliaca communis 255
 – lienalis 167
 – mesenterica superior 167
 – ophthalmica 320
 – pulmonalis 166f, 207
 – renalis 167, 255
 – spinalis anterior 321
 – subclavia 320, 424
 – thyroidea 167
 – – inferior 424
 – – superior 320, 424
 – uterina 276
 – vertebralis 319ff
 Arteriae umbilicales 168f
 Arterie 160ff
 – elastische 161
 – im Foramen intervertebrale 87
 – herznahe, Windkesselfunktion 161
 – muskuläre 161
 Arteriole 161f
 Articulatio s. auch Gelenk
 – acromioclavicularis 96
 – costovertebralis 93
 – coxae s. Hüftgelenk
 – cubiti s. Ellenbogengelenk
 – genus s. Kniegelenk
 – glenohumeralis s. Schultergelenk
 – mediocarpalis 106
 – radiocarpalis 104, 106
 – sternoclavicularis 96
 – temporomandibularis 142f
 – zygapophysialis 84
 Artikulation 212
 Assoziationsfasern 292
 Assoziationsgebiet 295f, 303
 – auditorisches 294
 – sensorisches 406
 Aster s. Spindelapparat
 Asthma bronchiale, Atemwegswiderstand 216
 Astrozyten 61
 Ataxie 305
 Atemfrequenz 217
 Atemhilfsmuskulatur 215
 Atemluft, Zusammensetzung 206
 Atemmechanik 214
 Atemnerv 326
 Atemvolumen 216f
 Atemzeitvolumen 218
 – aktuelle Anpassung 220
 Atemzentrum 220
 Atemzugvolumen 216f
 Atlantoaxialgelenk 75, 87
 Atlantoookzipitalgelenk 87, 142
 – Bewegungsachsen 76
 Atlas 84, 87, 142
 Atmung 214ff
 – abdominale 215
 – aktuelle Anpassung 220
 – äußere 206, 214
 – innere 206
 – Regulation 220f
 – thorakale 215
 – unspezifische Reize 221
 Atmungswiderstand 216
 – elastischer 216
 – visköser 216
 ATP (Adenosintriphosphat) 10
 – Muskelkontraktion 53
 Atrialer natriuretischer Faktor 419
 Atriales natriuretisches Peptid 263f
 Atrioventrikularklappe
 – linke 154f
 – rechte 154f
 Atrioventrikularknoten 157f
 Auerbach-Plexus 334
 Aufmerksamkeit 308
 Aufmerksamkeitsprozess 350
 Aufsteigendes retikuläres Aktivierungssystem 308, 406
 Augapfel 373f
 Auge 372ff
 – Adnexe 377f
 – bildaufnehmender Teil 372
 – bilderzeugender Teil 372
 – Hüllen 373ff
 – lichtbrechende Teile 381
 – Räume 373, 376f
 – Schutzeinrichtungen 377f
 Augenbewegung, konjugierte 379
 Augenbrauen 378
 Augenfarbe 375
 Augenhaut
 – äußere 373f
 – innere 373ff
 – mittlere 373f
 Augenhöhle 141, 374
 Augeninnendruck 377

- Augenkammer
 – hintere 373, 377
 – vordere 373, 376, 381
 Augenlider 378
 Augenmuskeln 378f
 – Innervation 379
 Auris
 – externa 388ff
 – interna 140, 388ff
 – media 140, 388ff
 Ausatmung s. Expiration
 Auskultation, Herz 157
 Ausrichtung im Raum 372
 Ausscheidungsprotein 15
 Außenknöchel 82, 127f, 130
 Außenrotation 74
 Außentemperatur, Haut-
 durchblutung 173
 Autolyse, zelluläre 11
 Autoregulation
 – Glomerulusblutdruck 257f
 – Stoffwechsel 243
 Autosomen 12f
 AV-Klappe 154f
 AV-Knoten 157f
 Axis 84, 87
 Axon (s. auch Nervenfaser)
 58ff
 – markhaltiges 59f
 – Erregung, saltatorische 59f
 – markloses 59f
 – Erregung, kontinuierliche
 59f
 A-Zelle 236f, 425
 Azidose, Hirndurchblutung
 172
- B**
- Babinski-Reflex 313
 Band 71
 Bandscheibe 48, 84f
 Bandscheibenkern 47, 85
 Barorezeptor 17, 175f
 Bartholin-Drüse 270, 275f
 Basalganglien 291, 296, 306
 Basalmembran 7, 40f
 Basen, DNA-Aufbau 13f
 Basilararterie 321f
 Basilarmembran 391f, 394
 Bauchatmung 215
 Bauchfell 226
 Bauchmuskulatur 89, 91f
 – Unterstützung der Atmung
 216
 – Wirkung an der Wirbelsäule
 91
 Bauchorgandurchblutung 173
 Bauchorganlage
 – extraperitoneale 226
 – intraperitoneale 226
 – retroperitoneale 226
 Bauchpresse 92
 Bauchspeicheldrüse s. Pankreas
 Baufett 46, 364
 Baustoffwechsel 224
 Bayliss-Effekt 171, 174
 Becken 81
 – großes 121
 – kleines 121
 – männliches 121f
 – weibliches 121f
 Beckenboden 271
 Beckenbodenmuskulatur 122
 Beckengürtel 119ff
 Beckenkammbiopsie 120
 Bedside-Test 188
 Befruchtung 273f
 Behaltensprozess 350
 Behaviorismus 348
 Beinabduktoren 131
 Beinadduktoren 132f
 Beinskelett 119, 124ff
 Belegzellen, Magenschleim-
 haut 233
 Berührungsempfinden 311f,
 366ff
 Bestrafung
 – negative 349
 – positive 349
 Bewegungen, willkürliche 297
 Bewegungsapparat 68ff
 Bewegungsempfindung 370ff
 Bewegungssegment 85ff
 Bewegungssinn 370
 Bewusstsein 303
 B-Fasern 324
 B-Gedächtniszellen 197
 Bikarbonat 185, 218f
 – Bauchspeichel 236
 Bikuspidalklappe 155
 Bindegewebe 38, 42ff
 – Bestandteile 42ff
 – Entwicklung 39
 – faseriges 44f
 – geflechtartiges 44f
 – lockeres 44f
 – parallele Faseranordnung
 44f
 – straffes 44f
 – Grundsubstanz s. Interzellularsubstanz
 – retikuläres 44f
 Bindegewebszellen 43
 – bewegliche 43
 – ortsständige 43
 Bindehaut 373f, 378
 Bizepssehne, lange 101
 Bläschendrüse 270, 278, 281
 Blasengalle 243
 Blickmotorik 399f
 Blickreflex 379
 Blinddarm 225, 238
 Blinder-Fleck-Test 385f
 Blut 182ff
 – Bestandteile 182ff
 – pH-Wert 182
 Blutbildung 49, 186f
 Blutdruck
 – diastolischer 164
 – glomerulärer, Autoregulation
 257f
 – Regulation 171, 174ff
 – kurzfristige 175f
 – langfristige 176f
 – mittelfristige 176
 – systemische 175ff
 – zentrale 174f
 – systolischer 164
 Blutdruckabfall 176f
 Blutdruckamplitude 164
 Blutdrucksteigerung 176, 261
 Blutfluss 156
 – gleichmäßiger 161
 – renaler 261f
 Blutgefäße 159ff
 – Kapazitätsfunktion 163
 – Stoffwechselfunktion 161
 – Widerstandsfunktion 161
 – Windkesselfunktion 161
 Blutgefäßendothel 41

Blutgerinnung 185, 191 ff
– endogenes System 192f
– exogenes System 192f
Blutgruppen 187ff
Blut-Hirn-Schranke 61
Blutkörperchen
– rote s. Erythrozyten
– weiße s. Leukozyten
Blutleiter, venöse 316, 319, 322f
Blut-Liquor-Schranke 318
Blut-Luft-Schranke 213
Blutplasma 182f
– Aufgaben 183
Blutplättchen s. Thrombozyten
Blutserum 182f
Blutstillung 191ff
– endogenes System 191, 193
– exogenes System 191, 193
Bluttransfusion
– Universalempfänger 188
– Universalspender 188
Blutvolumen 164
Blutzellen 182ff
Blutzuckerregulation 246
B-Lymphozyten 45, 186, 196f
– Peyer-Plaques 201
Bogengänge 396ff
– Raumlage 398f
Bowman-Kapsel 257ff
Brachium 82, 102f
– einwirkende Muskeln 107f
Brennpunkt 381
Brennweite 381
Brillenhämatom 323
Broca-Sprachzentrum 294f, 396
Bronchien 212f
Bronchiolen 213
Bronchioli
– respiratorii 213f
– terminales 213
Bronzehaut-Krankheit 427
Brücke 290, 297f, 304ff, 332
Brückenvenen 316, 322
Brust, weibliche 276f
Brustatmung 215
Brustbein s. Sternum
Brustdrüse 276f, 365
Brustdrüsenlappen 276f
Brustkorb s. Thorax

Brustkyphose 84f
Brustwarze 277
Brustwirbel 83f, 93
Bulbus
– oculi 373f
– penis 278
– vestibuli 275f
Bursa synovialis 71
Bürstensaum 42
B-Zelle 236f, 425

C

Calcaneus 82, 128ff
Calciumionen, Muskelkon-
traktion 53ff
Calix renalis 256
Calvaria 137f
Camera bulbi
– anterior 373, 376, 381
– posterior 373, 377
Canalis
– caroticus 320
– centralis 311f, 319
– inguinalis 281
Capitulum humeri 104
Capsula
– adiposa 255
– fibrosa renis 256
– interna 297f
Caput 82
– femoris s. Femurkopf
– fibulae 127
– humeri 96
– mandibulae 138
– pancreatis 235f
– radii 104
– tibiae 128f
– ulnae 104
Carboxypeptidase 236f, 245
Cardia 232
Carpus 103, 105f
Cartilago
– arytenoidea 210f
– cricoidea 209f, 225
– thyroidea 209f, 225, 229, 424
Cauda
– equina 309
– pancreatis 235f
Cavitas
– glenoidalis 96
– nasi 207
– oris 207, 225ff
Cavum
– subarachnoideale 315ff
– tympani 389f
CCD-Winkel (Centrum-Col-
lum-Diaphysen-Winkel;
Schenkelhalswinkel) 125f
Centrum tendineum 94
Centrum-Collum-Diaphysen-
Winkel (Schenkelhalswin-
kel) 125f
Cerebellum s. Kleinhirn
Cervix
– dentis 227
– uteri 273, 276
C-Fasern 324, 369
Charakter 299, 301
Chemorezeptor 17, 220
Chiasma opticum 140, 304, 332, 385
Chlorid 261
Chloridkanal 26
Chloridkonzentration
– extrazelluläre 25
– intrazelluläre 25
Cholesterin 246
Chondron 47
Chondrozyten 47
Chordagewebe 47
Chorea Huntington 296
Choriongonadotropin, huma-
nes 431
Choroidea 373, 375
Chromatiden 13, 19, 21
Chromatin 17, 22
Chromosomen 12f, 28
– heterologe 13
– homologe 13, 23
– Spiralisierung 12, 20f
Chromosomenpaarung 22
Chromosomensatz
– diploider 13, 23
– haploider 22f
Chromosomenschenkel 13
Chromosomenteilung 11
Chromosomenzahl 12f
Chylomikronen 247
Chylus 198

- Chymotrypsin 236f, 245
 Chymus 226, 231
 – Eindickung 237
 Circulus arteriosus Willisii
 320ff
 Cisterna cerebellomedullaris
 318
 Cisterna chyli 165, 199
 CO₂ s. Kohlendioxid
 Cochlea 389, 391ff
 Collum
 – anatomicum 103
 – chirurgicum 103
 – femoris s. Schenkelhals
 – fibulae 127
 – radii 104
 Colon s. auch Dickdarm
 – ascendens 225, 238
 – descendens 225, 238
 – sigmoideum 225, 238
 – transversum 225, 238
 Columna renalis 256
 Conchae nasales 209
 Condylus
 – humeri 103
 – lateralis
 – – femoris 126
 – – tibiae 126
 – medialis
 – – femoris 126
 – – tibiae 126
 Connexus intertendinei 116
 Conus medullaris 310
 Cor s. Herz
 Cornu
 – anterius 311f
 – laterale 311f
 – posterius 311f
 Corona dentis 227
 Corpus
 – albicans 274
 – amygdaloideum 296, 299
 – callosum 290f, 304
 – cavernosum penis 278, 282
 – ciliare 373, 375
 – costae 93
 – femoris 125
 – fibulae 128
 – humeri 103
 – luteum 272ff, 432
 – – graviditatis 432
 – mamillare 302
 – ossis ischii 120
 – pancreatis 235f
 – penis 282
 – pineale 414
 – radii 104
 – rubrum 272
 – spongiosum penis 278, 282
 – sterni 93
 – striatum 296
 – tibiae 126
 – ulnae 104
 – uteri 273, 276
 – ventriculi 232
 – vertebrae 84ff
 – vitreum 373, 377
 Corpusculum renis 257ff
 Cortex renalis 256ff
 Corticotropin-Releasing-Hor-
 mon 418
 Corti-Organ 391ff
 Corti-Tunnel 394
 Costae 82
 Cowper-Drüse 266, 270, 278,
 282
 Cranium 81f, 137ff
 – cerebrale 137ff
 – viscerale 137, 141f
 CRH (Corticotropin-Releasing-
 Hormon) 418
 Crista
 – iliaca 120
 – tuberculi minoris humeri
 107f
 Crossing over 23
 Crus s. auch Unterschenkel
 – cerebri 298, 306
 Cupula 397f
 Curvatura ventriculi
 – major 232
 – minor 232
 Cushing-Syndrom 427
 Cytosin 13f
 C-Zellen 422f
- D**
- Damm 276
 Darm, Erregerabwehr 201f
 Darmbein 119f
 Darmbeinkamm 120
 Darmbeinschaukel 120
 Darmlymphne 198, 247
 Daumenballenmuskulatur 78,
 112, 114ff
 Daumenbeuger 115
 Daumenbewegungen 106
 Daumengrundgelenk 106
 – Bewegungsachsen 76
 Daumenstrecker 113
 Deckepithel 40
 – einschichtiges 40f
 – mehrreihiges 40f
 – mehrschichtiges 40
 Decussatio pyramidum 297f,
 307
 Defloration 276
 Dehnungsreflex 313f
 Dehnungsrezeptoren 176
 – pulmonale 220
 Deltamuskel s. Musculus del-
 toideus
 Dendrit 58
 Dens axis 87
 Dentin 52, 227
 Depotfett 364
 Dermatome 329f
 Dermis 361, 363f
 Descensus testis 283
 Desmodontome 227
 Desmosom 63f
 Desoxyribonukleinsäure s. DNA
 Desoxyribose 13f
 Desquamationsphase, endo-
 metrialer Zyklus 274
 Diabetes mellitus 425
 Diaphragma s. auch Zwerch-
 fell
 – pelvis 122
 – urogenitale 122
 Diaphyse 69f
 – Gewebeaufbau 50
 Diastole 156
 Dickdarm (s. auch Colon) 225,
 231, 237ff
 – Funktion 237
 Diencephalon 289, 301ff
 Differenzierungsphase, Sper-
 matogenese 279
 Diffusion 24, 26
 – erleichterte 26

- Diffusion
 - freie 26
 - Gasaustausch 218f
 - Dipeptidase 245
 - Disaccharide 245f
 - Discus 71
 - articularis 48, 142
 - intervertebralis 48, 84f
 - DNA (Deoxyribonucleic acid; Desoxyribonukleinsäure)
 - 13f
 - Doppelhelixöffnung 20
 - Informationseinheiten s. Gene
 - Replikation 19f
 - Wasserstoffbrücken 13f
 - DNA-Replikation 13f
 - Döderlein-Stäbchen 275
 - Dopamin 63, 306, 325
 - Doppelhelix 13f
 - Doppelhelixöffnung 20
 - Dornfortsatz 84, 86f
 - Dorsalaponeurose 116
 - Dorsalexension
 - Fuß 130, 135
 - Hand 106
 - Douglas-Raum 271
 - Dreieckbein 106
 - Druck
 - intrakranieller, gesteigerter 319
 - intrapleuraler 216
 - intrapulmonaler 216
 - kolloidosmotischer 27
 - osmotischer 27
 - Druckrezeptoren 175f
 - Drucktrabekel 49f
 - Drüsen, endokrine 414f
 - Drüsenepithel 40
 - Ductuli
 - alveolares 214
 - efferentes 279f
 - Ductus
 - arteriosus Botalli 166, 168f
 - choledochus 234f, 240ff
 - cochlearis 389, 391
 - cysticus 235, 240, 242
 - deferens 278, 280f
 - ejaculatorius 278, 280f
 - – Mündung 255
 - endolymphaticus 389
 - epididymidis 280
 - excretorius 278
 - hepaticus communis 235, 242
 - lactifer colligens 277
 - lymphaticus dexter 165f, 199
 - pancreaticus 234ff
 - semicircularis 389
 - – anterior 397
 - – lateralis 397
 - – posterior 397
 - thoracicus 165, 198f
 - venosus 166, 168f
 - Duftdrüsen 365
 - Dünndarm 231, 233ff
 - Funktion 233f
 - Immunabwehr 234f
 - Dünndarmschleimhaut 234
 - Epithel 41
 - Dünndarmzotten 234
 - Duodenalschleife 234
 - Duodenum 225, 234f
 - Dura mater 315f
 - encephali 316
 - spinalis 317
 - Duralsack 317
 - Durchblutungsregulation
 - hormonelle 172
 - metabolische 172
 - myogene 171
 - nervale 172
 - Durst 261ff
 - D-Zelle 236f, 425
- E**
- Edinger-Westphal-Kern 306
 - Effektorhormone 417
 - Eichel 278, 282
 - Eierstock 270ff, 276, 414, 430f
 - Eigelenk 74ff, 104
 - Eigenreflex 313f
 - Ei-Implantation 274
 - Eileiter 271, 273, 276
 - Einatmung s. Inspiration
 - Eingeweideschmerz, Leitung 370
 - Eisen 248f
 - Eisprung 272ff
 - Eiweiße s. Proteine
 - Eizelle 270
 - Ejakulat 282
 - Ejakulation 282
 - EKG (Elektrokardiogramm) 158
 - Ektoderm 39, 58, 287f
 - Elektrokardiogramm 158
 - Elektrolyte 183, 260f
 - Elle 73, 82, 102, 104f
 - Ellenbogen 82
 - Ellenbogengelenk 82, 103ff
 - einwirkende Muskeln 108f
 - Extension 104f
 - Flexion 104f
 - Eminentia intercondylaris 126
 - Enamelum 227
 - Encodierung von Informationen 340
 - Endknopf, synaptischer 62
 - Endokard 155
 - Endolymphe 390f, 394, 397
 - Endometrium 274
 - Aufbau 431f
 - Endorphine 63, 325
 - Endost 69
 - Endozytose 28
 - Endplatte, motorische 59, 298
 - Energiebedarf 244
 - Energiegehalt der Nährstoffe 244
 - Energiegewinnung 206
 - Energiestoffwechsel, Mitochondrien 9f
 - Energieumsatz 244
 - Engramm 341
 - Entgiftung
 - Leberfunktion 239
 - Nierenfunktion 254
 - Entoderm 39, 287
 - Enzym 9, 11
 - Enzephalitis 317
 - Ependymzellen 61
 - Epicondylus
 - lateralis humeri 103, 111, 114
 - medialis humeri 103, 111
 - Epidermis 40f, 361ff
 - Epididymis 278, 280f
 - Epiduralraum 315, 317
 - Epiglottis 48, 207, 210, 225
 - Schluckakt 229f
 - Epikard 153, 155

- Epipharynx 208f, 229
 Epiphyse 49f, 69f, 290, 301, 304, 414f, 422
 – Gewebeaufbau 50
 Epiphysenfuge 48, 51, 69
 Epithelgewebe 38, 40ff
 – Entwicklung 39
 – verhorntes 40
 Epithelkörperchen s. Nebenschilddrüse
 ER s. Retikulum, endoplasmatisches
 Erbgang
 – dominant-rezessiver 28, 31f
 – geschlechtsgebundener 28, 33ff
 – intermediärer 28, 30f
 – kodominanter 31f
 – X-chromosomal-dominanter 28, 33
 – X-chromosomal-rezessiver 28, 34f
 Erbinformation 12
 Erbsenbein 106
 Erektion 282
 Ernährung 243
 Erregerabwehr (s. auch Abwehr) 194ff
 – angeborene 185
 – erworbene 185
 – humorale 182, 194ff
 – spezifische 186, 194ff
 – unspezifische 45, 185, 194f
 – zelluläre 194ff
 Erythropoetin 187, 419
 Erythrozyten 10, 183ff
 – Abbau 201
 – Aufgaben 184
 – Bildung 187
 – Lebensdauer 184
 – Pufferfunktion 185
 Euchromatin 7
 Excavatio rectouterina 271
 Exophthalmus 423
 Exozytose 10, 28
 – Neurotransmitterausschüttung 63
 Expiration 214
 – maximale 215
 – Regulation 220
 – Thoraxveränderung 93f
 Extension 74f
 Extensoren
 – oberflächliche 113
 – tiefe 113
 Extensorenhaube 116
 Extrapyramidal-motorisches System 296f, 306
 Extrazellularraum 24f
 Extremität
 – obere 83, 95ff
 – untere 83, 119ff
- F**
- Facies patellaris femoris 128f
 Falx
 – cerebelli 316
 – cerebri 316
 Farbensehen 376
 Fascia
 – lata 131
 – thoracolumbalis 77, 107
 Fasciculus longitudinalis medialis 306
 Faserknorpel 48
 Fasern, elastische 44
 Fäzes 237
 Felderhaut 362
 Felsenbein 140
 Femur 82, 124ff
 – Aufbau 49
 Femurepiphyse
 – distale 126
 – proximale 49, 126
 Femurkopf 123, 126
 – Epiphyse 49, 126
 Femurschaft 125
 Fenestra
 – cochleae 389, 394
 – ovalis 389, 394
 – vestibuli 389, 394
 Fenster
 – ovales 389, 394
 – rundes 389, 394
 Fernsicht 381f
 Fersenbein 82, 128ff
 Fett 246
 – Energiegehalt 244
 – Funktionen 246
 Fettgewebe 44, 46, 364
 – braunes 44, 46
 – weißes 44, 46
 Fettverdauung 246f
 Fibrae
 – longitudinales 117
 – transversae 117
 Fibrillen 9, 12
 – kollagene 12
 Fibrin 191, 193f
 Fibrinogen 191, 193f
 Fibrinolyse 194
 Fibroblasten 43
 Fibula 82, 126ff
 Fibulaepiphyse
 – distale 128
 – proximale 127
 Fibulaköpfchen 127
 Fibulaschaft 128
 Fila olfactoria 402
 Filamente 53
 Filtration 24, 27
 Filtrationsrate, glomeruläre 257
 – verminderte 261f
 Fimbriae tubae uterinae 271, 276
 Fingerbeuger
 – oberflächlicher 111, 116
 – tiefer 112, 116
 Fingergelenk 75
 – einwirkende Muskeln 109f
 Fingerknochen 82, 103, 107
 Fingerstrecker 113, 116
 First messenger 416
 Fissura
 – longitudinalis cerebri 291, 293
 – mediana anterior 307, 311f
 Fleck
 – blinder 373, 376
 – gelber 373, 376
 Flexion 74f
 Flexoren
 – oberflächliche 111
 – tiefe 112f
 Flimmerepithel 206
 Fluor 249
 Flüssigkeit
 – extrazelluläre 24f
 – intrazelluläre 24f
 Flüssigkeitsdruck 27

- Flüssigkeitsmenge 24
 Flüssigkeitsverschiebung 176
 Flüssigkeitszusammensetzung 24
 Follikel
 – Eierstock 432
 – Schilddrüse 422, 424
 Follikelreifung 272f
 Follikel-Rezeptoren 366f
 Fontanelle 73
 – hintere 138
 – vordere 138
 Fonticulus
 – anterior 138
 – posterior 138
 Foramen
 – interventriculare 319
 – intervertebrale 84ff, 310, 325
 – jugulare 322
 – magnum 140, 142, 307, 320
 – obturatum 120f
 – ovale 166, 168f
 – vertebrale 85f
 Foramina transversaria 320
 Formanten 212
 Formatio reticularis 299, 305f, 308
 Fornix 299
 – humeri 95f, 101
 – vaginae 271
 Fossa
 – acetabuli 123
 – cranialis
 – – anterior 140
 – – media 140
 – – posterior 140
 – infraspinata 100
 – intercondylaris 126
 – subscapularis 95
 – supraspinata 96, 100
 Fovea
 – capitis femoris 123
 – centralis 376, 380
 Foveola granularis 316
 Fremdkörperbeseitigung 45
 Fremdreﬂex 313, 315
 Frontalebene 3f, 74
 FSH (follikelstimulierendes Hormon) 417, 432
 Führungsband 71
 Fundus
 – uteri 273, 276
 – ventriculi 232
 Funiculus
 – dorsalis 312
 – lateralis 311f
 – ventralis 311f
 Funktionsprotein 15
 Fuß 82, 125, 128ff
 – Bewegungsmöglichkeiten 130f
 – Pronation 131, 135f
 – Supination 131, 135
 Fußschenkeln 257f
 Fußdorsalextension 127
 Fußsensoren 134f
 Fußﬂexoren 135f
 Fußlängsgewölbe 128, 130
 Fußmuskeln
 – kurze 136
 – Logen 137
 Fußquergewölbe 129f
 Fußwurzel 124f, 128ff
 Fußwurzelknochen 128ff
- G**
- GABA (γ -Aminobuttersäure) 63, 325
 Galea aponeurotica 144
 Gallenblase 225, 235, 240, 243
 Gallenblasengang 235, 240
 Gallenﬂüssigkeit 242
 Gallengang 235, 240
 Gallenkapillaren 242
 Gallensalze 246f
 Gallensteine 243
 Gallenwege 242f
 Gamma-Aminobuttersäure 63, 325
 Ganglion 323
 – cervicale 337
 – – medium 339
 – – superius 339
 – coeliacum 337, 339
 – mesentericum 337
 – – inferius 339
 – – superius 339
 – parasympathisches 337, 339
 – prävertebrales 337
 – spinale 325, 335
 – stellatum 337, 339
 – sympathisches 337
 – vegetatives 334
 – vestibulare 397
 Gap junction 63f
 Gasaustausch 218f
 – alveolärer 206
 Gaster s. Magen
 Gastrin 233
 Gaumenbögen 226
 Gaumenmandel 199, 201, 209
 Gebärmutter 270f, 273ff
 Gebärmutterhals 273, 276
 Gebärmuttermuskulatur 274
 Gebärmutterschleimhaut 274
 – Aufbau 431f
 Gebärmutterwand 273f
 Gebiss 228
 Gedächtnis 299f, 340ff
 – deklaratives 342, 345
 – episodisches 342, 345
 – explizites 342, 344
 – impliziertes 342, 344
 – primäres 343, 345
 – prozedurales 342, 345f
 – sekundäres 342, 344f
 – semantisches 342, 345
 – sensorisches 342f
 – tertiäres 342, 344f
 – unbewusstes 343
 Gedächtnisleistung 340
 Gedächtnisspuren 341
 Gedächtnissysteme 342
 Gefäßendothel 161f
 Gefäßsystem 159ff
 Geflechtknochen 50
 Gefühlskontrolle 301
 Gefühlsregungen 299
 Gehirn 286, 289ff
 – Blutversorgung 319ff
 – Durchblutung 172
 – Entwicklung 288
 – venöser Abﬂuss 322f
 Gehirnklappen 291f
 Gehörgang, äußerer 138, 389
 – Knorpel 48
 Gehörknöchelchen 389f, 393
 Gelbkörper 272ff
 Gelbkörperschwäche 431

- Gelenk (s. auch Articulatio) 69ff
 – planes 76
 – straffes 71
 – unechtes 73
 Gelenkbeweglichkeit 71ff
 Gelenkbewegung
 – Achse 74
 – Ebenen 74
 Gelenkflüssigkeit 47, 70
 Gelenkkapsel 70f
 Gelenkknorpel 47ff, 70f
 Gelenkkopf 75
 Gelenkpfanne 75
 Gelenksensor 370
 Gelenkspalt 70f
 Gelenkstellung 370f
 Gelenkzwischenscheibe 48, 71
 Gen 12, 14, 28
 – Funktion 14
 Genaustausch 23
 Genetik 28ff
 Genotyp 28
 Genträger s. Chromosomen
 Geräusch 393
 Gerinnungsfaktoren 191ff
 Gerstenkorn 378
 Geruchssinn 401f
 Geruchsstoff 401
 Gesamtkörperwasser 24
 Geschlechtsdrüse 270
 – akzessorische 281f
 Geschlechtshormon 429ff
 – Bildungsort 430
 Geschlechtshormonkonzentration 430
 Geschlechtsmerkmal
 – primäres 270
 – sekundäres 270
 Geschlechtsorgane 270ff
 – äußere 270, 272, 279
 – innere 270f, 278
 – männliche 278ff
 – weibliche 271ff
 Geschlechtsreife 429
 Geschlechtszellenteilung s. Meiose
 Geschmacksbahn 404
 Geschmacksknospen 403
 Geschmackspapille 403
 Geschmacksrichtungen 404
 Geschmackssinn 402ff
 Gesetzmäßigkeit lernen 346
 Gesichtsfeld 384f
 – binokulares 384
 Gesichtsfeldausfall 385f
 Gesichtsmuskulatur, mimische 78
 Gesichtsschädel 137, 141f
 Gestagen 418, 429ff
 Gestagenwirkung 431f
 Gewebe 38ff
 – Durchblutung 172ff
 – Entwicklung 39
 – Hormonbildung 414
 Gewöhnung 347
 GFR (Glomeruläre Filtrationsrate) 257
 – verminderte 261f
 GH (Growth Hormone) 418
 Gingiva 227
 Glandula
 – bulbourethralis 266, 270, 278, 282
 – lacrimalis 377
 – mammaria 276f, 365
 – parathyreoidea s. Nebenschilddrüse
 – parotis 225, 228
 – sublingualis 225, 228
 – submandibularis 146, 225, 228
 – suprarenalis s. Nebenniere
 – thyreoidea s. Schilddrüse
 – vesiculosa 270, 278, 281
 Glandulae duodenales 234
 Glans penis 278, 282
 Glaskörper 373, 377
 Gleichgewichtsorgan 388ff, 396f
 – Wirkung
 – – auf die Blickmotorik 399f
 – – auf die Stützmotorik 399f
 Gleichgewichtssinn 396ff
 – Leitungsbahnen 399f
 Gleichgewichtsstörung 305
 Glomeruläre Filtrationsrate 257
 – verminderte 261f
 Glomerulus 257f
 – Autoregulation 257f
 Glottis 210f
 Glukagon 237, 246, 419
 – Bildung 425
 – Wirkung 425
 Glukokortikoide 419, 426ff
 Glukokortikoid-Überschuss 427
 Glutamat 63, 325
 Glycin 63, 325
 Glykogenkörperchen 7
 Glykokalix 8
 GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 417
 Golgi-Apparat 7, 9f
 Golgi-Rezeptor 371
 Gonadotropin-Releasing-Hormon 417
 Gonosomen 12f
 Graaf-Follikel 272f
 Granulatio arachnoidalis 316
 Granulozyten 185
 – Erregerabwehr 194f
 Graue Substanz
 – Großhirn 292
 – Medulla oblongata 308
 – Rückenmark 311f
 Großhirn 289ff
 – graue Substanz 292
 – weiße Substanz 292
 Großhirnhemisphäre 290f
 Großhirnlappen 291f
 Großhirnrinde s. Hirnrinde
 Großzehenbeuger 136
 Großzehen-Muskelloge 137
 Großzehenphalangen 130
 Growth Hormone 418
 Grundumsatz 244
 Grundumsatzsteigerung 423
 Guanin 13f
 Gürtelwindung 299
 Gyrus 291
 – cinguli 299
 – postcentralis 293f
 – praecentralis 293f, 298
 G-Zellen, Magenschleimhaut 233

H

- Haare 365
 Haarschaft 365
 Haarwurzel 365

- Haarzellen 391ff
 Haftplatten, interzelluläre 63f
 Hagelkörper 378
 Hakenbein 106
 Hakenfortsatz 82, 104
 Hals 144ff
 Halsfaszie 146
 Halslordose 84f
 Halsmuskulatur 145f
 Halswirbel 83f
 1. Halswirbel 84, 87, 142
 2. Halswirbel 84, 87
 7. Halswirbel 84, 88
 Haltung 372
 Hämatokrit 182
 Hämatom
 – epidurales 316
 – subdurales 317
 Hammer 389f, 394
 Hämoglobin
 – Pufferfunktion 218f
 – Sauerstoffbindung 218f
 Hämoglobin-Carbat 219
 Hämolyse 188
 Hand 82, 103
 – Dorsalexension 114
 – Pronation 104f
 – Supination 104f
 Handbeuger
 – radialer 111
 – ulnärer 111
 Handgelenk 82
 – distales 106
 – einwirkende Muskeln 109f
 – proximales 106
 – – Bewegungachsen 75
 Handlung
 – Auswahl 353
 – Planung 353
 Handmuskeln, kurze 114
 Handstrecker 113
 – radiale 114
 – ulnare 116
 Handwurzelknochen 103, 105f
 – distale 106
 – proximale 105f
 Harnblase 265
 – bei der Frau 271
 – beim Mann 278, 281
 Harnblasendach 255
 Harnblasendreieck 255, 265
 Harnblasenentleerung 265
 Harnblasenepithel 41f
 Harnblasenfüllung 265
 Harnblasengrund 255
 Harnblasenhals 255, 265
 Harnblasenmuskulatur 255, 265
 Harnfiltersystem 257f
 Harnleiter 255f, 264, 278
 Harnleiterengen, physiologische 264
 Harnleitermündung 255
 Harnröhre 255, 265f
 – männliche 266, 278, 281
 – weibliche 266, 271
 Harnröhrenschließmuskel
 – äußerer 265
 – innerer 265
 Harnröhrenschwellkörper 278, 282
 Harnwege, ableitende 254, 264ff
 Haube 306
 Hauptachsen 1, 3f
 Hauptbronchus 207, 212
 Hauptebenen 3
 Hauptzellen, Magenschleimhaut 233
 Haustren 238
 Haut
 – Aufgaben 362
 – Durchblutung 173
 – Elastizität 364
 – Reißfestigkeit 364
 – als Sinnesorgan 361f
 – Sinneswahrnehmung 366ff
 Hautanhangsgebilde 361f, 364f
 Hautdrüsen 364f
 Hautektoderm 288
 Hautfarbe 364
 Hautreflex 315
 Hautschichten 361f
 Havers-Kanal 49f
 Head-drop-Symptom 305
 Head-Zonen 370
 Hell-Dunkel-Reiz 422
 Hemianopsie 385f
 – bitemporale 385
 – heteronyme 385
 – homonyme 386
 Hemmband 71
 Henle-Schleife 256f, 259
 Hepar s. Leber
 Hepatozyten 241
 Herz 152ff
 – Auskultation 157
 – Blutversorgung 153, 159
 – Form 153
 Herzachse, anatomische 153
 Herzbeutel 153
 Herzelektrik 157f
 Herzgewicht, kritisches 154
 Herzkammern 153f, 166f
 Herzklappen 153ff
 Herzkranzgefäße 156, 159
 Herz-Kreislauf-System 152ff
 Herzmechanik 156f
 Herzmuskelzellen 155
 Herzmuskulatur 56f
 Herzscheidewand 152
 Herzschrittmacher, physiologischer 157
 Herzspitze 154
 Herztöne 157
 Herzvorhof s. Vorhof 154, 163, 166f
 Herzwand 153, 155
 Herzzyklus, funktioneller 156f
 Heschl-Querwindung 294, 395
 Heterochromatin 7
 Heterozygotie 29
 Hiatus tendinum 113
 Hilum
 – pulmonis 207, 213
 – renale 255f
 Hinterhauptbein 138ff
 Hinterhauptlappen 292
 Hinterhauptsloch 140, 142
 Hinterhorn, Rückenmark 311f, 369
 H⁺-Ionen-Ausscheidung 260, 264
 Hippocampus 291, 299
 Hirnanhangsdrüse s. Hypophysie
 Hirnbasis 332
 Hirnbläschen, primäre 288
 Hirndurchblutung 172
 Hirnhaut
 – harte 315f
 – weiche 315f

- Hirnhäute 290, 315f
 Hirnkammern 315, 318f
 Hirnleistungen, Seitenunterschiede 291
 Hirnnerven 286, 323, 330ff
 – Funktion
 – – gemischte 331ff
 – – motorische 331
 – – sensorische 331
 – Ursprung 305, 307, 332
 Hirnrinde 292
 – Blutdruckregulation 174f
 – motorische 293
 – präfrontale 352
 – sensorische 293
 Hirnrindenareale, funktionelle 294f
 Hirnrindfelder 293
 – prämotorische 294
 – primär motorische 293f
 – primär sensorische 294
 – – Afferenzen 294
 – primäre 293
 – sekundär motorische 293
 – sekundär sensorische 294
 – sekundäre 293
 Hirnrindenschädigung 296
 Hirnschädel 137ff
 Hirnschenkel 298, 306
 Hirnstamm 290, 304ff
 Hirnstiel 306f
 Hirnvenen 322f
 His-Bündel 157f
 Histamin, Gefäßsteuerung 172
 Hochdrucksystem 163f
 Hoden 270, 278f, 281, 414f, 430
 Hodensack 278, 283
 Hohlvene
 – obere 156, 158, 165, 167
 – untere 156, 158, 167, 169, 240, 255
 Homöostase 333f, 420
 Homozygotie 29
 Homunculus, motorischer 293
 Hörbahn 395f
 Hörbereich 393
 Hören 392ff
 – binaurales 396
 Hör-Gleichgewichts-Nerv 331f
 Horizontalachse 3f, 75
 Hormon
 – adrenokortikotropes 418
 – antidiuretisches s. ADH
 – follikelstimulierendes 417, 432
 – luteinisierendes 417, 432
 – thyreoideastimulierendes 418
 Hormonausschüttung, Regelkreis 421f
 Hormonbildung 414f
 – bei Bedarf 417
 – kontinuierliche 417
 – Regelkreis 421
 Hormone 415ff
 – fettlösliche 415, 417
 – glandotrope 417, 421f
 – nichtglandotrope 421f
 – wasserlösliche 415f
 Hormonfreisetzung 413
 Hormonsystem 412ff
 Hormonwirkort 417
 Hormonwirkung 412
 – autokrine 416
 – endokrine 416
 – parakrine 416
 Hörnerv 393
 Hornhaut 373f, 381
 Hörorgan 388ff
 Hörrinde
 – primäre 395
 – sekundäre 395
 Hörstrahlung 395
 Hörzentrum
 – primäres 294
 – sensorisches 294
 Hüftbein 73, 119ff
 Hüftgelenk 75, 82, 123f
 – Bewegungen 124
 – Bewegungsachsen 124
 – einwirkende Muskeln 131ff
 – Stabilisatoren 131f
 Hüftgelenkkapsel 123
 Hüftgelenkstrecker 131
 Hüftkopfband 123
 Hüftpfanne 120, 123
 Humeroradialgelenk 104f
 Humeroulnargelenk 104f
 Humerus 82, 102f
 Humerusschaft 103
 Hyaloplasma 9
 Hydrolase 11
 Hydrozephalus 317, 319
 Hymen 276
 Hyperkinese 305
 Hypermetrie 305
 Hyperpigmentation 427
 Hyperthyreose 423
 Hyponatriämie 264
 Hypopharynx 208f, 229
 Hypophyse 140, 290, 300f, 414f, 421
 Hypophysenhinterlappen 262, 302, 421
 Hypophysenhinterlappen-Hormone 302
 Hypophysenstiel 302ff, 307
 Hypophysenvorderlappen 302, 421
 Hypophysenvorderlappen-Hormone 302
 – glandotrope 417f, 421f
 – nichtglandotrope 418, 421f
 – Steuerung vegetativer Funktionen 413
 Hypothalamus 299ff, 385, 420
 – Blutdruckregulation 174f
 – erhaltene Informationen 420
 – Funktion 303, 420
 – Steuerung vegetativer Funktionen 413
 Hypothalamus-Hypophysen-System 302, 420ff
 – Hormonausschüttung, Regelkreis 421f
 Hypothenarmuskulatur 112, 115f
 Hypothyreose 423

I

- ICR (Interkostalraum) 94
 Ig s. Immunglobulin
 Ileoäkalklappe 238
 Ileum 225, 234
 Iliosakralgelenk 84, 120, 122
 Immunabwehr, Dünndarmfunktion 234f
 Immunglobulin 196f
 Immunglobulin A 197

Immunglobulin D 197
Immunglobulin G 197
Immunität 196
Immunsystem 182, 185
Incisura vertebralis
– inferior 86
– superior 86
Incus 389f, 394
Infektionsabwehr 185
Informationsabruf 340
Informations-Encodierung
340
Informationssammlung, sub-
kortikale 301
Informationsspeicherung 340,
343ff
Informationsverarbeitung
405f
Infundibulum der Hypophyse
302ff, 307
Inhibiting-Hormone 302f, 420
Innenknöchel 82, 127, 130
Innenohr 140, 388ff
Innenrotation 74
Innervation, radikuläre 329
Inspiration 214
– maximale 215
– Regulation 220
– Thoraxveränderung 93f
Inspirationskapazität 217
Insulin 237, 246, 419
– Bildung 425
– Wirkung 425
Intelligenz, emotionale 301
Interkostalmuskeln 94
Interkostalraum 94
Intermediärstoffwechsel 243
Interphalangealgelenk
– distales 107
– proximales 107
Interphase 12f
– DNA-Replikation 20
– Proteinbiosynthese 15
Interspinales System, musku-
läres 89f
Intertransversales System,
muskuläres 89f
Interzellulärsubstanz 38, 42ff
– Chordagewebe 47
Intestinum tenue s. Dünndarm
Intima 160, 162

Intrazellularraum 24f
Intrinsic-Faktor 233
Ionenpumpe 26f
Iris 373, 375, 381
Isthmus
– der Schilddrüse 424
– uteri 276

J

Jejunum 225, 234
Jochbein 138, 141
Jod 248f, 422
Jodmangel 423
Jungfernhäutchen 276

K

Kahnbein
– des Fußes 125, 128f
– der Hand 105f
Kalium 261
Kaliumionenausscheidung
260, 264
Kaliumkanal 26
Kaliumkonzentration
– extrazelluläre 25
– intrazelluläre 25
Kalotte 137f
Kalzitinin 418, 423
Kalzitininbildung 422f
Kalzium 248, 261
Kalziumdepot, Knochengewebe
48
Kammerwasserbildung 375,
377
Kammerwinkel 377
Kapillaren 161f
Kapuzenmuskel 77f, 99f, 143,
145f
Karboanhydratase 218f
Kardiovaskuläres System
(Herz-Kreislauf-System)
152ff
Karotiden, innere 319ff
Karotin 364
Karpaltunnel 110
Karpaltunnelsyndrom 110
Karyolymphe 12
Katabolismus 243
Katecholamine 429
– Funktion 429
Kationen
– extrazelluläre 25
– intrazelluläre 25
Kaumuskulatur 78, 143
Kehldeckel 48, 207, 210, 225
– Schluckakt 229f
Kehlkopf 145, 207ff
– Funktion 208
Kehlkopfbänder, äußere 209f
Kehlkopfschleimhaut 211
Keilbein 128f, 138ff
Keilbeinflügel, großer 138f
Keilbeinhöhle 140, 142, 208f
Keimblatt
– äußeres 39
– inneres 39
– mittleres 39
Keimdrüsen 270
Keimscheibe 287
Keimzelle, Transportweg 270
Kerkring-Falte 234
Kernhülle 12
Kernkörperchen 7, 12
Kernmembran 7, 12
Kernpore 7
Kernsaft 12
Kiefergelenk 142f
Kieferhöhle 141, 208
Kieferköpfchen 138
Killerzellen, natürliche 194f
Kinine
– Bauchorgandurchblutung
173
– Gefäßsteuerung 172
Kinozilien 42
K⁺-Ionen-Ausscheidung 260,
264
Kitzler 275f
Klang 393
Klappenton 157
Klavikula 82, 95ff, 146
Kleinfingerballenmuskulatur
112, 115f
Kleinfingerbeuger 115
Kleinfingerstrecker 113, 116
Kleinhirn 140, 289f, 292,
303ff, 332
– Funktion 304

- Kleinhirnrinde 303
 Kleinhirnschaden 305
 Kleinhirnseitenstrang 311
 Kleinzehen-Muskelloge 137
 Klimakterium 430
 Klitoris 275f
 Kniegelenk 75, 82, 128
 – Bewegungen 128
 – einwirkende Muskeln 133f
 – Extensoren 133
 – Flexoren 133f
 – Seitenbänder 128
 Kniescheibe 82, 128
 Kniestreckung 128
 Knöchel
 – äußerer 82, 127f, 130
 – innerer 82, 127, 130
 Knochen
 – Aufbau 69
 – Entwicklung s. Ossifikation
 – platter 68
 – unregelmäßig geformter 68
 – würfelförmiger 68
 Knorpelgewebe 48ff
 – Bestandteile
 – – anorganische 48
 – – organische 48
 Knochenhaut 49f, 69
 Knochenmark 45
 – fettreiches 69
 – Punktion 93, 120
 – rotes 49, 69, 198
 Knochenzellen 48f
 Knorpel
 – elastischer 48
 – hyaliner 48, 70f
 Knorpelgewebe 47f
 – Ernährung 47
 Knorpelhaut 47
 Knorpelzellen 47
 Kochsalz s. Natriumchlorid
 Kodominanz 31
 Kognition 347
 Kohabitation 270, 282
 Kohlendioxid, Abatmung 218f
 Kohlendioxidkonzentration im Blut
 – Atmungsregulation 220
 – chronisch erhöhte 220
 – Hirndurchblutung 172
 Kohlendioxidtransport 184f, 218f
 Kohlenhydrate 245
 – Energiegehalt 244
 – Resorption 246
 – Verdauung 236f, 246
 – Zufuhr 244
 Kohlransch-Falte 238
 Koitus 270, 282
 Kollagenfasern 9, 12, 44
 Kollateralkreislauf 166, 169
 Kolon s. Dickdarm
 Kommissurenfasern 292
 Kompakta 49, 69
 Kompartmentsyndrom 135
 Konditionierung
 – klassische 347f
 – operante 348
 Konduktorin 34
 Konjunktiva 373f, 378
 Konsonanten 212
 – stimmhafte 212
 – stimmlose 212
 Kontraktion 53f
 – Bewegungsfunktion 79
 – dynamische 79
 – elektromechanische Kopp- lung 53ff
 – Energieträger 53
 – Haltefunktion 79
 – isometrische 79
 – isotonische 79
 – statische 79
 Kontraktur 71
 Konvektion, Gasaustausch 218
 Konvergenz 382
 Kopf 82, 137ff
 Kopfbein 106
 Kopfdarm 224ff
 Kopfdreher 78
 Kopfdrehung 75
 Kopfgelenk
 – oberes 87, 142
 – unteres 75, 87
 Kopfschwarte 144
 Kopplung, elektromechani- sche, Muskelkontraktion 53ff
 Kornea 373f, 381
 Kornealreflex 385
 Koronargefäße 156, 159
 – Autoregulation 174
 Körperbehaarungstyp, männ- licher, bei der Frau 428
 Körperkreislauf 152, 154, 156, 166f
 Körperschlagader 154, 255
 Körperzelleinteilung s. Mitose
 Kortex s. Hirnrinde
 Kortisol 419, 427
 Kraftsinn 370
 Krallhand 105
 Kranznaht 138f
 Kreislauf 152, 154, 166ff
 – Autoregulation, lokale 171
 – enterohepatischer, der Gal- lensalze 247
 – fetaler 166, 168f
 – großer 166f
 – kleiner 166f
 – postnataler 168f
 – Regulation 170ff
 – – zentrale 175
 Kreuzbänder 126, 128
 Kreuzbein 73, 82
 Kreuzbeinwirbel 83f
 Kreuzprobe 188
 Kropfbildung 423
 Krummdarm 225
 Krypten 238
 Kryptorchismus 283
 Kugelgelenk 73ff, 107
 Kupffer-Sternzellen 241f
 Kurzzeitgedächtnis 342f, 345
 Kutis 361ff
 Kyphose 84
 K-Zapfen 380
- L**
- Labium
 – majus 271, 275f
 – minus 275f
 Labrum acetabulare 123
 Labyrinth 389ff
 – häutiges 390
 – knöchernes 390
 Lageempfindung 370ff
 Lähmung
 – schlaffe 297, 299
 – – Querschnittslähmung 299

- Lähmung
 – spastische 297
 – – Querschnittslähmung 299
- Lakune 48
- Lambdanahnt 138f
- Lamellenknochen 50
- Lamina
 – cribrosa 141, 373
 – spiralis ossea 391
- Längenwachstum 51
- Langerhans-Inseln 236, 415
- Längsachse 3f
- Langzeitgedächtnis 342, 344f
- Lanugohaar 365
- Lappenbronchien 213
- Larynx s. Kehlkopf
- Lastenheber 114
- Lateralsklerose, amyotrophe 312
- Lautbildung 210
- Lautstärke 392f, 396
- Leber 225, 239ff
 – Blutversorgung 241f
 – Speicherfunktion 239
 – Stoffwechselfunktionen 239
- Lebergalle 243
- Leberläppchen 241f
- Leberlappen 240
- Leberpforte 240f
- Lebersinusoide 241
- Leberzellen 241
- Lederhaut 361, 363f, 373
- Leerdarm 225, 234
- Leistenband 281
- Leistenhaut 362
- Leistenkanal 281
- Lemniscus medialis 306
- Lendenlordose 84f
- Lendenwirbel 83f
- Lernen 346ff
 – durch Einsicht 350f
 – – kognitive Phasen 351
 – am Erfolg 348
 – am Modell 349
- Lernvorgänge 299
- Leukozyten 43, 185
 – Migration 185
- Levatorschenkel 122
- Levatorschlitz 122
- Leydig-Zwischenzellen 430
- LH (luteinisierendes Hormon) 417, 432
- Liberin 302f, 417, 420
- Licht, Wellenlänge 380
- Lichtanpassung 382ff
- Lichtwellen 381
- Lien s. Milz
- Ligamentum 71
 – anococcygeum 122
 – capitis femoris 123
 – coracoacromiale 95f, 101
 – falciforme hepatis 240
 – inguinale 281
 – metacarpale transversum superficiale 117
 – ovarii proprium 271, 276
 – suspensorium ovarii 271, 276
 – teres
 – – hepatis 240
 – – uteri 271, 276
 – vocale 210f
- Limbisches System 291, 299ff
 – Schmerzreaktion 370
- Linea
 – aspera 126
 – terminalis 88
- Lingua s. Zunge
- Linse 373, 377
- Linsenkern 296, 298
- Lipase 246
 – pankreatische 236f
- Lipiddoppelschicht, Zellmembran 8
- Liquor cerebrospinalis 62, 317f
 – Funktion 318
- Liquorpunktion 309, 318f
- Liquorraum 315, 317
 – äußerer 315, 317f
 – innerer 315, 318f
- Lloyd/Hunt-Einteilung der Nervenfasern 60
- Lobus
 – caudatus 240
 – dexter hepatis 240
 – frontalis 291f, 332
 – occipitalis 292
 – parietalis 291f, 386
 – quadratus 240
 – sinister hepatis 240
 – temporalis 292, 332, 386
- Longitudinalachse 3f, 75
- Lordose 84
- Lufttröhre 145f, 207, 212, 424
- Lufttröhrenepithel 41
- Luftwege
 – obere 206ff
 – untere 206, 212f
- Lumbalpunktion 318
- Lunge 213f
 – Ausdehnungsfähigkeit 217
- Lungenazinus 214
- Lungenfell 213, 215
- Lungenflügel 213
- Lungengewebe 214
- Lungenhilum 207, 213
- Lungenkreislauf 152, 154, 156, 166f
- Lungenläppchen 214
- Lungenlappen 213
- Lungensegmente 213
- Lungenvolumen 216f
- Lymphableitung, Quadrantenregel 165
- Lymphatische Organe 45, 186, 198ff
 – primäre 198f
 – sekundäre 198ff
- Lymphatisches System 198ff
- Lymphbahnen 199
- Lymphpe 182, 198ff
 – Funktion 198
- Lymphfollikel 199, 201, 234f
- Lymphgefäße 159, 199f
- Lymphkapillaren 165
- Lymphknoten 199f
- Lymphopoese 187
- Lymphozyten 186
 – Prägung 199
- Lymphozytenbildung 187
- Lymphsystem 165f
- Lysosomen 7, 9, 11
- L-Zapfen 380

M

- Macula 397
 – adhaerens 64
 – densa 257f
 – lutea 373, 376
- Magen 225, 231ff

- Magensaft 231
- Produktionsphasen 233
- Magenschleim 233
- Magenschleimhaut 232f
- Magenwandmuskulatur 232
- Magnesium 261
- Makrophagen 45
- Erregerabwehr 194f
- Malleolengabel 130
- Malleolus
- lateralis 82, 127f, 130
- medialis 82, 127, 130
- Malleus 389f, 394
- Malpighi-Körperchen 257ff
- Mamillarkörper 299
- Mamille 277
- Mamma 276f, 365
- Mandelkern 291, 296, 299
- Mandeln 199, 201, 209
- Mandibula 138, 142
- Manubrium 93
- Manus s. Hand
- Markscheide 58f, 292, 324
- Mastdarm 225, 238, 271, 278
- Matrix, extrazelluläre, Knorpelgewebe 48
- Maxilla 138, 141
- Meatus acusticus externus 138, 389
- Mechanorezeptoren 370f
- Media 160, 162
- Medianebe 3f, 74
- Mediastinum 153
- Medioklavikularlinie 4
- Medulla
- oblongata 289f, 298, 304, 307f, 332
- – Atmungsregulation 220
- – Blutdruckregulation 174f
- – graue Substanz 308
- – Kerngebiete 308
- – Reflexzentren 308
- – weiße Substanz 308
- renalis 256ff
- spinalis s. Rückenmark
- Megakaryozyten 187
- Meibom-Drüsen 378
- Meiose 19, 22f
- Reifeteilung
- – erste 22f
- – zweite 23
- – Spermatogenese 279
- Meißner-Plexus 334
- Meißner-Tastkörperchen 363, 366f
- Melanin 364
- Melatonin 419, 422
- Membran
- postsynaptische 62f
- – Depolarisierung 62f
- – Hyperpolarisierung 62f
- präsynaptische 62f
- semipermeable 8, 26
- Membrana
- fibrosa 70f
- interossea 73, 104
- synovialis 70f
- tectoria 391
- tympani 389f
- Membranpotenzial 26f
- Menarche 274
- Mendel-Gesetze 29ff
- Mengenelemente 248
- Meningen 290
- Meningitis 317
- Meniskus 48, 71, 128
- Menopause 274
- Menstrualzyklus 274f, 432
- Merkel-Zellen 366f
- Mesencephalon s. Mittelhirn
- 304ff
- Mesenterium 226, 234
- Mesoderm 39, 287
- Mesopharynx 208f, 229
- Metabolismus s. Stoffwechsel
- Metatarsus 125
- Metathalamus 301
- MFP (Muskelfunktionsprüfung) 80
- Mikrogliazellen 61f
- Mikrovilli 8, 42, 234
- Mikulicz-Linie 126
- Milchgang 277
- Milchsäckchen 277
- Milchsäurebakterien, vaginale 275
- Milz 199ff, 235
- Funktion 200
- Milzpulpa
- rote 200f
- weiße 201
- Mineralokortikoide 419, 426, 428
- Mineralstoffe 248
- Miosis 375, 382
- Mischerbigkeit 29
- Mitochondrien 7, 9ff
- Muskelfaser 52
- Mitose 12, 19ff
- Anaphase 21
- Metaphase 20f
- Prophase 20f
- Spermatogenese 279
- Telophase 21f
- Mitralklappe 155f
- Mittelfuß 125
- Mittelfußgelenke 131
- Mittelfußknochen 125, 129
- Mittelhandknochen 82, 103, 106
- Mittelhandmuskeln, kurze 114
- Mittelhirn 288ff, 304ff
- Mittelohr 140, 388ff
- Mizellen 247
- MMS (Monozyten-Makrophagen-System) 45f
- Mondbein 106
- Monosaccharide 245f
- Monozyten 185f
- Erregerabwehr 194f
- Monozyten-Makrophagen-System 45
- Mons pubis 275
- Morbus haemolyticus neonatorum 190
- Motivationsprozess 350
- Motivationsverhalten 299
- α -Motoneuron 298, 371
- γ -Motoneuron 371
- mRNA 16f
- Mundhöhle 225ff
- Musculi
- auriculares 144
- gemelli 132
- intercostales 214
- – externi 94, 214
- – interni 94, 214
- interossei
- – dorsales
- – manus 114, 116
- – pedis 137
- – palmares 114

- Musculi interossei
 -- plantares 137
 - latissimus dorsi 216
 - lumbricales
 -- manus 114, 116
 -- pedis 137
 - nasales 144
 - scaleni 145f, 215
- Musculus
 - abductor
 -- digiti minimi 115f, 137
 -- hallucis 137
 -- pollicis
 --- brevis 115f
 --- longus 113
 - adductor
 -- brevis 133
 -- hallucis 137
 -- longus 78, 133
 -- magnus 133
 -- minimus 133
 -- pollicis 115f
 - anconeus 109
 - biceps
 -- brachii 77f, 108f, 112
 -- femoris 77, 134
 - brachialis 78, 108, 112
 - brachioradialis 77f, 112, 114
 - buccinator 144
 - coccygeus 122
 - coracobrachialis 108, 327
 - cricoarytenoideus
 -- lateralis 211
 -- posterior 211
 - cricothyroideus 424
 - deltoideus 77f, 102, 107
 -- Kraftprüfung 81
 - depressor
 -- anguli oris 144
 -- labii inferioris 144
 -- supercilii 144
 - detrusor vesicae 255, 265
 - dilatator pupillae 375
 - erector spinae 89
 - extensor
 -- carpi
 --- radialis
 ---- brevis 77f, 114, 116
 ---- longus 77f, 114, 116
 --- ulnaris 113, 116
 -- digiti minimi 113, 116
 -- digitorum 77, 113, 116
 --- brevis 136
 -- hallucis
 --- brevis 136
 --- longus 78
 -- indicis 113, 116
 -- pollicis
 --- brevis 113, 116
 --- longus 113, 116
 - flexor
 -- carpi
 --- radialis 78, 111
 --- ulnaris 77, 111
 -- digiti minimi 115
 --- brevis 137
 -- digitorum
 --- brevis 137
 --- longus 136
 --- profundus 112, 116
 --- superficialis 111, 116
 -- hallucis
 --- brevis 137
 --- longus 136
 -- pollicis
 --- brevis 115f
 --- longus 113
 - gastrocnemius 77, 136
 - gluteaeus
 -- maximus 77, 131
 -- medius 131
 -- minimus 131
 - gracilis 78, 132f
 - iliacus 131, 255
 - iliopsoas 131
 - infraspinatus 77, 100, 102
 - intercostalis 90
 - interspinalis thoracis 90
 - intertransversarius lateralis 90
 - latissimus dorsi 77f, 102, 107
 - levator
 -- anguli oris 144
 -- ani 122, 239
 -- labii superioris 144
 --- aleque nasi 144
 -- scapulae 98
 -- veli palatini 229
 - longissimus thoracis 90
 - masseter 78, 143
 - mentalis 144
 - multifidus 90
 - obliquus
 -- abdominis
 --- externus 77f, 89, 91
 --- internus 89, 91
 -- inferior 378f
 -- superior 378f
 - obturatorius
 -- externus 132
 -- internus 122, 132
 - occipitofrontalis 144
 - opponens
 -- digiti minimi 115f, 137
 -- pollicis 115f
 - orbicularis
 -- oculi 144
 -- oris 144
 - palmaris
 -- brevis 115, 117
 -- longus 78, 111, 117
 - pectineus 133
 - pectoralis 215
 -- major 78, 108, 276f
 -- minor 98
 - peroneaeus
 -- brevis 77, 135
 -- longus 77, 135
 -- tertius 135
 - piriformis 132
 - plantaris 136
 - popliteus 134
 - pronator
 -- quadratus 112
 -- teres 78, 111f, 327
 - psoas major 131, 255
 - pterygoideus
 -- lateralis 143
 -- medialis 143
 - puborectalis 122
 - quadratus
 -- femoris 132
 -- plantae 137
 - quadriceps femoris 78, 126, 133
 -- Innervation 330
 -- rectus
 -- abdominis 78, 89, 91
 -- femoris 78, 133
 -- inferior 378
 -- lateralis 378
 -- medialis 378
 -- superior 378

- Musculus**
 – rhomboideus 99
 – risorius 144
 – sartorius 78, 133
 – semimembranosus 77, 134
 – semispinalis thoracis 90
 – semitendinosus 77f, 134
 – serratus 215
 -- anterior 78, 99
 – soleus 77, 136
 – sphincter
 -- ani
 --- externus 239, 271
 --- internus 238
 -- oddii 242
 -- pupillae 375
 – urethrae
 --- externus 265
 --- internus 265
 – spinalis thoracis 90
 – stapedius 390
 – sternocleidomastoideus 78, 143, 145f, 215
 – subclavius 99
 – subscapularis 101f
 -- Ansatzsehne 101
 – supinator 113
 – supraspinatus 100ff
 – temporalis 143
 – temporoparietalis 144
 – tensor
 -- fasciae latae 78, 132
 -- tympani 390
 -- veli palatini 229
 – teres
 -- major 77f, 102, 108
 -- minor 101f
 – tibialis
 -- anterior 78
 -- posterior 136
 – transversus
 -- abdominis 89, 91
 -- perinei profundus 122
 – trapezius 77f, 99f, 143, 145f
 – triceps
 -- brachii 77f, 104, 108, 112
 -- surae 77f, 136
 – vastus
 -- intermedius 133
 -- lateralis 133
 -- medialis 133
 – zygomaticus
 -- major 144
 -- minor 144
Muskel, Zugrichtung 80
Muskelarbeit
 – dynamisch exzentrische 79
 – dynamisch konzentrische 79
 – hubfreie 79
Muskelatrophie, spinale 312
Muskeldurchblutung 173
Muskelfaser 52ff
Muskelfasernanordnung 80
Muskelfunktionsprüfung 80
Muskelgewebe 38, 52ff
 – Entwicklung 39
Muskelhypotonie 305
Muskelkontraktion s. Kontraktion
Muskelkraft 80
Muskellehre 76ff
Muskeln
 – globale 79f
 – lokale 79f
Muskelspannung 315
Muskelspindel 370f
Muskeltonus 315
Muskelzelle s. Muskelfaser
Muskulatur
 – Aufbau 52ff
 – glatte 56f
 – infrahyoidale 146
 – ischiokrurale 133
 – mimische 144
 – oberflächliche 77f
 – quer gestreifte 56
 – suprahyoidale 143, 146
 – mit Wirkung auf
 -- das Ellenbogengelenk 108f
 -- die Fingergelenke 109f
 -- das Handgelenk 109f
 -- das Hüftgelenk 131ff
 -- das Kniegelenk 133f
 -- den Oberarm 107f
 -- die Sprunggelenke 134ff
 -- den Unterarm 108
 -- die Wirbelsäule, 88ff
 -- die Zehengelenke 136f
Muttermund, äußerer 271, 273, 275f
Mydriasis 375
Myelinscheide 58f, 292, 324
Myofibrillen 9, 12
Myokard 155
Myokarddurchblutung 174
Myometrium 274
Myosinfilamente 52ff
 – Abkippung 53f
M-Zapfen 380

N

- Nabelarterien** 168f
Nabelschnur 168
Nabelvene 168f
Nacken 145
Nackermuskulatur
 – autochthone 145
 – tiefe 89
Nackensteife 317
Nägel 365
Nährstoffabbau, oxidativer 206
Nährstoffe
 – Aufnahme 243
 – Energiegehalt 244
Nährstoffversorgung 152
Nahrungszerkleinerung 227
Nahsicht 381f
Na⁺-Ionen 260
Nasenbein 138, 141
Nasenhöhle 141
Nasenmuscheln 209
Nasennebenhöhlen 141f, 208
Nasenscheidewand 141
Natrium 261
Natriumchlorid 25
Natriumchloridgehalt, extra-
zellulärer
 -- erhöhter 260
 -- niedriger 260
Natriumionen 260
Natrium-Kalium-Pumpe 26f
Natriumkanal 26
Natriumkonzentration
 – extrazelluläre 25
 – intrazelluläre 25
Nebenhoden 278, 280f
Nebenniere 255, 414f, 426ff
 – Blutversorgung 428
 – Histologie 426, 428
 – Lage 426, 428

- Nebennierenmark 337, 426, 428 f
- Nebennierenrinde 262 f, 426 ff
- Überfunktion 427
 - Unterfunktion 427
- Nebennierenrinden-Insuffizienz 427
- Nebennierenvene 255
- Nebenschilddrüse 414 f, 423 ff
- Lage 424
 - Überfunktion 423
 - Unterfunktion 425
- Nebenzellen, Magenschleimhaut 233
- Nephron 257 ff
- Nerven 286, 323 f
- afferente 324
 - efferente 324
 - motorische 323 f
 - sensible 323
 - vegetative 323 f
- Nervenendigung, freie, Schmerzempfindung 369
- Nervenfasern 58 ff, 323 f
- Einteilung 60
 - markhaltige 292
 - Myelinschicht 324
- Nervengewebe 38, 57 ff
- Entwicklung 39
- Nervenleitgeschwindigkeit 59 f, 324
- Nervenplexus 326 ff
- Nervensystem 286 ff
- Entwicklung 287 ff
 - peripheres 286, 323 ff
 - Neuroglia 61
 - Schutzeinrichtungen 315 f
 - somatisches 300
 - vegetatives 286, 300, 333 ff, 413
 - enterisches 333 f
 - parasympathisches s. Parasympathikus
 - sympathisches s. Sympathikus
 - zentrales 286, 289 ff
 - Afferenzen 286 f
 - Efferenzen 286 f
 - Neuroglia 61
- Nervenzelle s. Neuron
- Nervi thoracici ventrales 98, 108
- Nervus
- abducens 331 f, 379, 395
 - Ursprung 307, 332
 - accessorius 100, 331 f, 395
 - Ursprung 307, 332
 - axillaris 101, 107
 - cochlearis 393
 - cutaneus
 - antebrachii
 - lateralis 327
 - medialis 327
 - brachii medialis 327
 - digitalis palmaris
 - communis 327
 - proprius 327
 - dorsalis scapulae 100
 - facialis 332, 339, 395, 404
 - Ursprung 307, 332
 - femoralis 131, 133, 330
 - glossopharyngeus 332 f, 339, 404
 - Atmungsregulation 220
 - Ursprung 307, 332
 - glutaesus
 - inferior 131
 - superior 132
 - hypoglossus 331 f
 - Ursprung 307, 332
 - ischiadicus 330
 - medianus 110, 113 ff, 327
 - musculocutaneus 108, 327
 - obturatorius 132
 - oculomotorius 331 f, 339, 379
 - Pupillenreflex 382
 - Ursprung 306 f, 332
 - olfactorius 331 f
 - opticus 331 f, 372 f, 385
 - Ursprung 332
 - peroneus 127, 330
 - communis 134
 - profundus 135 f
 - superficialis 135
 - phrenicus 326
 - radialis 109, 113 f, 327 f
 - spinalis (s. auch Spinalnerv) 325 ff
 - Ramus
 - communicans
 - albus 325 f
 - griseus 325 f
 - dorsalis 325 f
 - meningeus 325 f
 - ventralis 325 f
 - splanchnicus major 339
 - subclavius 99
 - suprascapularis 100 f
 - thoracicus longus 99
 - thoracodorsalis 107 f
 - tibialis 134, 330
 - trigeminus 332, 395, 404
 - Ursprung 307, 332
 - trochlearis 331 f, 379
 - Ursprung 307, 332
 - ulnaris 105, 113 ff, 327 f
 - vagus 332 f, 337, 339, 404
 - Atmungsregulation 220
 - Einfluss auf die Herzfunktion 157 f
 - Ursprung 307, 332
 - vestibulocochlearis 331 f
 - Ursprung 307, 332
- Netzhaut 373, 379
- Netzhautstellen
- korrespondierende 387
 - nicht korrespondierende 387
- Neuralektoderm 288
- Neuralleiste 288
- Neuralplatte 288
- Neuralrinne 288
- Neuralrohr 288
- Neuralwülste 288
- Neurofibrillen 9, 12
- Neuroglia 57, 61 f
- Neurohypophyse 302, 421
- Neuron 57 ff
- Aktionspotenzial 59 f
 - motorisches
 - erstes 297 f, 309
 - zweites 297 f, 309
 - neurosekretorisches 57
 - postganglionäres 334
 - parasympathisches 337
 - sympathisches 337
 - präganglionäres 334
 - parasympathisches 337
 - sympathisches 335
 - Sauerstoffmangel 319
 - sensibles, erstes 309

Neuroplastizität 341
 Neurosekretion 413, 421
 Neurotransmitter 62f, 323, 325
 – Ausschüttung 62f
 – erregende 63, 312
 – hemmende 63, 312
 – komplex wirkende 312
 – Parasympathikus 335
 – Sympathikus 335
 – mit Wirkung auf bestimmte Hirnfunktionen 63
 Neutral-Null-Methode 71ff
 Nexus 63f
 Niederdrucksystem 163f
 Niere 254ff
 – Funktion 254
 – Topographie 255
 Nierenarterie 255
 Nierenbecken 256, 264
 Nierendurchblutung 174
 – verminderte 261
 Nierenkanälchenepithel 41
 Nierenkapsel 256
 Nierenkelch 256
 Nierenkörperchen 257ff
 – Gefäßpol 257f
 – Harnpol 257f
 Nierenmark 256ff
 Nierenpapille 256
 Nierenpforte 255f
 Nierenpyramide 256
 Nierenrinde 256ff
 Nierensäule 256
 Nierenvene 255
 Nissl-Schollen 59
 NK-Zellen (natürliche Killerzellen) 194f
 Noradrenalin 63, 335, 419, 429
 – Bildung 337, 428
 – Gefäßsteuerung 172
 Nozisektor 368f
 Nozizeption 368ff
 Nucha 145
 Nucleus 7
 – caudatus 296, 298
 – lentiformis 296, 298
 – pulposus 47, 85
 – ruber 305f
 Nuel-Räume 394
 Nukleolus 7, 12

Nystagmus 388
 – pathologischer 388

O

Oberarm 82, 102f
 – einwirkende Muskeln 107f
 Oberarmknochen s. Humerus
 Oberflächenschmerz 369
 Oberhaut 361ff
 Oberkiefer 138, 141
 Oberkieferfortsatz 141
 Oberschenkelhals s. Schenkelhals
 Oberschenkelknochen s. Femur
 Oberschenkelkopf s. Femurkopf
 Odontoblasten 227
 Ohr 388ff
 – äußeres 388f
 Ohrmuschelknorpel 48
 Ohrspeicheldrüse 225, 228
 Ohrtrumpete 48, 389f
 Olecranon 82, 104
 Oligodendrozyten 59, 61
 Olive 307
 Oogenese 272
 Opisthotonus 317
 Optikusganglienzellen 376
 Orbita 141, 374
 Organ 38
 Organdurchblutung, Autoregulation, lokale 171
 Organe, lymphatische 45, 186, 198ff
 Os
 – capitatum 106
 – coxae 73, 119ff
 – cuboideum 128f
 – cuneiforme
 – – intermediale 128f
 – – laterale 128f
 – – mediale 128ff
 – ethmoidale 138, 140
 – femoris 124ff
 – – Apophyse 126
 – frontale 138ff
 – hamatum 106
 – hyoideum 141, 143, 146, 207, 209, 229, 424
 – ilium 119f
 – lacrimale 138, 141
 – lunatum 106
 – nasale 138, 141
 – naviculare 125, 128ff
 – occipitale 138ff
 – parietale 138f
 – pisiforme 106
 – pubis 19ff
 – sacrum 73, 82
 – scaphoideum 105f
 – sphenodiale 138ff
 – temporale 138f
 – trapezium 106
 – trapezoideum 106
 – triquetrum 106
 – zygomatium 138, 141
 Osmolalität 254
 – erhöhte 262f
 – verminderte 263f
 Osmose 24, 26f
 Ösophagus 145, 225, 230f
 – Engstellen 231
 – Zwerchfellöffnung 255
 Ossa
 – carpi s. Handwurzelknochen
 – digitorum 82
 – metacarpalia 82, 103, 106
 – metatarsalia 125, 129
 Ossifikation 50f
 – chondrale 50f
 – desmale 50f
 – enchondrale 51
 – perichondrale 51
 – primäre 50f
 – sekundäre 50f
 Osteoblasten 49f, 69
 Osteoklasten 49f, 69
 Osteon 49
 Osteozyten 48f
 Ostium uteri externum 271, 273
 Östrogenwirkung 431
 Östradiol 274, 418, 431
 Östrogene 418, 429ff
 Ovar 270ff, 276, 414, 430f
 Ovulation 272ff, 432
 Oxytocin 57, 302f, 417
 Oxytocinfreisetzung 302

- P**
- Palmaraponeurose 115
 - Palmarflexion 106
 - Pankreas 225, 235ff, 414f, 425
 - endokrine Funktion 235, 237, 425
 - exokrine Funktion 235ff
 - Pankreasamylase 236f, 246
 - Pankreasenzyme 236f
 - Pankreaslipase 236f
 - Pankreassaft 236
 - Papilla
 - duodeni major 234f, 242
 - mammaria 277
 - nervi optici 373
 - renalis 256
 - vallata 403
 - Vateri 234f, 242
 - Papillarmuskel 154f
 - Papillarschicht, Dermis 363f
 - Paraplasma 9, 11
 - Parasympathikus 286, 333f, 339, 413
 - Aktivierungsfolgen 337f
 - Einfluss auf die Herzfunktion 157f
 - Leitungsbahnen
 - afferente 335
 - efferente 334
 - Neurotransmitter 335
 - Speichelsekretionssteuerung 228
 - Parathormon 418, 423
 - Parenchym 38
 - Parkinson-Krankheit 296
 - Patella 82, 128
 - Patellarsehnenreflex 313
 - Paukenhöhle 389f
 - Paukentreppe 389, 391, 394
 - Pedunculus
 - cerebelli 304
 - cerebri 306f
 - Pelvis
 - major 121
 - minor 121
 - renalis 256, 264
 - Penis 282
 - Penisschaft 282
 - Penisschwellkörper 278, 282
 - Peniswurzel 282
 - Pepsin 233, 245
 - Pepsinogen 233, 245
 - Peptid, natriuretisches, atriales 263f
 - Perforansvene 163
 - Perichondrium 47
 - Perikard 153
 - Perikardhöhle 153
 - Perikaryon 58
 - Perilymphe 391, 394
 - Perimetrium 274
 - Perineum 276
 - Periost 49f, 69
 - Periportalfeld 241
 - Peritonealhöhle 226
 - Peritoneum 226
 - Peronaeuslähmung 127
 - Peronaeusmuskelgruppe 135
 - Pes s. Fuß
 - Peyer-Plaques 199, 201f, 235
 - Pfeilachse 3f
 - Pfeilnaht 138f
 - Pfortader 167, 170, 240f
 - Pfortaderkreislauf 166, 169f
 - Phagozyten 45
 - Phagozytose 45, 185
 - Phalangen
 - Fuß 125, 129f
 - Hand 103, 107
 - Phänotyp 28
 - Pharynx (s. auch Rachen) 145, 208f, 229f
 - Phonation 211f
 - Phosphat 261
 - Phosphatdepot, Knochengewebe 48
 - Phospholipide 246
 - Photorezeptor 17, 376, 380
 - pH-Wert 207
 - Blut 182
 - Dünndarmsaft 234
 - Magensaft 232f
 - Regulation, pulmonale 218
 - Sperma 282
 - vaginaler 275
 - Pia mater 315, 317
 - encephali 316f
 - Pigmentgranulum 7
 - PIH (Prolaktin-Inhibiting-Hormon) 418
 - Plantaraponeurose 136f
 - Plantarflexion 130, 135f
 - Plasmalemm s. Zellmembran
 - Plasmazellen 197
 - Plasmin 194
 - Platysma 145
 - Plazenta 168
 - Pleura
 - costalis 213, 215
 - pulmonalis 213, 215
 - Pleurablätter 213, 215
 - Pleurahöhle 213
 - Pleuraspalt 213, 215
 - Plexus
 - brachialis 327f
 - cervicalis 326
 - choroideus 317
 - hypogastricus 339
 - lumbalis 328ff
 - sacralis 132, 330
 - solaris 337
 - thyroideus 424
 - Pneumothorax 214
 - Podozyten 257f
 - Polyribosomen 17
 - Polysaccharide 245f
 - Pons 290, 297f, 304ff, 332
 - Porta hepatis 240f
 - Portio vaginalis uteri 273, 275f
 - Praeputium 278, 282
 - Primärfollikel 272f
 - Primärharn 257, 259f
 - Problemlösung 352
 - Processus
 - articulares superiores 86
 - coracoideus 95f, 98, 101f, 108
 - coronoideus mandibulae 138
 - mastoideus 138, 142, 144
 - maxillaris 141
 - spinosus 84, 86f
 - styloideus
 - ossis temporalis 138
 - radii 104, 114
 - ulnae 104
 - transversus 84, 86f
 - xiphoideus 93f
 - Progesteron 274, 418, 431f
 - Projektionsfasern 292
 - Prolaktin 418

Prolaktin-Inhibiting-Hormon 418
 Proliferationsphase, endometrialer Zyklus 274, 432
 Promontorium 84, 88
 Pronation
 – Fuß 131, 135f
 – Unterarm 111f
 Proprioensoren 370
 Propriozeption 312, 370
 Prostata 255, 266, 270, 278, 280f
 Prostatahyperplasie 266
 Prostatavergrößerung 266, 281f
 Protein
 – Energiegehalt 244
 – Funktion 15
 – zelleigenes 9, 11
 – Zellmembran 8
 Proteinbedarf 244
 Proteinbiosynthese 9, 11f, 14ff
 Proteinverdauung 236f, 245
 Prothrombin 191, 193f
 PTH (Parathormon) 418, 423
 Ptyalin 228, 246
 Pubertät 429
 Puffer 185
 Pulmo s. Lunge
 Pulmonalklappe 154ff
 Pupille 375
 Pupillenerweiterung 375
 Pupillenreflex 382f, 385
 Pupillenverengung 375, 382
 P-Welle, EKG 158
 Pylorus 232
 Pyramide 298, 307
 Pyramidenbahn 296ff, 306f, 311
 Pyramidenbahnkreuzung 297f, 307
 Pyramidenzellen, kortikale 298
 Pyramis renalis 256

Q

QRS-Zacke, EKG 158
 Quadrizepsreflex 313
 Quellengedächtnis 342, 345f

Querachse 3f
 Querfortsatz 86f
 Querschnittslähmung 297, 299

R

Rabenschnabelfortsatz 95f, 98, 101f
 Rachen 208f, 229f
 Rachenenge 226
 Rachenmandel 199, 201, 209
 Rachenring, lymphatischer 199
 Radgelenk 73ff, 105
 Radialabduktion 106
 Radialisgruppe 111, 114
 Radiatio optica 385
 Radioulnargelenk
 – distales 104f
 – proximales 75, 104f
 Radius 73, 82, 102, 104f
 Radiusköpfchen 104
 Radiusschaft 104
 Radix
 – dentis 227
 – dorsalis nervi spinalis 312, 325
 – penis 282
 – ventralis nervi spinalis 312, 325
 Ranvier-Schnürring 59
 RAS (Renin-Angiotensin-System) 260ff
 RA-Sensor 367
 Raum
 – endolymphatischer 389
 – perilymphatischer 389
 Rautenhirn 288
 Rebound-Phänomen, fehlendes 305
 Recessus
 – axillaris 101
 – costodiaphragmaticus 215
 Reduktionsteilung s. Meiose
 Reflex 309, 313ff
 – monosynaptischer 371
 – pathologischer 313
 – physiologischer 313
 – polysynaptischer 371

Reflexauslösung, schmerzbedingte 369
 Reflexbogen 313f
 Reflexzentren
 – Medulla oblongata 308
 – rückenmarkseigene 312
 Reflexzentrum
 – akustisches 305, 395
 – optisches 305, 385
 Regelkreis, geschlossener, Hormonausschüttung 421f
 Regenbogenhaut 373, 375, 381
 Regio olfactoria 207
 Reifeteilung
 – erste 22f
 – zweite 22f
 Reifungsphase, Spermatogenese 279
 Reinerbigkeit 29
 Reissner-Membran 391, 394
 Reiz
 – adäquater 405
 – optischer, Verarbeitung 385f
 Reizaufnahme 360
 Reizbewertung 361
 Reizbildung, kardiale 157
 Reizdiskrimination 361
 Reizintegration 361
 Reizleitungssystem, kardiales 153, 157f
 Reiz-Reaktions-Muster 18
 Reizselektion 361
 Reizverarbeitung 360f
 Reizweiterleitung
 – elektrische 62
 – synaptische, chemische 62f
 Rektum 225, 238, 271, 278
 Rektusscheide 78, 91
 Releasing-Hormon 302f, 417, 420
 Ren s. Niere
 Renin 257
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-Mechanismus 177
 Renin-Angiotensin-System 177, 260ff, 426
 Replikation 19f
 Reproduktionsprozess, Verhalten 350
 Reservevolumen
 – expiratorisches 216f

- Reservevolumen
– inspiratorisches 216f
- Residualvolumen, pulmonales 217
- Resorption 224
- Resorptionsepithel 40
- Respiration s. Atmung
- Rete testis 279f
- Retikulinfasern 44f
- Retikulum, endoplasmatisches 9f
– glattes 7, 9f
– Muskelfaser 52
– raues 7, 9f, 12
- Retikulumzellen 45
- Retina 373, 375f
– Pars
– caeca 373, 375
– optica 373, 375
- Retinaculum
– extensorum
– manus 109f, 112, 116
– pedis 135
– flexorum manus 110, 112
- Retinaganglienzellen 376
- Rezeptor 17, 313f, 360f
– postsynaptischer 62f
- Rhesusfaktor 187f
– Sensibilisierung der Rh-negativen Mutter 189f
- Rh-negative Person 188
– Rh⁺-Fehltransfusion 190
- Rhodopsin 376, 383
- Rh-positive Person 188
- Ribonukleinsäure 12, 15
- Ribosomen 7, 9ff, 16
– freie 7
- Richtungsbezeichnung 1f
- Riechbahn 402
- Riechhirn 299, 402
- Riechkolben 402
- Riechnerv 331f
- Riechschleimhaut 207, 401f
- Riechzellen 401f
- Rindenblindheit 294
- Rindentaubheit 294
- Ringknorpel 209f, 225
- Rippen 82, 93
– echte 92f
– falsche 93
- Rippenbogen 92, 94, 225
- Rippenfell 213, 215
- Rippenknorpel 92
- Rippenwinkel 93
- Rippen-Wirbel-Gelenk 93
- RNA (Ribonucleic Acid; Ribonukleinsäure) 12, 15
- Röhrenknochen 68ff
– Gewebsabschnitte 50
– Schaft s. Diaphyse
- Rotatorenmanschette 100ff
- Rückenmark 286, 290, 308ff, 325
– Entwicklung 288f
– Funktion 309
– Hinterhorn 311f, 369
– Hinterstrang 312
– innerer Aufbau 311f
– Leitungsbahnen
– absteigende 309
– aufsteigende 309, 312
– Segmente 309f
– Seitenhorn 311f, 335
– Seitenstrang 311f
– verlängertes s. Medulla oblongata
– Vorderhorn 311f
– Vorderstrang 311f
- Rückenmarkshäute 317
- Rückenmuskulatur 88ff
– autochthone 88f
– Funktion 89
– lateraler Trakt 88f
– medialer Trakt 88f
- Rückfußversion 130
- Rückfußinversion 130
- Ruffini-Körperchen 366f
- Ruhepotenzial 26f
- Rumpfdarm 224f, 230ff
- S**
- Sacculi alveolares 214
- Sacculus 389, 396ff
- Sacrum 73, 82
- Sagittalachse 3f, 75
- Sagittalebene 3f, 74
- Sakkaden 388
- Sakralkyphose 84f
- Sakralmark 339
- Sakrospinales System, muskuläres 89
- Salzhaushalt 260ff
- Salzmangel 263f
- Salzresorption 237
- Salzsäure 233
- Salzüberschuss 263f
- Samenbläschen 270, 278, 281
- Samenerguss 282
- Samenleiter 278, 280f
- Rückenmark 270
- Sammelrohre 256, 258
- Sarkolemm 52
- Sarkomer 52ff
– Aufbau 54
- Sarkoplasma 52
- Sarkosomen 52
- SA-Sensor 367
- Sattelgelenk 74, 76, 106
- Sauerstoffbindung an Hämoglobin 218f
- Sauerstoffpartialdruck, niedriger, Erythrozytenbildung 187
- Sauerstofftransport 184, 218
- Sauerstoffversorgung 152
- Säure-Basen-Haushalt, Nierenfunktion 254
- Scala
– media 391, 394
– tympani 389, 391, 394
– vestibuli 389, 391, 394
- Schädel 81f, 137ff
- Schädelbasis 137, 139
– äußere 142
– innere 140
– Öffnungen 140
- Schädelbasisgruben 140
- Schädelkalotte 137f
- Schädelmuskulatur 142ff
- Schädelnaht 73
- Schall 392
– Knochenleitung 393
– Luftleitung 393
- Schallaufnahme 392ff
- Schallbeurteilung 396
- Schalldruck 390
- Schallentfernung 396
- Schallleitung 392ff
- Schallortung 396
- Schallrichtung 396

- Schallverstärkung 390
 Schambein 119ff
 Schambeinfuge 48, 84, 122
 Schamhügel 275
 Schamlippen
 – große 271, 275f
 – kleine 275f
 Scharniergelenk 73ff, 105, 107, 130, 142
 Scheide 271, 275f
 Scheidengewölbe, hinteres 271
 Scheidenvorhof 271f, 275f
 Scheitelbein 138f
 Scheitellappen 291f, 386
 Schenkelhals 123, 126
 – Gewebeaufbau 49
 Schenkelhalsfraktur 126
 Schenkelhalswinkel 125
 Scheuklappenhemianopsie 385
 Schiebegelenk 74, 76
 Schienbein s. Tibia
 Schilddrüse 145f, 414f, 422f
 – Blutversorgung 424
 – Histologie 424
 – Lage 424
 – Überfunktion 423
 – Unterfunktion 423
 Schilddrüsenfollikel 422, 424
 Schilddrüsenhormone 422f
 – Abgabe 424
 – Wirkung 417
 Schildknorpel 209f, 225, 229
 Schläfenbein 138f
 Schläfenlappen 140, 292, 332, 386
 Schleimbeutel 71
 Schleimhaut, gastrointestinale 226
 Schlemm-Kanal 373, 377
 Schließmuskeln, anale 238f
 Schluckakt 229f
 – Säugling 230
 Schluckzentrum 230
 Schlundschnürer 230
 Schlüsselbein 82, 95ff, 146
 Schmerz
 – vegetative Reaktion 370
 – viszeraler 369
 – – Leitung 370
 Schmerzauslösung 369
 Schmerzempfindung 366, 368ff
 Schmerzfasern
 – langsame 324
 – schnelle 324
 Schmerzleitung 369f
 – Reflexauslösung 369
 Schmerzrezeptor 368f
 Schmerzwarnnehmung 369
 Schnecke 389, 391ff
 Schneckengang 389, 391
 Schulterblatt 82, 95ff
 Schulterdach 95f, 101
 Schulterreckgelenk 96
 Schultergelenk 75, 82, 96, 100ff
 – Bewegungen 100f
 Schultergelenkkapsel 101
 Schultergräte 82, 96, 102
 Schultergürtel 81f, 95ff
 – Bewegungen 97
 – Depression 97, 100
 – Dorsalrotation 97
 – Elevation 97, 99f
 – Muskulatur 97ff
 – – dorsale 99f
 – – ventrale 98f
 – Protraktion 97, 99
 – Retraktion 97, 100
 – Ventralrotation 97
 Schulterhöhe 82, 101
 Schuppennaht 138f
 Schwangerschaft
 – Brustdrüsenveränderung 277
 – Gestagenwirkung 431
 Schwangerschaftsgelbkörper 274
 Schwann-Zellen 59, 61
 Schwanzkern 296, 298
 Schwarz-Weiß-Sehen 376
 Schweißdrüsen 364
 Schwertfortsatz 93f
 Scrotum 278, 283
 Second Messenger 416
 Segelklappe 154f
 Segmentbronchien 213
 Sehen 372, 379ff
 – photopisches 376
 – plastisches 387
 – schärfstes 376
 – skotopisches 376
 Sehfärbstoffe 382ff
 Sehnenscheide 71, 109f
 Sehnensensor 370f
 Sehnerv s. Nervus opticus
 Sehnervenkreuzung 332, 385
 Sehrinde 379, 385
 Sehschärfe 380
 Sehstrahlung 385
 Sehtrakt 385
 Sehzentrum 294
 Seitenhorn, Rückenmark 311f, 335
 Seitenstrang, lymphatischer 199, 201, 209
 Seitenventrikel 291, 293, 318f
 Sekretionsphase, endometrialer Zyklus 432
 Sekundärharn 257, 259f
 Sella turcica 140
 Sensibilität, physische 360
 Sensor
 – rasch angepasster 367
 – sich langsam anpassender 367
 Septum
 – cordis 152
 – dorsale 311f
 – interventriculare 154
 Serotonin 63, 192f, 325
 Serratus-Schlinge
 – mittlere 98
 – untere 99
 Serumkrankheit 189
 Sexualität 271
 Sharpey-Fasern 227
 Siebbein 138, 140
 Siebbeinhöhle 141f, 208
 Siebbeinplatte 141
 Sinn
 – körperferner 360
 – körpernaher 360
 Sinnesempfindung 405
 Sinnesepithel 40
 Sinnesorgane 360
 Sinnessystem 360
 Sinneswarnnehmung 405
 – der Haut 366ff

- Sinus
 - cavernosus 322f
 - coronarius 156, 159
 - ethmoidalis 142, 208
 - frontalis 141, 208f
 - lactifer 277
 - maxillaris 141, 208
 - rectus 322f
 - renalis 256
 - sagittalis superior 316, 322f
 - sigmoideus 322f
 - sphenoidalis 140, 142, 208f
 - transversus 322f
- Sinusitis 142
- Sinusknoten 157f
- Sinusvenen-Thrombose 317
- Sitzbein 119f
- Sitzbeinknorrn 120f
- Skapula 82, 95ff
- Skelett 68ff
- Sklera 373f
- Skotom 386
- Somatostatin 237, 418
 - Bildung 425
 - Wirkung 425
- Somatotropin 418
- Somatotropin-Inhibiting-Hormon s. Somatostatin
- Somatotropin-Releasing-Hormon 418
- Spalt, synaptischer 62
- Speiche s. Radius
- Speichel 228
- Speichelamylase 228, 246
- Speicheldrüse 228
- Speicherfett 46
- Speiseröhre s. Ösophagus
- Sperma 282
- Spermatogenese 279
- Spermienproduktion 279
- Spina
 - iliaca
 - anterior superior 120
 - posterior superior 120
 - ischiadica 120, 122
 - scapulae 82, 96, 102
- Spinalganglion 325, 335
- Spinalnerv (s. auch Nervus spinalis) 297f, 309
 - Abgang 84
 - Äste 325f
 - im Foramen intervertebrale 87
 - gemischter 325f
 - Hinterwurzel 312, 325
 - Vorderwurzel 312, 325
- Spinalnerven 286, 323, 325ff
 - coccygeale 309f
 - lumbale 309
 - sakrale 309
 - thorakale 309f
 - zervikale 309f
- Spinalwurzel
 - hintere 312, 325
 - vordere 312, 325
- Spindelapparat 9, 11, 21, 23
- Spinnwebhaut 315f
- Spinotransversales System, muskuläres 89
- Spirometrie 216
- Spongiosa 49f, 69
- Sprache 295ff
- Sprachverständnis 294f
- Sprachzentrum
 - motorisches 294f
 - optisches 295
- Sprungbein 128ff
- Sprunggelenk 82
 - oberes 130
 - unteres 130
- Spüldrüse
 - Geschmackspapille 403
 - Riechschleimhaut 401f
- Spurenelemente 248f
- SRH (Somatotropin-Releasing-Hormon) 418
- Stäbchen 376, 379f
- Stachelzellschicht 362
- Stammfettsucht 427
- Stammzelle, pluripotente 187
- Stapes 389f, 394
- Statine 302f, 420
- Statolithenmembran 397
- Steigbügel 389f, 394
- Steißbeinwirbel 83f
- Stellknorpel 210f
- Stellungssinn 370
- Stereozilien 42
- Sternalpunktion 93
- Sternoklavikulargelenk 96
- Sternum 92ff, 146
- Steroiddiabetes 427
- Steroidhormone, Wirkung 417
- STH (Somatotropin) 418
- Stimmband 210f
- Stimmbildung 211f
- Stimme 211f
 - Lautstärke 212
 - Tonhöhe 212
- Stimmritze 210f
- Stimmvolumen 211
- Stirnbein 138ff
- Stirnbeinhöhle 141, 208f
- Stirnlappen 291f, 332
- Stofftransport
 - aktiver 24, 27f
 - Interzellulärsubstanz 44
 - intrazellulärer 10
 - passiver 24ff
 - vesikulärer 10, 28
- Stoffwechsel 15ff, 243ff
- Stoffwechselprodukte, Ablagerung, intrazelluläre 11
- Stoffwechselträchtigkeit 423
- Stratum
 - corneum 362f
 - germinativum 362f
 - granulosum 362f
 - lucidum 362f
 - nervosum 376
 - papillare 363f
 - pigmentosum 375
- Streifenkörper 296
- Strinbeinhöhle 141
- Strukturprotein 15
- Struma, Brustdrüse 276f
- Stuhl 237
- Stützgewebe 38, 42ff, 46ff
 - Bestandteile 42ff
 - Entwicklung 39
- Stützmotorik 399f
- Stützzellen
 - Corti-Organ 391
 - Riechschleimhaut 401f
- Subarachnoidalblutung 317
- Subarachnoidalraum 315ff
- Subkutis 361, 363f
- Substantia
 - alba
 - Großhirn 292
 - Medulla oblongata 308
 - Rückenmark 311
 - grisea

Substantia grisea
 -- Großhirn 292
 -- Medulla oblongata 308
 -- Rückenmark 311f
 - nigra 306
 Substanzlagerung, intrazelluläre 9, 11
 Sukzessivkontrast 384
 - farbiger 384
 Sulci cerebri 291
 Sulcus
 - calcarinus 294
 - centralis cerebri 291f
 - lateralis cerebri 291f
 Summation
 - räumliche 383f
 - zeitliche 383f
 Supercilium 378
 Supination
 - Fuß 131, 135
 - Unterarm 108
 Sutura 73
 Sutura
 - coronalis 138f
 - lambdoidea 138f
 - sagittalis 138f
 - squamosa 138f
 Sympathikus 286, 333ff, 339, 413
 - Aktivierungsfolgen 335f
 - Einfluss auf die Herzfunktion 157f
 - Gefäßsteuerung 172
 - Leitungsbahnen
 -- afferente 335
 -- efferente 334
 - Neurotransmitter 335
 - Speichelsekretionssteuerung 228
 Symphyse 48, 84, 122
 Synapse 62f
 - Bahnungsfunktion 62
 - Hemmfunktion 62
 - Lernfunktion 62
 - Ventilfunktion 62
 Synapsenbildung, vermehrte 341
 Synchronrose 73, 85
 Syndesmose 73
 Synergist 79
 Synostose 73

Synovia 47, 70
 Systole 156

T

T₃ (Trijodthyronin) 418, 422f
 T₄ (Thyroxin) 418, 422f
 Tag-Nacht-Rhythmus 385
 Talgdrüsen 364f
 Talus 128ff
 Tännien 238
 Tarsus 124f, 128ff
 Taschenklappen 155f
 Tastsensibilität 311f
 Tastsinn 366ff
 Tawara-Schenkel 157f
 Tectorialmembran 394
 Tectum mesencephali 305f
 Tegmentum 306
 Tela subcutanea 364
 Telencephalon s. Großhirn
 Temperament 299
 Temperaturempfindung 311, 366, 368
 Tennisellenbogen 111
 Tentorium cerebelli 316
 Terminalhaar 365
 Tertiärfollikel 272f
 Testis 270, 278f, 281
 Testosteron 419, 429f
 - Bildung
 -- Hoden 430
 -- Nebenniere 427
 - Wirkung 430
 Tetradenbildung 23
 T-Gedächtniszellen 196
 Thalamus 301, 303f, 379
 - Hörbahn 395
 - Schmerzleitung 369f
 Thenarmuskulatur 78, 112, 114ff
 Thermorezeptor 17
 Thorakolumbales System 335
 Thorax 81, 92ff
 - Volumenänderung, atungsbedingte 93
 Thoraxöffnung
 - obere 92
 - untere 92
 Thrombin 191, 193f

Thrombose 194
 Thrombozyten 10, 185f
 - Aggregation 192f
 - Bildung 187
 - Blutgerinnung 191ff
 - Blutstillung 191f
 Thrombozytenthrombus 193
 Thrombus 191, 193
 Thymin 13f
 Thymus 198f
 Thyrotropin-Releasing-Hormon 418
 Thyroxin 418, 422f
 Tibia 82, 124, 126f
 Tibiaepiphyse
 - distale 127
 - proximale 126
 Tibiakopf 128f
 Tibiaschaft 126
 Tiefenschmerz 369
 Tiefensensibilität 370
 - bewusste 312
 - unbewusste 311
 Tiefenwahrnehmung 387
 Tight Junction 63f
 T-Killerzellen 196
 T-Lymphozyten 45, 186, 196
 Ton 393
 Tonhöhe 392f, 395f
 Tonsilla
 - linguales 199, 201, 209
 - palatina 199, 201, 209
 - pharyngea 199, 201, 209
 - tubaria 199, 201, 209
 Tor zum Bewusstsein 303
 Totalkapazität, pulmonale 217
 Totraum, anatomischer 216
 Trabekel 49f
 Trachea 145f, 207, 212, 424
 Tracheabifurkation 212
 Tractus
 - corticonuclearis 297f
 - corticopontinus 307
 - corticopontocerebellaris 307
 - corticospinalis 297f, 306f
 -- anterior 298, 307
 -- lateralis 298, 307, 311
 - iliobtibialis 77, 132
 - opticus 307, 385
 - pontocerebellaris 307
 Tragiinie 126

Tränenapparat 377f
 Tränenbein 138, 141
 Tränendrüse 377
 Tränenflüssigkeit 377
 Tränenwege, ableitende 378
 Transducin 383
 Translation 15ff
 Transkription 15ff
 Transport s. auch Stofftransport
 Transportprotein, Biosynthese 9, 11
 Transversalachse 3f, 75
 Transversalebene 3f, 74
 Transversospinales System, muskuläres 89f
 Trapezium-Schlinge
 – mittlere 98
 – obere 98
 – untere 98
 Tremor 305
 Trendelenburg-Zeichen 132
 TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) 418
 Triglyzeride 246
 Trigonum vesicae 255, 265
 Trijodthyronin 418, 422f
 Trikuspidalklappe 155f
 tRNA 17
 Trochanter
 – major 123, 126, 132
 – minor 123, 126
 Trochlea humeri 103f
 Trommelfell 389f
 Truncus
 – brachiocephalicus 320
 – cerebri 290
 – coeliacus 167
 – pulmonalis 154
 Trypsin 245
 Trypsinogen 236f
 TSH (Thyreidea stimulieren-des Hormon) 418
 T-Suppressorzellen 196
 Tuba
 – auditiva 48, 389f
 – uterina 271, 273, 276
 Tuber ischiadicum 120f
 Tuberculum
 – infraglenoidale scapulae 108
 – majus humeri 100f, 103

– minus humeri 101, 103
 – supraglenoidale scapulae 108
 Tuberositas
 – deltoidea humeri 103, 107
 – glutea femoris 131
 – radii 104, 108
 – tibiae 126
 – ulnae 104, 108
 Tubuli seminiferi 279f
 Tubulus
 – distaler 256f, 259
 – proximaler 256f, 259
 Tubulusapparat 256ff
 – Aufgabe 259f
 Tunica
 – albuginea 279f
 – fibrosa bulbi 373f
 – mucosa 226
 – – Magen 232
 – muscularis 226
 – – Magen 232
 – submucosa 226
 – vasculosa bulbi 373ff
 Türkensattel 140
 T-Welle, EKG 158

U

Übergangsepithel 41f, 264
 Ulna 73, 82, 102, 104f
 Ulnarabduktion 106
 Unterarm 82, 102, 104ff
 – einwirkende Muskeln 108
 – Pronation 111f
 – Supination 108
 Unterhaut 361, 363f
 Unterkiefer 138, 142
 Unterschenkel 82, 126
 – Extensoren 133
 – Flexoren 133f
 – Kompartimente 135
 – Muskelgruppen 134f
 Unterschenkelgips, Polsterung 127
 Ureter 255f, 264, 278
 – physiologische Engen 264
 Urethra s. Harnröhre
 Uterus 270f
 Utriculus 389, 396ff

Uvea 373ff
 Uvula 229

V

Vagina s. auch Scheide
 – tendinis 71, 109
 Vagotomie 333
 Vaguskerne 335
 Vakuole 7
 Vas
 – afferens 257ff
 – efferens 257ff
 Vasodilatation 171f
 – Bauchorgane 173
 – Hautarterien 173
 – zerebrale 172
 Vasokonstriktion 171, 261f
 – Bauchorgane 173
 – Hautarterien 173
 – zerebrale 172
 Vasopressin s. ADH
 Vater-Pacini-Lamellenkörperchen 363, 366ff
 Vegetative Funktionen, Steuerung 412f
 Veitstanz 296
 Vellushaar 365
 Vena
 – angularis 322
 – brachiocephalica 165, 424
 – cava
 – – inferior 156, 158, 167, 169, 240, 255
 – – superior 156, 158, 165, 167
 – – – Wandaufbau 162
 – cerebri magna 322
 – emissaria 316
 – facialis 322
 – iliaca communis 255
 – jugularis interna 146, 165, 322
 – lienalis 170
 – mesenterica
 – – inferior 170
 – – superior 170
 – nasofrontalis 322
 – ophthalmica 322
 – portae 167, 170, 240f
 – pulmonalis 167

- Vena
 – renalis 167, 255
 – subclavia 165
 – suprarenalis 255
 – thyreoidea 167
 – umbilicalis 168f
- Venae
 – cerebri
 – – inferiores 323
 – – superiores 322f
 – gastricae 170
 – hepaticae 167
 – pulmonales 207
- Vene
 – oberflächliche 163
 – tiefe 163
- Venenklappe 162f
- Venenwinkel
 – linker 165, 199
 – rechter 165f, 199
- Venole 162f
- Ventilation 214
- Ventriculus s. Magen
- Ventrikel
 – intrazerebraler
 – – dritter 304, 319
 – – lateraler 291, 293, 318f
 – – vierter 304, 319
 – kardialer
 – – linker 154, 166f
 – – rechter 154, 166f
- Ventrikelsystem, intrazerebrales 290f, 315, 318f
- Verdauung 224
- Verdauungsenzyme 236f
- Verdauungsorgane 224ff
- Verdauungssystem, zelluläres 9, 11
- Vererbung
 – Spaltungsregel 28, 30
 – Unabhängigkeitsregel 28, 32
 – Uniformitätsregel 28ff
- Vererbungslehre 28ff
- Verhaltensänderung 349, 351
 – Lernen 346f
- Verhaltensbeobachtung 349
- Vermehrungsphase, Spermatogenese 279
- Vermis cerebelli 304
- Verstärker, Lernprozess 348f
- Verstärkung
 – negative 349
 – positive 349
- Vertebra
 – cervicalis 83f
 – lumbalis 83f
 – prominens 84, 88
 – sacralis 83f
 – thoracalis 83f
- Vertebrae coccygeae 83f
- Vertikalachse 3f
- Vesica
 – fellea s. Gallenblase
 – urinaria s. Harnblase
- Vesicula seminalis 270, 278, 281
- Vesikel 9f
 – enzymgefüllte 9, 11
 – synaptische 62
- Vestibularapparat 396ff
- Vestibulum vaginae 271 f, 275f
- Vibrationsempfinden 366ff
- Vieleckbein
 – großes 106
 – kleines 106
- Vierhügelplatte 304ff, 385, 395
- Virilisierung 428
- Visus 380
- Visusprüfung, Tafeln 380
- Vitalkapazität 217
- Vitamin A 247
- Vitamin B₁₂, Aufnahme 233
- Vitamin-B-Komplex 247
- Vitamin C 247
- Vitamin D 247
- Vitamin E 247
- Vitamine 247f
 – fettlösliche 244, 246f
 – Resorption 237
- Vitamin F 248
- Vitamin K 248
 – Synthese 237
- Vokalbildung 212
- Volkman-Kanal 49
- Vollmondgesicht 427
- Vorderhirn 288
- Vorderhorn, Rückenmark 311f
- Vorderseitenstrang, Schmerzleitung 369
- Vorfußgelenke 131
- Vorhaut 278, 282
- Vorhof
 – Gleichgewichtsorgan 396f
 – kardialer
 – – linker 154, 163
 – – rechter 154, 166f
 Vorhofschwellkörper 275f
 Vorstherdrüse s. Prostata

W

- Wachheit 308
- Wachstum 18
- Wachstumsfuge 48, 51, 69
- Wadenbein s. Fibula
- Wadenmuskeln 135
- Wahrnehmung 361, 405
 – individuelle 405
- Wanderwelle 394f
- Wärmeproduktion, zitterfreie 46
- Warzenfortsatz 138, 142, 144
- Warzenvorhof 277
- Was-Bahn 386
- Wasserdiurese 263f
- Wasserhaushalt 260ff
- Wasserkopf 317, 319
- Wassermangel 260, 262f
- Wasserresorption 237
- Wasserstoffionen-Ausscheidung 260, 264
- Wasserüberschuss 260, 263f
- Wasserversorgung 152
- Weiße Substanz
 – Großhirn 292
 – Medulla oblongata 308
 – Rückenmark 311
- Wernicke-Zentrum 294f, 396
- Wimpern 378
- Windkesselfunktion herznaher Arterien 161
- Wirbel 83f
- Wirbelarterie 319ff
- Wirbelbogen 85f
- Wirbelbogengelenk 84
- Wirbelkörper 84ff
 – Randleiste 86
- Wirbelloch 85f
- Wirbelsäule 81ff
 – Bandverbindungen 73, 83

Wirbelsäule
– Bauchmuskulatur-Wirkung 91
– einwirkende Muskulatur 88ff
– Krümmungen 84
Wirkung, osmotische 260
Wo-Bahn 386
Würfelbein 128f
Wurmfortsatz 199, 201, 225, 238

X

X-Gonosom 13

Y

Y-Gonosom 13

Z

Zahn 227f
Zahnbein 52
Zahnfleisch 227
Zahngewebe 51f
Zahnhalz 227
Zahnkrone 227
Zahnpulpa 227
Zahnschmelz 51, 227
Zahnverankerung 73
Zahnwurzel 227f
Zahnwurzelhaut 227
Zahnwurzelkanal 227
Zahnzement 52, 227
Zäkum 225, 238
Zäpfchen 229
Zapfen 376, 379f
Zapfengelenk 73ff

Zehenbeuger 136
Zehenknochen 125, 129f
Zehenstrecker 136
Zeigefingerstrecker 113, 116
Zeis-Drüsen 378
Zelle 6ff
– Bestandteile 6ff
– Einschlüsse 9, 11
– Fähigkeiten 6, 15ff
– Kommunikation 17f
– Mobilität 18
– Stoffabgabe 18
– Stoffaufnahme 18
– Stoffaustausch 24ff
– Stoffwechsel 15ff
– – Steuerung 12
– Strukturelemente 6
– Vermehrung 18
Zellen
– enterochromaffine 233
– glukoseabhängige 246
– Hormonbildung 414
– immunkompetente 186, 199
Zellkern 6f, 12ff
Zellkontakt 63f
Zellmembran 6ff
– Aufbau 8
– Erneuerung 10
– Funktion 8
– Muskelfaser 52
– Oberflächenvergrößerung 8
– Semipermeabilität 8
– Stofftransportmechanismen 24
Zellorganellen 6f, 9f
Zellteilung 10, 18ff
Zellteilungsphase s. Mitose
Zellzyklus 12
Zentralkanal 311f, 319
Zentralkörperchen 9, 11
Zentralspindel 21

Zentralvene, Leberläppchen 241f
Zentriolen 9, 11
Zentromer 13
Zervix 145
Ziliarkörper 373, 375, 377
Ziliarmuskel 381f
Zirbeldrüse 49f, 69f, 290, 301, 304, 414f, 422
– Gewebeaufbau 50
Zona
– fasciculata 426, 428
– glomerulosa 426, 428
– reticularis 426, 428
Zonula occludens 63f
Zonulafasern 373, 377, 381
Zotten, Dünndarm 234
Z-Scheibe 54
Z-Streifen 53
Zugtrabekel 49f
Zunge 227
Zungenbein 141, 143, 207, 209, 229, 424
Zungenbeinmuskeln
– obere 145f, 229
– untere 145f, 229
Zungenmandel 199, 201, 209
Zwerchfell 93f
– Atemmechanik 214f
– Öffnungen 94
– Ösophagusdurchtritt 255
Zwischenhirn 289, 301ff
Zwischenknochenmembran 73
Zwischenrippenmuskeln 214
Zwischenwirbelloch 84ff, 310, 325
Zwölffingerdarm 225, 234f
Zyklus
– endometrialer 274f, 432
– ovarieller 274f, 432
Zytoplasma 6, 9