

Sachverzeichnis

A

- ABO-System 130
Abbaustoffwechsel 460
Abduktion 339, 342
Abstammungslehre 71
Abwehr, Bindegewebezellen 86
Acetabulum (Hüftpfanne) 349, 351, 360
Acetylcholin 100, 117, 243, 385
Achillessehne 320
Achillessehnenriss 366
Achselarterie 403–404
Achselvene 409
Acromion, humeri (Schultergelenk), Gelenkkapsel 340
Acromion (Schulterhöhe) 333, 340
ACTH (adrenokortikotropes Hormon) 255, 269
Adamsapfel 426–427, 430
Addison, Morbus 269
Adenin 32–33
Adenohypophyse (Hypophysenvorderlappen) 255, 259–260
Adenosindiphosphat 106
Adenosintriphosphat 24–25, 52, 461
– Muskelkontraktion 106
Aderhaut 629, 631–632
ADH (antidiuretisches Hormon) 255, 259–260, 534
Adipositas 621
Adipozyten 89, 91
Adiuretin 255, 259–260, 534
ADP (Adenosindiphosphat) 25, 106
Adrenalin 243, 256, 269
Adrenogenitales Syndrom 584
Adrenokortikotropes Hormon (ACTH) 255, 269
Adventitia 395
Afteranheber 328–329, 504–505
Afterkamm 504
Afterringmuskel, äußerer 329
Agglutinine 129
AGS (adrenogenitales Syndrom) 584
AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome) 151
Akkommodation 244–245, 633
Akkommodationsbreite 639
Akromegalie 262
Akrosom 554, 592
Akrosomreaktion 593
Aktin 34
Aktinfilamente 100–101, 104–105
Aktin-Myosin-Bindung 107
Aktionspotenzial 116
– Alles-oder-nichts-Regel 115
– Mechanismus 115
– Neuron 114
Albinismus 64, 634
Albumine 133
Aldosteron 268, 534
Alkohol, Energiegehalt 462
Allel 56
Allergie, Glukokortikoidbehandlung 268
Allergische Reaktion 128, 134
Alles-oder-Nichts-Regel, Muskel-zuckung 106
Allicin 469
Allocortex 179
Alterssichtigkeit 633
Alterungsprozess 619
Atkleinhirn 186–187
Alveolarventilation 443
Alveole (Lungenbläschen) 438–439, 445
– Gasaustausch 447, 449
– Oberflächenspannung 445, 455
Alveole (Zahnwurzelfach) 477
Amboss 651–653
γ-Aminobuttersäure 117
Aminopeptidase 519–520
Aminosäuren 464, 519–520
– essenzielle 464
Aminosäurenresorption 519–520
Aminosäurentransport, gekoppelter 51
Ammonshorn 179
Amnion (Schafhaut) 597
Amnionflüssigkeit 603
Amnionhöhle 603
Amphiarthrose 288, 339
Ampulla 658, 660
– ductus deferentis 551, 556–557
– recti (Mastdarmampulle) 498–499, 503
– tubae uterinae 568, 571–572
Amputationsneurom 121
Amylase 482, 509, 518
Anabolika 268
Anabolismus (Aufbaustoffwechsel) 460
Analkanal 498–499, 504
Anschließmuskel
– äußerer 503–504
– innerer 503–504
Analverschluss 503
Anämie 126, 138
– aplastische 139
– hämolytische 139
– hyperchrome 139
– hypochrome 139
– perniziöse 139, 466
Anaphase 39–40
– Keimzellenteilung 41, 43
Anaphylaxie 134
Androgene 256, 268
Aneurysma, intrakranielles 222
Angiokardiografie 392
Angiotensin II 535
Angiotensin-I-converting enzyme 535
Angiotensinogen 256, 535
Angulus clitoridis (Klitoriswinkel) 579–580
Angulus inferior scapulae (unterer Schulterblattwinkel) 334
Anionen 45
Anopsie (Blindheit) 644
Anordnung, somatotrope 206
Anoxie 450
Antagonist 290
Antebrachium (Unterarm) 281, 335, 337
Anteversion (Vorwärtsbewegung) 288
Anti-D-Antikörpern 132
Antidiurese 536
Antidiuretisches Hormon (ADH) 255, 259–260, 534
Anti-D-Prophylaxe 132
Antigenpräsentation 128, 148
Antikörper 34, 134, 151
– ABO-System 129
– in der Muttermilch 163
Antiport 51
Antrum folliculare (Follikelhöhle) 567
Anulus
– fibrosus 313–314
– fibrosus.Funktion 315
– tendineus 646, 648

- Aorta (Körperschlagader) 326, 376, 400
 – abdominalis (Bauchaorta) 403
 – Äste 403–404
 – descendens 403
 – thoracica (Brustaorta) 403, 405
 – Windkesselfunktion 397
 Aortenbogen 373–374, 376, 403
 – Äste 404
 – Ösophagusenge 486–487
 Aortenklappe 378
 – Auskultationsstelle 385–386
 Aortenschlitz 326–327, 403
 Apertura thoracis
 – inferior (untere Brustkorböffnung) 316
 – superior (obere Brustkorböffnung) 316
 Aphasie 182
 – motorische 182
 – sensorische 182
 Apnoe 441
 Aponeurose 87, 291–292
 Apophyse 97
 Apoplexie (Schlaganfall) 209, 223
 Apparat, juxtaglomerulärer 530
 Appendix vermiformis (Wurmfortsatz) 473, 493, 500
 Aqueductus cerebri 172, 174, 183, 185, 216–218
 Äquatorialebene 39–40
 Arachnoidea (Spinnwebhaut)
 – encephali 212
 – spinalis 215
 Arbor vitae 187
 Archicerebellum (Urkleinhirn) 186–187
 Archicortex 179
 Arcus
 – aortae (Aortenbogen) 403
 – palatoglossus (vorderer Gaumenbogen) 472, 474
 – palatopharyngeus (hinterer Gaumenbogen) 472, 474
 – palmaris
 – profundus (tiefer Hohlhandbogen) 404–405
 – superficialis (oberflächlicher Hohlhandbogen) 404–405
 – plantaris profundus (tiefer Fußsohlenbogen) 405
 – venosus dorsalis pedis (Venenbogen des Fußrückens) 410
 – vertebrae (Wirbelbogen) 311–312
 Areola mammaria (Warzenhof) 582
 Armabduktion 342
 Armadduktion 325, 342
 Armaußenrotation 342
 Armgeflecht 196, 229–230
 Armhebung 324
 Arminenrotation 325, 342
 Arm-Kopf-Vene 407, 409
 Arrhythmie 391
 Art 72
 Arteria
 – arcuata (Arterienbogen des Fußrückens) 406
 – arcuata renis (Bogenarterie der Niere) 527–528
 – axillaris (Achselarterie) 403–404
 – basilaris (Basisarterie) 222
 – brachialis (Oberarmarterie) 403–404
 – carotis
 – communis (gemeinsame Kopfschlagader) 374, 403–404
 – externa (äußere Kopfschlagader) 403–404
 – interna (innere Kopfschlagader) 220, 222, 303, 403–404
 – centralis retinae (Zentralarterie) 637–638
 – cerebelli (Kleinhirnarterie)
 – inferior anterior 221–222
 – inferior posterior 221–222
 – superior 222
 – cerebri
 – anterior 221–222
 – media 221–222
 – posterior 222
 – communicans
 – anterior 221–222
 – posterior 221–222
 – coronaria
 – dextra (rechte Herzkranzarterie) 374, 376, 380
 – sinistra (linke Herzkranzarterie) 374, 376, 380
 – digitales palmares (Fingerarterien) 404–405
 – dorsalis
 – pedis (Fußrückenarterie) 405–406
 – penis (Penisrückenarterie) 561–562
 – femoralis (Oberschenkelarterie) 403, 405–406
 – fibularis (Wadenbeinarterie) 405–406
 – gastrica
 – dextra 512
 – propria 403
 – sinistra 403
 – gastrointestinalis sinistra (große Magenarterie) 512
 – hepatica propria (Leberarterie) 510, 512
 – iliaca
 – communis (gemeinsame Beckenschlagader) 403–405
 – externa (äußere Beckenschlagader) 403–405
 – interna (innere Beckenschlagader) 403–405
 – intercostales (Zwischenrippenarterien) 403
 – interlobaris 527–528
 – interlobularis 527–528
 – interna (innere Kopfschlagader) 302
 – interossea anterior 404
 – lienalis (Milzarterie) 403, 512
 – meningea media 302–303
 – mesenterica
 – inferior (untere Mesenterialarterie) 403, 405
 – superior (obere Mesenterialarterie) 403, 405, 512
 – metatarsales (Metatarsalarterien) 405–406
 – ophthalmica 221–222, 303
 – ovarica (Eierstockarterie) 565
 – plantaris
 – lateralis (laterale Fußsohlenarterie) 405–406
 – medialis (mediale Fußsohlenarterie) 405–406
 – poplitea (Kniekehlenarterie) 405–406
 – princeps pollicis (Daumenballenarterie) 404
 – profunda
 – femoris (tiefe Oberschenkelarterie) 405–406
 – penis (tiefe Penisarterie) 561–562
 – pulmonalis (Lungenarterie) 400, 432, 439–440
 – radialis (Speichenarterie) 404
 – recurrens
 – radialis 404

- ulnaris 404
- renalis (Nierenarterie) 403, 525, 527–528
- spinalis anterior 221–222
- striata 221
- subclavia (Unterschlüsselbeinarterie) 222, 374, 403–404
- subscapularis (Unterschulterblatarterie) 404
- testicularis (Hodenarterie) 403
- thoracoacromialis (Brust-Schulterhöhen-Arterie) 404
- thyroidea
- inferior (untere Schilddrüsenarterie) 264
- superior (obere Schilddrüsenarterie) 264
- tibialis
- anterior 405–406
- posterior 405–406
- ulnaris (Ellenarterie) 404–405
- umbilicales (Nabelarterien) 402, 600
- uterina (Gebärmutterarterie) 573
- vertebralis (Wirbelsäulenarterie) 220, 222
- Arteria(e), vertebralis (Wirbelsäulenarterie) 312
- Arterie 395
- Arterienbogen des Fußrückens 406
- Arterienring, intrakranieller 220, 222
- Arteriosklerose 134, 270
- Articulatio, genus (Kniegelenk) 362–363
 - Bandsysteme 363
 - Bewegungen 364
 - Muskeln 364
- Articulatio
 - acromioclavicularis (Schultereckgelenk) 333
 - atlantoaxialis (unteres Kopfgelenk) 311
 - atlantooccipitalis (oberes Kopfgelenk) 311
 - carpometacarpalis pollicis (Daumensattelgelenk) 288, 338–339, 345
 - costovertebrales (Rippen-Wirbel-Gelenke) 317–318
 - coxae (Hüftgelenk) 349, 359–360
 - Beweglichkeit 361
 - Muskeln 362
 - cubiti (Ellenbogengelenk) 343
 - Beweglichkeit 344
 - Bewegungen 344
 - genus (Kniegelenk) 356
 - humeri (Schultergelenk) 333, 339–340
 - Beweglichkeit 339, 342
 - Bewegungen 339
 - Gelenkkapsel 339–340
 - Luxation 339
 - Muskelführung 339
 - mediocarpea (distales Handwurzelgelenk) 337, 345
 - radiocarpea (proximales Handwurzelgelenk) 337, 345
 - sternoclavicularis (Brustbein-Schlüsselbein-Gelenk) 317, 332, 334
 - sternocostalis (Brustbein-Rippen-Gelenk) 317
 - subtalaris (unteres Sprunggelenk) 364, 366–367
 - Bewegungen 368
 - talocalcaneonavicularis (unteres Sprunggelenk) 364, 366–367
 - talocruralis (oberes Sprunggelenk) 364, 367
 - Bewegungen 368
 - temporomandibularis (Kiefergelenk) 300–301, 305–306
 - Bewegungen 306
 - tibiofibularis 364
 - zygapophysialis (Wirbelbogengelenk) 310, 314
- Aryknorpel 426–427
- Ascorbinsäure 465
- Asexuell 586
- Assoziationsfasern 177
- Assoziationsgebiet
 - auditorisches 181–182
 - optisches 182
- Asthma bronchiale 455
- Astigmatismus (Stabsichtigkeit) 641
- Astrozyten 119
- Atavismus 77
- Atemarbeit 455
- Atemfrequenz 441
- Atemgasdiffusion 447
- Atemgase, Partialdrücke 445
- Atemgaszusammensetzung, alveoläre 446
- Atemgrenzwert 441
- Atemhilfsmuskeln 318, 454
- Atemmechanik 453
- Atemminutenvolumen 441
- Atemregulation 450
- Atemreiz, rückgekoppelter 451
- Atemstörung
 - obstruktive 456
 - restriktive 456
- Atemstoßtest 456
- Atemtest, dynamischer 455
- Atemvolumen 440
- Atemwege
 - Reibungswiderstand 455
 - Strömungswiderstand 455
- Atemzeitvolumen 441
- Atemzentrum 451
- Atemzugvolumen 440, 442
- Atlas 313
 - Querband 313
- Atlas (1. Halswirbel) 281, 310–311
- Atlasbogen
 - hinterer 313
 - vorderer 313
- Atmung
 - äußere 422
 - innere 422
 - Strömungswiderstand 455
 - venöser Blutrückstrom 418
- Atmungskette, mitochondriale 24
- Atmungsorgane 422–423
- Atmungssystem 422
- Atmungswiderstände 455
- Atmungszentrum 190
- ATP (Adenosintriphosphat) 24, 52, 461
 - Muskelkontraktion 106–107
- ATPase 106
- Atrioventrikularklappen 377–378
- Atrioventrikularknoten 386–387
- Auerbach-Plexus 246–247
- Augapfel
 - hinterer Teil 634
 - optische Achse 631
 - vorderer Teil 631–632
- Auge 629
 - Hilfseinrichtungen 644
 - inverses 635
 - Konvergenz der Erregungsleitung 637
 - optischer Apparat 631
- Augenbewegungen, konjugierte 647
- Augenbrauenherabzieher 306
- Augenbraunenrunzler 306

Augenhaut

- äußere 629
 - innere 629, 631
 - mittlere 629, 635
- Augenhintergrund 638
- Augenhöhle
- obere 302–303, 646
 - untere 301, 646
- Augeninnendruck 631
- Augenkammer
- hintere 631–632
 - vordere 631–632
- Augenlider 644
- Augenlidheber, oberer 644

Augenmuskel

- gerader
- innerer 646, 648
- oberer 646, 648
- seitlicher 646, 648
- unterer 646, 648
- schräger
- oberer 646, 648
- unterer 646, 648

Augenmuskeln

- äußere 647
 - Ursprungsring 648
- Augenmuskeln, äußere 646
- Ursprungsring 646

Auricula (Ohrmuschel) 651–652

- Ausatmung 319, 440, 452–453
- Bauchmuskelfunktion 326
 - maximale 441–442
 - Zwerchfellstand 453
 - Zwerchfellfunktion 326, 328

Ausscheidungspyelogramm 541

Außenrotation 288, 342

Autolyse 110

Autosomen 29

Autosomenfehlverteilung 68

AV-Knoten (Atrioventrikularknoten) 110, 386–387

Axis (2. Halswirbel) 310–311, 313

Axon 112, 118

- Impulsfrequenz 114
- Impulsweiterleitung 114
- regenerierendes 121

Axonende 628

Axonhügel 112

Azoospermie 559

B

Babinski-Reflex 211

Backenzahn 475, 477–478

Bakterien, Lebensraum 19

Bälkchenknochen 94, 96

Balken 173, 176–177, 179, 183

Ballaststoffe 463

Bandhafte 284

Bandscheibe 92, 284, 309–310, 313–314

- Funktion 315

Bandscheibenvorfall 315

Bartholin-Drüse (große Vorhofdrüse) 573, 578

Basalganglien 174, 177–178, 184, 208

Basalmembran (Glashaut) 21, 80, 83

- alveokapillare 448–449

- Fetzelle 89

- Harnfilter 530

Basaltemperatur 570

Basen 30, 33

Basenpaar 32

Basentriplett 33

Basilarmembran 654–655

Basisarterie 222

Bauchaorta 403

Baucheingeweide, Innervation, parasympathische 245

Bauchfell 436, 505

Bauchfellhöhle 435, 505

Bauchganglien 245–246

Bauchhöhlenschwangerschaft 596

Bauchmuskel

- gerader 325

- querer 325–326

- schräger

-- äußerer 320, 325–326

-- innerer 325–326

Bauchmuskulatur 325

- Schräggurtung 326

- tiefe 325

Bauchpresse 326

Bauchspeichel 509

Bauchspeicheldrüse 270–271, 473, 509

- Ausführungsgang 509–510

- Form 509

Bauchwand 325

- hintere 326

Baufett 89, 673

Baustoffwechsel 460

Beatmung, künstliche 450

Becherzellen 84, 500–501

Becken 349

- großes 351

- kleines 351

- männliches 352–353, 546

- weibliches 352–353, 564

Beckenaarterie

- äußere 403

- gemeinsame 403

- innere 403

Beckenausgang 328, 351

Beckenausgangsebene 352

Beckenboden 328, 546

Beckenbodenmuskulatur 328–

329, 505, 545

- Überdehnung 330

Beckeneingangsebene 351

Beckengürtel 348

Beckenkamm 349, 351

Beckenkanal 352

Beckenneigungswinkel 351–352

Beckenorgane, Innervation, parasympathische 246

Beckenschlagader

- äußere 403, 405–406

- gemeinsame 403, 405–406

- innere 403, 405–406

Beckenvene

- äußere 407, 409

- gemeinsame 407–408

- innere 407, 409

Beckenvenenthrombose 143

Befruchtung 568, 571, 592–593

Beinabduktion 362

Beinadduktion 362

Beinanteversion 362

Beinaußenrotation 362

Beinextension 362

Beinflexion 362

Beininnenrotation 362

Beinretroversion 362

Beischlaffähigkeit 559

Belegzellen 490, 492

Beriberi 466

Betriebsstoffwechsel 460

Beugung 288

Bewegungssache 288

Bewegungsapparat, Alter 620

Bewegungssegment 313–314

Bewegungsstörung, extrapyramidale 178, 184

Bewusstseinslage 190

Bifurcatio

- aortae 403

- tracheae 430

- Bikuspidalklappe (Mitralklappe) 377–378
 – Auskultationsstelle 385–386
 Bindegewebe 85
 – lockeres 87–88
 – retikuläres 88
 – straffes 87, 89
 – geflechtartiges 87, 90
 – parallelfaseriges 87, 89
 Bindegewebepapille 672–673
 Bindegewebezellen, freie 86
 Bindegewebsfasern 87
 Bindegewebsknochen 97
 Bindegewebsknorpel 93
 Bindegewebszellen 86
 – fixierte 86, 88
 – freie 88
 Bindehaut 629, 644
 Biotin 465
 Bisexuell 586
 Bizepssehne, lange 340
 Bläschen, synaptische 112, 117
 Bläschendrüse 546, 550–551, 556
 Blasendreieck 525, 543–544
 Blasengrund 525
 Blasenhals 525
 Blasenprung 609
 Blasenzipfchen 543–544
 Blastozyste (Keimblase) 595–596, 603
 Blätterpapillen 475
 Blinddarm 77, 473, 493, 500
 Blindheit 644
 Blufflüssigkeit, niedermolekulare Bestandteile 135
 Blut 124
 – Arterialisierung 449
 – Aufgaben 124
 – Kreuzprobe 130
 – pH-Wert 126
 – Zusammensetzung 133
 Blutdruck 50, 382
 – arterieller 382
 – diastolischer 382, 413
 – Erhöhung 414
 – hydrostatischer 417
 – Messung 382–383
 – systolischer 382, 413
 Blutdruckdifferenz 413
 Blutdruckregulation
 – kurzfristige 415
 – langfristige 415
 – reflektorische 415
 Bluterkrankheit 143
 Blufflüssigkeit 124, 132
 – Elektrolyte 135
 Blutgefäße 395–396
 Blutgefäßsystem, Funktionsprinzip 413
 Blutgerinnung 124, 128, 141–142
 – Kontrolle 142
 Blutgerinnungsstörung 466
 Blutgruppe 129
 – Häufigkeit 131
 – Vererbung 58
 Blutgruppenbestimmung 130
 Blutkörperchen
 – rote 124–125
 – Abbau 160–161
 – Agglutination 130
 – Bildung 20, 126, 140
 – Färbekoeffizient 138
 – Gesamtzahl 126
 – hyperchrome 138
 – hypochrome 138
 – normochrome 138
 – Stechapelform 127
 – weiße 86, 124–125
 – Diapedese 127
 – Zahl 126–127
 Blutleiter
 – gerader 212, 224
 – kavernöser 224
 – querer 224, 302
 – S-förmiger 212, 224
 – venöser 224
 – oberer 212, 218, 224
 Blut-Luft-Schranke 448
 Blutmenge 124
 Blutplasma 45, 124, 132
 – Elektrolyte 135
 – niedermolekulare Bestandteile 135
 Blutplättchen 128
 Blutplättchenpfropf 141–142
 Blutrückstrom, venöser 418
 Blutstillung 128, 141
 Blutstromverteilung 413
 Bluttransfusion 130
 Blutung
 – intrakranielle 212
 – subdurale 214
 Blutungsneigung 143
 Blutzellen 125
 Blutzirkulation, kapillare 416
 Blutzuckerspiegel 270
 – Schwankung 465
 B-Lymphozyten 149, 151
 – Rezirkulation 163–164
 BMI (Body-Mass-Index) 622
 Body-Mass-Index 622
 Bodyplethysmografie 441
 Bogengänge 651, 658
 – Erweiterungen 658
 Bogengangampulle 658
 Boten-RNA (mRNA) 35–36
 Bowman-Kapsel 529–530
 Brachium (Oberarm) 281, 335
 Bradykardie 391
 Bradykinin 256
 Bradypnoe 441
 Brechkraft 639
 Brennpunkt, physiologischer 462
 Broca-Region (motorisches Sprachzentrum) 181–182
 Bronchialbaum 423, 430, 433
 Bronchialschleimhaut 433
 Bronchiolus
 – respiratorius 438–439
 – terminalis 438–439
 Brücke 172, 186, 188, 204
 Brückenvene 212, 224
 – Abriss 214
 Brust, weibliche 582
 Brustorta 403, 405
 Brustbein 281, 316
 Brustbeinkörper 317
 Brustbein-Rippen-Gelenk 317
 Brustbein-Schlüsselbein-Gelenk 317, 319
 Brustdrüse 582–583
 Brustfellhöhle 435, 453
 Brustganglien 245–246
 Brusthöhlenvene 374, 407
 Brustkorb 281, 309, 316
 Brustkorboffnung
 – obere 316
 – untere 316
 Brustkyphose 310
 Brustmark 199
 Brustmuskulatur, großer 324, 342, 582
 – Funktion 324
 Brust-Schulterhöhen-Arterie 404
 Brustwand 319
 Brustwandfaszie, innere 454
 Brustwarze 582–583
 Brustwirbel 309
 Bulboklitoralorgan 578–580
 Bulbus
 – olfactorius 664, 666
 – penis 551, 561
 – vestibuli (Vorhofschwellkörper) 573
 – vestibuli (Vorhofschwellkörper) 579
 Bulbuskommissur 580

- Bursa
- infrapatellaris 363
 - synovialis (Schleimbeutel) 292–293
- Bursitis 294
- Bürstensaum 82, 497
- C**
- Ca²⁺ + -Ionen, Muskelkontraktion 106–107
- Caecum (Blinddarm) 77, 473, 493, 500
- Calcaneus (Fersenbein) 357–358, 367
- Calcii 465
- Calix renalis (Nierenkelch) 527, 540–541
- Camera
- anterior bulbi (vordere Augenkammer) 631–632
 - posterior bulbi (hintere Augenkammer) 631–632
- Canaliculi 95
- Canaliculus lacrimalis (Tränenröhrchen) 644, 647
- Canalis
- analis (Analkanal) 498–499, 504
 - caroticus 220, 222, 302–303
 - centralis (Zentralkanal) 200, 202
 - hypoglossus 302–303
 - mandibulae 301
 - opticus (Sehnervkanal) 302–303, 648
- Capitulum humeri (Oberarmköpfchen) 335, 337
- Capsula
- adiposa perirenalis 525
 - fibrosa renis (bindegewebige Nierenkapsel) 527
 - interna (innere Kapsel) 176
 - lentis (Linsenkapsel) 632
- Caput (Kopf) 297
- costae (Rippenkopf) 317–318
 - femoris (Femurkopf, Oberschenkelkopf) 349, 354, 360
 - humeri (Oberarmkopf) 333, 335, 340
 - mallei (Hammerkopf) 653
 - mandibulae (Kieferköpfchen) 298, 306–307
 - pancreatis (Pankreaskopf) 509–510
- radii (Radiusköpfchen) 335, 337
- Carboanhydrase 136–137
- Carboxypeptidase 519–520
- β-Carotin 465
- Carrier 48–49
- Cartilago
- arytaenoidea (Stellknorpel) 426–427
 - cricoidea (Ringknorpel) 426–427, 473
 - thyroidea (Schildknorpel) 264, 426–427, 473
- Caruncula sublingualis 481–482
- Cauda
- equina 196
 - pancreatis (Pankreasschwanz) 509–510
- Cavitas
- glenoidalis (Schulterpfanne) 333, 335, 339–340
 - nasi (Nasenhöhle) 423–425
 - Regio olfactoria 425
 - Regio respiratoria 425
 - pericardialis (Herzbeutelhöhle, Perikardhöhle) 435–436
 - peritonealis (Bauchfellhöhle, Peritonealhöhle) 435
 - pleuralis (Pleustellhöhle, Pleurahöhle) 435, 453
 - uteri (Gebärmutterhöhle) 573–574
- Cavum tympani (Paukenhöhle) 651–652
- Cementum (Zement) 477–478
- Centrum tendineum 326–327
- Centrum-Collum-Diaphysen-Winkel 354
- Cerebellum (Kleinhirn) 172, 183, 186–187, 208
- Cervix
- dentis (Zahnhs) 477–478
 - uteri (Gebärmutterhs) 573
- Chemorezeptoren 451, 628
- Chiasma opticum (Sehnervenkreuzung) 183, 188, 234, 641–642
- Chlor 467
- Chloridkanal 47
- Chlorigensäure 468
- Choanen (innere Nasenlöcher) 301–302, 425, 482–483
- Cholesterin 464, 516
- Cholezystokinin 256
- Chondroblasten (knorpelabbauende Zellen) 97
- Chondron 92
- Chondrozyten (Knorpelzellen) 92
- Chorda
- dorsalis 92
 - Anlage 603
 - tendineae (Sehnensäden) 377, 379, 381
 - tympani 653, 663
- Chordagewebe 92
- Chorea Huntington 178
- Chorion
- frondosum (Zottenhaut) 597, 606
 - laeve 597, 606
- Choriongonadotropin 256, 569
- Chorionplatte 598, 600
- Chorionzotten 597
- Choroidea (Aderhaut) 629, 631–632
- Chrom 467
- Chromatiden 29–30, 40
- Chromatin 29
- Chromosomen
- Äquatorialebene 39–40
 - heterologe 28
 - homologe 29
 - Keimzellen 590–591
 - Verdoppelung 39
- Chromosomenaberration
- numerische 68
 - strukturelle 68
- Chromosomenarme 29–30
- Chromosomenmutation 68
- Chromosomenpaare 28
- Chromosomenpaarung 41, 43
- Chromosomensatz
- diploider 28
 - haploider 29, 41
- Chylomikronen 134, 517
- Chylomikronenreste 134
- Chymotrypsin 519–520
- Chymus (Speisebrei) 487
- Circulus
- arteriosus (Arterienring) 220, 222
 - Willisii 220, 222
- Cisgender 586
- Cisterna cerebellomedullaris (Kleinhirn-Medulla-Zisterne) 216, 218
- Clastrum (Vormauer) 176
- Clavicula (Schlüsselbein) 281, 319
- Clearance 532
- Clitoris (Kitzler) 573
- CO₂-Abgabe 446

- CO₂-Diffusion, kapillaralveoläre 447
- CO₂-Partialdruck
- erhöhter 451
 - im Atemgas 446
- CO₂-Transport 137
- Cobalamin 465
- Coccygealwirbel 309
- Cochlea (Gehörschnecke) 651, 654–655
- Cochleariskerne 654
- Code, genetischer 32
- Codon 33
- Colliculus facialis (Fazialishügel) 189
- Collum (Hals) 295
- costae (Rippenhals) 317–318
 - femoris (Femurhals, Schenkelhals) 349, 354
 - humeri 335
- Colon, Mikrobiom 502
- Colon (Dickdarm) 493
- ascendens (aufsteigender Dickdarm) 473, 493, 498
 - descendens (absteigender Dickdarm) 473, 493, 498–499
 - Kontrasteinlauf 498
 - sigmoideum (S-förmiger Dickdarm) 473, 493, 498–499
 - Kontrasteinlauf 499
 - transversum (querer Dickdarm) 473, 493, 498
- Colonozyte 500–501
- Colostrum (Vormilch) 583
- Columna
- renalis (Nierensäule) 527
 - vertebralis (Wirbelsäule) 309
- Commissura bulbi vestibuli (Bulbuskommissur) 580
- Computertomografie, Herzuntersuchung 392
- Concha nasalis (Nasenmuschel) 424–425
- inferior (untere Nasenmuschel) 425
 - media (mittlere Nasenmuschel) 425
 - superior (obere Nasenmuschel) 425
- Condylus
- femoris 354, 356
 - tibiae 356–357
- Confluens sinuum 224
- Conjugata vera 352
- Conjunctiva (Bindehaut) 629, 631–632, 644
- Conus medullaris 196, 198
- Converting Enzyme 535
- Cor (Herz) 372
- Corium (Lederhaut) 671–672
- Cornea (Hornhaut) 87, 629, 631–632, 634
- Cornu
- anterius (Vorderhorn des Rückenmarks) 199–200, 202
 - laterale (Seitenhorn des Rückenmarks) 199–200, 202
 - sympathische Neurone 241
 - posterius (Hinterhorn des Rückenmarks) 199–200, 202
- Corona
- dentis (Zahnkrone) 477–478
 - radiata 567–568, 592
- Corpus
- albicans 565–566
 - amygdaloideum (Mandelkern) 178–179, 664, 666
 - callosum (Balken) 173, 176–177, 179, 183
 - cavernosum
 - ani 504–505
 - clitoridis (Klitoris-schwellkörper) 579
 - penis (Penisschwellkörper) 546, 551, 561
 - ciliare (Ziliarkörper) 631
 - clitoridis (Klitoris-körper) 579–580
 - costae (Rippenkörper) 317–318
 - femoris (Femurschaft) 354
 - geniculatum (Kniekörper)
 - laterale (äußerer Kniekörper) 183, 642, 644
 - mediale (innerer Kniekörper) 183, 654
 - humeri (Oberarmschaft) 335, 337
 - luteum (Gelbkörper) 565–566, 568–569
 - graviditatis (Schwangerschaftsgelbkörper) 568–569
 - menstruationis (Menstruationsgelbkörper) 568–569
 - mamillare (Mamillarkörper) 177, 179
 - pancreatis (Pankreas-körper) 509–510
 - pineale (Zirbeldrüse) 173, 176, 183, 254–255, 262
 - rubrum 567
 - spongiosum (Harnröhrenschwellkörper) 551, 561
 - striatum (Streifenkörper) 178
 - uteri (Gebärmutterkörper) 572
 - vertebrae (Wirbelkörper) 310–312
 - vitreum (Glaskörper) 631–632
- Corpus sterni 317
- Corpusculum renale (Nierenkörperchen) 528–530
- Cortex cerebri (Großhirnrinde) 175–176
- Corti-Organ 654–655
- Cowper-Drüsen 546–547, 551, 557–558
- Crista
- ampullaris 660
 - amullaris 658
 - galli 302–303
 - iliaca (Beckenkamm) 349, 351
 - tuberculi
 - majoris 335
 - minoris 335
- Crossing over 41, 43, 74
- Crossing-over 68
- Crus, clitoridis (Klitoris-schenkel) 579–580
- Crus (Unterschenkel) 281, 356
- cerebri (Hirschenkel) 184–185
- Cumulus oophorus (Eihügel) 567–568
- Cupula 659–660
- Curvatura ventriculi
- major (große Magenkrümmung) 488–489
 - minor (kleine Magenkrümmung) 488–489
- Cushing-Syndrom 269
- Cutis (Haut) 670
- Cytosin 32
- C-Zellen 256, 264

D

- Damm-Muskel, querer 329, 545
- Dammriss 330
- Darmbein 284, 349–350
- Darmbeinstachel, vorderer, oberer 349, 351
- Darmperistaltik 237

- Darmwandnervensystem 237, 247
- Darwin-Höcker 77
- Dauergebiss 479–480
- Daumenabduktion 345
- Daumenadduktion 345
- Daumenballenarterie 404
- Daumenballenmuskulatur 346
- Daumenbeugung 345
- Daumenopposition 345
- Daumensattelgelenk 288, 345
- Daumenstreckung 345
- Decidua 597
- basalis 598–599, 606
- Deciduaseption 599
- Deckzelle 82
- Dehnungsreflex 211
- Dehnungsrezeptoren 415
- pulmonale 451
- Deletion 68
- Dentit 112, 118
- Dentes (Zähne)
- axis 311, 313
 - incisivi (Schneidezähne) 478
 - molares (Mahlzähne) 478
 - praemolares (Backenzähne) 475, 477–478
- Dentin (Zahnbein) 477–478
- Dentinkanälchen 477–478
- Depotfett 673
- Dermis (Lederhaut) 671–672
- Desmodontium (Wurzelhaut) 477–478
- Desmosom (Haftplatte, Zellkontakt) 21, 84
- Desoxyribonukleinsäure 30
- Desoxyribonukleinsäure (DNA, DNS)
- Funktion 32
 - Schädigung 468
- Deziduasepten 598
- Diabetes
- insipidus 260, 536
 - mellitus (Zuckerkrankheit) 270, 272
- Diakinese 41, 43
- Diaphragma
- Pars
 - costalis 326–327
 - lumbalis 326–327
 - sternalis 326–327
 - pelvis 328–329
 - urogenitale (Beckenboden) 329
- Diaphragma (Zwerchfell) 326–327
- urogenitale (Beckenboden) 546
- Diaphyse 94, 96, 98, 280
- Diarthrose (echtes Gelenk) 284
- Diaster 39
- Diastole 381
- Diathese, hämorrhagische 143
- Dickdarm 493
- absteigender 473, 493, 498–499
 - aufsteigender 473, 493, 498
 - Kontrasteinlauf 498
 - Lage 497
 - Mikrobiom 502
 - querer 473, 493, 498
 - S-förmiger 473, 493, 498–499
 - Kontrasteinlauf 499
- Dickdarmklappe 493, 497, 500
- Dickdarmkrümmung
- linke 493
 - rechte 493
- Dickdarmmotorik 503
- Dickdarmschleimhaut 500–501
- Mikrobiom 501
- Dickenwachstum 97–98
- Diencephalon (Zwischenhirn) 172, 183
- Diffusion 48–49
- erleichterte 48–49
 - freie 49
- Diffusionspotenzial 47
- Dihydrotestosteron 272
- Dioptrie 639
- Diplotän 41, 43
- Disaccharidase 519
- Disaccharide 465, 518
- Discus
- articularis, Kiefergelenk 307
 - intervertebralis (Bandscheibe, Zwischenwirbelscheibe) 92, 284, 309–310, 313–314
 - Funktion 315
- Diskus (Zwischenscheibe) 284
- Disorders of sex development 584
- Therapie 585
- Dissimilation 460
- Diuretika 536
- Divers (Geschlecht) 585
- DNA-Doppelhelix 30–31
- DNA-Doppelhelix, Verdoppelung 37
- DNA-Molekül 30–31
- DNA-Schädigung 468
- DNA-Schleife, transkriptionsaktive 32
- DNS (Desoxyribonukleinsäure, DNA), Funktion 32
- Dom-Areale des Dünndarms 162, 164
- Dominanz 57
- Dopamin 117, 184
- Dornfortsatz 311–312
- Dorsalextension 315–316, 345
- Fuß 364, 366
- Dorsum linguae (Zungenrücken) 474
- Dottersack (Entodermbläschen) 603
- Douglas-Raum 564, 596
- Down-Syndrom 68
- Drehmoment 289
- Dreieckbein 338
- Drosselvene 562
- innere 224, 303
- Druck
- intrapleuraler 455
 - intrapulmonaler 452
 - kolloidosmotischer 50, 417
 - osmotischer 48, 50
- Druckdifferenz 413
- hydrostatische 50
- Druckerhöhung, intrakranielle 190
- Druckrezeptoren 415
- Drucksehne 292
- Drucktrabekel 95–96
- Drüse
- endokrine 80, 84, 253
 - exokrine 84, 253
 - hormonproduzierende 84
- Drüsenepithel 80, 84
- Drüsenzellen 84
- DSD (disorders of sex development) 584
- Therapie 585
- Duchenne-Muskeldystrophie 66
- Ductus
- alveolaris 438–439
 - arteriosus 401–402
 - choledochus, Mündung 494
 - choledochus (Gallengang) 509–510, 512
 - cochlearis (Schneckengang) 651, 654–655
 - cysticus (Gallenblasengang) 510, 512, 515
 - deferens (Samenleiter) 551, 556–557
 - ductus deferentis 556
 - ejaculatorius (Spritzgang) 546–547, 551, 556

- Mündung 525
 - endolymphaticus (endolymphatischer Gang) 651, 658
 - epididymidis (Nebenhodengang) 551, 555
 - excretorius 557
 - hepaticus communis (gemeinsamer Lebergang) 510, 513–514
 - lactifer colligens (Milchgang) 582
 - lymphaticus dexter 399
 - nasolacrimalis (Tränen-Nasen-Gang) 644, 647
 - Mündung 425
 - pancreaticus 509–510
 - parotideus 481
 - semicirculares (Bogengänge) 651, 658
 - thoracicus (Milchbrustgang) 164, 398–399
 - Ducuts, choledochus (Gallengang) 515
 - Duftdrüsen 674
 - Duftmolekül 666
 - Dünndarm
 - Wandaufbau 247
 - Wandschichten 494
 - Dünndarmmotorik 494
 - Dünndarmschleimhaut 494–495
 - Dünndarmzotten 80, 164, 495
 - Gefäße 496
 - Krypten 495
 - Duodenum (Zwölffingerdarm) 473, 491, 493, 510
 - Duplikation 68
 - Dura mater
 - encephali (harte Hirnhaut) 212
 - spinalis (harte Rückenmarkshaut) 214–215
 - Durchblutungsstörung, venöse 419
 - Durchmesser, biparietaler 607
 - Dynorphine 117
 - Dyspnoe 441
- E**
- Echokardiografie 392
 - Eckzähne 477
 - Edinger-Westphal-Kern 185, 245
 - EEG (Elektroenzephalogramm) 191
 - Eichel 546, 551, 561
 - Eierstock 256, 272, 564–565, 572
 - Feinbau 565
 - Zyklus 569
 - Eierstockarterie 565
 - Eierstockvene 565
 - Eifollikel 565–566
 - Eigelenk 286–287, 311, 345
 - Eigenreflex 211
 - Eihäute 606
 - Eihügel 567–568
 - Eikosanoide 256
 - Eileiter 564, 572
 - Aufhängeband 572
 - Fransentrichter 564, 568, 571–572
 - Eileiterenge 571–572
 - Eileiterschwangerschaft 596
 - Einatmung 319, 452–453
 - forcierte 454
 - maximale 441–442
 - Zwerchfellstand 453
 - Zwerchfellfunktion 326, 328
 - Einfachzucker 465
 - Einheitsmembran, mitochondriale 24
 - Einthoven-EKG-Ableitung 388
 - Einwärtsdreher, runder 230, 345–346
 - Einzapfung 284
 - Einzelzellen, hormonbildende 256, 272
 - Eisen 466
 - Tagesbedarf 467
 - Eisenmangelanämie 139
 - Eisprung 261, 563, 566–567
 - Körpertemperatur 570
 - Eiterbildung 128
 - Eiweiß 464
 - Aufgaben 34
 - Energiegehalt 462
 - Eiweißsynthese 34, 36
 - Information, genetische 32
 - Informationsübertragung 36
 - Eiweißverdauung 509, 519–520
 - Eiweißzufuhr 463
 - Eizellbildung 566
 - Eizelle 566–567
 - reife 590–591
 - Tubenwanderung 572–573, 595
 - Ejakulat 559
 - Ejakulation (Samenerguss) 555, 562
 - EKG (Elektrokardiogramm) 387
 - Brustwandableitung 388, 390
 - Extremitätenableitung 388
 - EKG-Kurve 388, 390
 - Ektoderm 170, 602–603
 - Abkömmlinge 603
 - Nervensystementwicklung 195
 - Elektroenzephalogramm 191
 - Elektrokardiogramm 387
 - Brustwandableitung 388, 390
 - Extremitätenableitung 388
 - Elektrolyte 45, 135
 - extrazelluläre 45
 - intrazelluläre 45
 - Elevation 324, 342
 - Elle 335, 337–338
 - Ellenarterie 404–405
 - Ellenbogen 335, 337, 343
 - Ellenbogengelenk 343
 - Beweglichkeit 344
 - Bewegungen 344
 - Ellennerv 229–230, 335
 - Embryo 605
 - Embryoblast 596
 - Embryonalentwicklung 75–76, 602
 - Emotionale Reaktion 180
 - Emulsion 516
 - Enamelum (Zahnschmelz) 477–478
 - Encephalon (Gehirn) 174
 - Entwicklung 172
 - Furchen 175
 - Gewicht 174
 - Gliederung 173
 - graue Substanz 175–176
 - weiße Substanz 175–176
 - Windungen 175
 - Enddarm 329–330, 473, 498–499
 - Endhirn 172, 174
 - Endknopf, synaptischer 117
 - Endokard 376, 379
 - Endolymph 652
 - Endometrium (Gebärmutter-schleimhaut) 569, 574
 - Abstoßung 568
 - Desquamationsphase 571
 - Proliferationsphase 569, 571
 - Sekretionsphase 568–569
 - Endomysium 101, 290
 - Endoneurium 121
 - Endoprothese 621
 - Endorphine 117
 - Endozytose 52
 - receptorvermittelte 52
 - Endplatte, motorische 100, 102, 112, 204
 - Energiestoffwechsel 460

- Energieumwandlung 25
Enkephaline 117
Entoderm 602–603
– Abkömmlinge 604
Entodermbläschen 603
Entwicklung, postnatale 613
Enzym 34
– eiweißspaltendes 519
– fettspaltendes 516
– ribosomales 35
– zuckerspaltendes 519
Ependymzellen 119
Epicondylus
– lateralis 335, 337
– medialis 335, 337
Epidermis (Oberhaut) 80, 670–671
Epididymis (Nebenhoden) 546, 551
Epiglottis (Kehldeckel) 93, 423, 429, 473, 483–484
Epikard (äußere Herzhaut) 378–379
Epimysium 101–102, 292
Epineurium 120–121, 215
Epipharynx (oberer Rachenraum) 426, 482–483
Epiphyse, Humerus 334
Epiphyse (Röhrenknochenende) 94, 98, 280
– Oberschenkelkopf 96
Epiphyse (Zirbeldrüse) 173, 176, 183, 254–255, 262
Epiphysenfuge 93, 97, 280
Epiphysenfugenschluss 615, 617
Epiphysenkern 97–98
Epithalamus 183
Epithel
– hochprismatisches 82–83
– mehrreihiges 82–83
– mehrschichtiges 82–83
– oberflächenbildendes 80, 82
– Oberflächendifferenzierung 82
– resorbierendes 80, 82
– respiratorisches 82–83
– transportierendes 533
Epithelgewebe 80
– Funktionen 80
Epithelium lentis (Linsenepithel) 632
Epithelkörperchen 256, 266
ER (endoplasmatisches Retikulum)
– glattes 21
– raues 21
Erbanlagen, Verteilung 57
Erbgang
– autosomal-dominanter 61, 63
– autosomal-rezessiver 63–64
– dominant-rezessiver 59
– geschlechtsgebundener 66
– intermediärer 60
– X-chromosomal-dominanter 66
– X-chromosomal-rezessiver 66–67
Erbgänge, geschlechtsgebundene 65
Erbkrankheit, autosomal-dominante 61
Erbsenbein 338
Erektion
– männliche 550, 561
– weibliche 579, 581
Ermüdungskontraktur 109
Erregungsausbreitung, kardiale 110
Erregungsbildung, kardiale 110
Erregungsübertragung, neuromuskuläre 112
Erregungszentrum, kardiales 386–387
Ersatzknochen 97
Erythroblastose, fetale 132
Erythropoetin 140, 256, 272
Erythrozyten (rote Blutkörperchen) 124–125
– Abbau 160–161
– Agglutination 130
– Bildung 20, 126, 140
– Färbekoeffizient 138
– Gesamtzahl 126
– hyperchrome 138
– hypochrome 138
– normochrome 138
– Stechapfelform 127
Euchromatin 21, 29, 32, 35
Eukaryont 19
Eupnoe 441
Evolution, Rückschlag 77
Evolution (Abstammungslehre) 71
Evolutionenbeweise 75
Evolutionenfaktoren 72
Evolutionenforschung 72
Excavatio rectouterina (Douglas-Raum) 564
Exozytose 52
Exspiration (Ausatmung) 319, 440, 452–453
– Bauchmuskelfunktion 326
– maximale 441–442
– Zwerchfellstand 453
– Zwerchfellfunktion 326, 328
Extension (Streckung) 288
Extrapyramidales-motorisches System 178, 201, 208
Extrasystolen 391
Extrazellulärmatrix 85
– Gelenknorpel 285
– Knorpelgewebe 92
Extrazellulärraum 44
– Ionenkonzentration 46
– Kompartimente 45
Extremität
– obere 332
– Ossifikation 617
– untere 348
– Willkürmotorik 206
Extremitätenknospe 604–605
- ## F
- Facies
– auricularis 310
– diaphragmatica pulmonis 438
– patellaris femoris 354, 356, 364
Falx
– cerebelli (Kleinhirnsichel) 212, 214
– cerebri (Hirnsichel) 212, 214
Färbekoeffizient, Erythrozyten 138
Farbensehen 637
Fascia
– endothoracica (innere Brustwandfaszie) 454
– praerenalis 526
– retrorenalis 526
– thoracolumbalis 320, 325
Fasciculus
– cuneatus 201–202
– gracilis 201–202
– longitudinalis medialis 185
– proprius 200, 202
Faserknorpel 92–93
Fasern, elastische 87–88
– Knorpelgewebe 92–93
Faszien 292
Fazialishügel 189
Fehlsichtigkeit 640
Felderhaut 670, 672
Felsenbein 301, 303, 651–652
Felsenbeinpyramide 303, 652

- Femoropatellargelenk 362–364
 Femorotibialgelenk 362–363
 Femur (Oberschenkelknochen) 96, 281, 353–354
 Femurhals 349, 354
 Femurkopf 96, 349, 354, 360
 Femurschaft 354
 Fenestra
 – cochleae (rundes Fenster) 651, 654
 – vestibuli (ovales Fenster) 651–652, 654
 Fenestrierung 51
 Fenster
 – ovales 651–652, 654
 – rundes 651, 654
 Fernakkommodation 632–633, 639
 Fersenbein 357–358, 367
 Fett 464
 – Emulgierung 516–517
 – Energiegehalt 462
 Fettgewebe 86, 89
 – braunes 91
 Fettleibigkeit 621
 Fettmark 95
 Fettsorption 517
 Fettsäuren
 – essenzielle 464
 – gesättigte 464
 – kurzkettige 517
 – ungesättigte 464
 Fettverdauung 509, 516–517
 Fettzellen 89, 91
 Fettzufuhr 463
 Fibræ lentis (Linsenfasern) 632
 Fibrin 141–142
 Fibrinogen 141–142
 Fibrinolyse 141–142
 Fibroblasten 86
 Fibrozyten 86, 90
 Fibula (Wadenbein) 353, 356
 Fiederungswinkel, Muskel 290
 Fila
 – olfactoria 664
 – radicularia (Wurzelfäden) 196, 198
 Filialgeneration 57, 59, 62
 Filtration 50, 418
 Filtrationsbarriere, glomeruläre 530
 Filtrationsdruck, effektiver 532
 Filtrationsrate, glomeruläre 532
 – Regulation 536
 Filtrationsschlitze, Harnfilter 531
- Filum terminale 196, 215
 Fimbriæ tubæ uterinae (Fransentrichter des Eileiters) 564, 568, 571–572
 Fingerarterien 404–405
 Fingerendgelenk 338–339
 Fingergrundgelenk 338–339
 Fingerknochen 338–339
 Fingermittegelenk 338–339
 Fingernerven 230
 Fissura
 – longitudinalis cerebri 174, 177
 – mediana anterior 188–189, 202
 – obliqua pulmonis 438
 – orbitalis
 -- inferior (untere Augenhöhlen-
 spalte) 301, 646
 -- superior (obere Augenhöhlen-
 spalte) 302–303, 646
 Flavonoide 469
 Fleck
 – blinder 631, 637–638
 – gelber 631, 637–638, 644
 Fleischfaser 102–103
 Fleischhaut 561
 Flexion (Beugung) 288
 Flexura coli
 – dextra (rechte Dickdarm-
 krümmung) 493
 – sinistra (linke Dickdarmkrüm-
 mung) 493
 Flimmerepithel 82–83
 Flocculus 186–187
 Flügelmuskeln 304–305, 307
 Fluor 467
 Flüssigkeit
 – extrazelluläre 45
 -- osmotischer Druck 50
 – interstitielle 45
 – intrazelluläre 23, 45
 Flüssigkeitsaustausch 417
 Flüssigkeitstransport 47
 Follikelatresie 566
 Follikelepithel 566–567
 Follikelflüssigkeit 567
 Follikelhöhle 567
 Follikelreifung 261
 Follikelstimulierendes Hormon
 (FSH) 255, 261, 552
 Follitropin 255, 261, 552, 567
 Folsäure 465
 Folsäuremangel 139
 Fontanellen 283, 299, 611
- Foramen
 – caecum (blindes Loch) 474–
 476
 – interventriculare 179, 216–
 217
 – intervertebrale (Zwischenwir-
 belloch) 310–312, 314
 – jugulare 224, 301
 – lacrum 301
 – magnum (Hinterhauptloch)
 189, 301
 – obturatum (Hüftbeinloch)
 349, 351–352
 – ovale 301, 303, 401
 – rotundum 302–303
 – spinosum 302–303
 – transversarium 312
 – venæ cavæ 326–327, 408
 – vertebrale (Wirbelloch) 311–
 312, 314
 Formatio reticularis (retikuläres
 System) 185, 190
 Fornix, humeri (Schulterdach)
 334
 Fornix (Gewölbe) 176
 – humeri (Schulterdach) 339–
 340
 – vaginae (hinteres Scheidenge-
 wölbe) 564
 Fossa
 – intercondylaris 354, 357, 364
 – rhomboidea (Rautengrube)
 189
 – supraspinata (obere Schulter-
 blattgrube) 334
 Fotorezeptoren 635, 637, 641
 Fovea centralis 637–638, 644
 Foveola granularis 212
 Foveolæ gastricae (Magengrüben-
 chen) 490
 Frauenmilch 583
 Freizeit-Energieumsatz 461
 Fremdgasverdünnungsmethode
 441
 Fresszellen 128
 Frontalebene 278–279
 Fruchtblasensprung 609
 Fruchtzucker 518
 Frühantikörper 135, 151
 Frühentwicklung 602
 Fruktose 518
 FSH (follikelstimulierendes Hor-
 mon) 255, 261, 552, 567
 Fuge 280, 284
 Führungsbänder 286
 Füllgelenk 283–284

- Fundus uteri 572
 - Funiculus
 - cuneati 190
 - graciles 190
 - Funiculus (Nervenstrang) 200
 - dorsalis (Hinterstrang des Rückenmarks) 190, 200, 202
 - lateralis (Seitenstrang des Rückenmarks) 200, 202
 - umbilicalis (Nabelschnur) 597, 600
 - ventralis (Vorderstrang des Rückenmarks) 200, 202
 - Furchungskugel 595–596
 - Fuß 357–358
 - Fußlängsgewölbe 359
 - Fußquergewölbe 359
 - Fußrücken, Hautnerven 232
 - Fußrückenarterie 405–406
 - Fußsohlenarterie
 - laterale 405–406
 - mediale 405–406
 - Fußsohlenbogen, tiefer 405
 - Fußwurzel 353, 357–358, 644
- G**
- GABA (γ-Aminobuttersäure) 117
 - Galea aponeurotica (Kopfschwarte) 304
 - Gallenblase 473, 512, 515
 - Gallenblasengang 510, 512, 515
 - Gallenflüssigkeit 515
 - Gallengang 509–510, 512, 515
 - Mündung 494
 - Gallenkanälchen 513
 - Gallenkapillare 514
 - Gallensäuren 491, 517
 - enterohepatischer Kreislauf 518
 - Gang, endolymphatischer 651, 658
 - Ganglion 228
 - cervicale
 - inferius 242
 - medium 242
 - superius 242
 - ciliare 244–245
 - coeliacum 242
 - Gänsehaut 674
 - intramurale 246
 - mesentericum
 - inferius 243
 - superius 242
 - oticum 245
 - prävertebrales 242
 - pterygopalatinum 244–245
 - sensibles 228
 - spinale (Spinalganglion) 196, 198–199, 215, 229
 - spirale cochleae 654–655
 - stellatum 242
 - submandibulare 244–245
 - vegetatives 228
 - vestibulare 660
 - Gap junction 84, 387
 - Gasaustausch 422, 449
 - Gasaustausch, Partialdrücke 445
 - Gaster (Magen) 473, 489
 - Form 489
 - Kontrastdarstellung 488
 - Lage 489
 - Muskelschicht 490
 - Gastrin 256, 488
 - Gastrulation 603
 - GAT-Triplett 33
 - Gaumen, harter 300–301, 475
 - Gaumenbein 300–301
 - Gaumenbogen
 - hinterer 472, 474
 - vorderer 472, 474
 - Gaumenmandel 161, 472, 474, 482–483
 - Gay 586
 - Gebärmutter 564, 572
 - Muskelzellen 101
 - Gebärmutterarterie 573
 - Gebärmutterband, rundes 564, 573
 - Gebärmutterenge 573
 - Gebärmutterhals 573
 - Veränderungen, zyklische 573
 - Gebärmutterhöhle 573–574
 - Gebärmutterkörper 572
 - Gebärmuttermuskulatur 574
 - Gebärmutterschleimhaut 569, 574
 - Abstoßung 568
 - Desquamationsphase 571
 - Proliferationsphase 569, 571
 - Sekretionsphase 568–569
 - Geburt 564, 611
 - Austreibungsphase 609
 - Beckenendlage 608
 - Eröffnungsphase 608
 - Kopflage 608
 - Geburtskanal 352
 - Geburtsstermin 607
 - Gedächtnis
 - explizites 180
 - implizites 180
 - Gedächtniszellen 151
 - Gefäßendothel (Tunica intima) 395
 - Gefäßmuskulatur, Spannungszustand 414
 - Gefäßsympathikus 415
 - Gefäßsystem 395
 - Funktion 372
 - Gefäßtonus, Sympathikuseinfluss 415
 - Gefäßtonus
 - Autoregulation 414
 - Hormoneinfluss 415
 - Sympathikuseinfluss 241
 - Gefäßwiderstand 413
 - Verminderung 414
 - Geflechtknochen 97
 - Gehirn, Gliederung 173
 - Gehirn 174
 - Entwicklung 172
 - Frontalpol 175–176
 - Furchen 175
 - Gewicht 174
 - graue Substanz 175–176
 - Hinterhauptslappen 175
 - Scheitellappen 175
 - Schläfenlappen 175
 - Stirnlappen 175
 - weiße Substanz 175–176
 - Windungen 175
 - Gehirnblutung 209, 222
 - Gehirn-Rückenmarksflüssigkeit 216
 - Gehirn-Rückenmarks-Flüssigkeit 178
 - Gehirnventrikel 173
 - Entwicklung 172–173
 - Gehörgang, äußerer 298, 300, 651–652
 - Gehörknöchelchen 651–653
 - Gehörschnecke 651, 654–655
 - Gekröse 493–494, 505
 - Gelbkörper 565–566, 568–569
 - Gelbkörperhormone 568
 - Gelenk 283
 - Drehmoment 289
 - echtes 284
 - kontinuierliches 283
 - planes 287–288
 - unechtes 283
 - Gelenkbewegung 288
 - Gelenkflüssigkeit 93, 286
 - Gelenkfortsatz 311–312
 - Gelenkhöhle 284–285
 - Gelenkinnenhaut 285–286

- Gelenkkapsel 285–286
 Gelenkknorpel 93, 98, 285
 Gelenkkontraktur 286
 Gelenkmechanik 288
 Gelenkscheibe 285
 Gelenkspalt 284–285
 Gender
 – Cis 586
 – Trans 586
 Gender Health Gap 587
 Gender (soziales Geschlecht) 586
 Gendermedizin 587
 Gendrift 74
 Genetik (Vererbungslehre) 56
 Genfrequenz 72
 Genitalkörperchen 579
 Genlocus 57
 Genmutation 68
 Genom 56
 Genommutation 68
 Genotyp 57
 Genpool 72
 Geräusch 656
 Gerinnungsfaktoren 124
 Germanium 467
 Geruchsrezeptor 664, 666
 Gesäßmuskel
 – großer 232, 320, 362
 – kleiner 362
 – mittlerer 232, 362
 Gesäßsnerv
 – oberer 232–233
 – unterer 232–233
 Geschlecht
 – biologisches 587
 – soziales 586
 Geschlechterrolle 586
 Geschlechtsbestimmung 594
 Geschlechtschromosomen 29,
 590–591, 594
 – Fehlverteilung 69
 Geschlechtshormone 272
 Geschlechtsidentität 586
 Geschlechtsorgane
 – Hormonbildung 272
 – männliche 550
 – weibliche 563, 573
 Geschlechtsverkehr 592
 Geschlechtszelle, reife 43
 Geschmacksempfindung 474
 Geschmacksknospe 662
 Geschmackspapille 662
 Geschmackspapillen 475, 662
 Geschmacksqualitäten 476, 663
 Geschmacksstiftchen 662
 Geschmacksverstärker 663
- Gesichtsfeld
 – nasales 641–642
 – temporales 641–642
 Gesichtsfeldausfall 644
 Gesichtsvene 224
 Gestagene 256, 272
 Gewebe 80
 – hormonbildende 256, 272
 Gewebehormone 256
 Gewölbe 176
 GFR (glomeruläre Filtrationsrate)
 532
 – Regulation 536
 Gigantismus 262
 Gingiva (Zahnfleisch) 478
 Glandula
 – bulbourethralis (Cowper-Drü-
 se) 546–547, 551, 557–558
 – ceruminosa 652
 – cervicales uteri 574
 – lacrimalis (Tränendrüse) 644
 – mammaria (Brustdrüse) 582–
 583
 – parathyroidea (Nebenschilddrüse)
 254, 256, 264, 266
 – parotis (Ohrspeicheldrüse)
 473, 481
 – sublingualis (Unterzungenspeicheldrüse)
 473, 475, 481
 – submandibularis (Unterkiefer-
 speicheldrüse) 473, 481
 – suprarenalis (Nebenniere)
 254, 256, 266–267, 525
 – thyroidea (Schilddrüse) 254,
 256, 263–264, 295–296
 – vesiculosa (Bläschendrüse)
 546, 550–551, 556
 Glans, penis (Eichel) 546, 551,
 561
 Glans clitoridis (Klitoriseichel)
 579–580
 Glanzstreifen 100, 110, 387
 Glashaut) 80, 83
 Glashaut (Basalmembran) 21
 – alveokapillare 448–449
 – Fettzelle 89
 Glaskörper 631–632
 – Funktion 631
 Glaukom 631
 Gleichgewichtsnerv 654, 660
 Gleichgewichtsorgan 651
 Glianarbe 111
 Glizellen 111, 113
 Glied, männliches 561
 Gliedmaße, obere, freie 334
 Globuline 133–134
- Globus pallidus (bleicher Körper)
 176–178, 204
 Glomerulus 528–529
 – Vas
 -- afferens 527–528
 -- efferens 527–528
 Glomus
 – aorticum 451
 – caroticum 235, 451
 Glottis (Stimmritze) 427–428
 Glottisödem 430
 Glukagon 256, 270
 Glukokortikoide 256, 266
 Glukokortikoidspiegel 268
 Glukoneogenese 268, 270
 Glukose 518
 Glukosekonzentration im Blut
 270
 Glutamat 117, 663
 Glycin 36, 117
 Glykocalyx 22
 Glykogen 106
 – tierisches 518
 Glykogenkörnchen 21
 Glykogensynthese 270
 Glykogenvorrat 464
 Glykoproteine 86
 – sekretorische 134
 Glykosaminoglykane 86, 93
 Goldberger-EKG-Ableitung 388
 Golgi-Apparat 21, 24
 Golgi-Sehnenorgan 628
 Gomphosis 284
 Gonosomen 29
 Gonosomen (Geschlechtschromo-
 somen) 29, 590–591, 594
 – Fehlverteilung 69
 Graaf-Follikel 565–566, 568
 Gradient, elektrochemischer 49
 Granula 21
 Granulationsgewebe 86
 Granulosazellen (Follikel epithel)
 567–568
 Granulozyten
 – basophile 125, 127–128
 – eosinophile 125, 127–128
 – neutrophile 125, 127–128,
 147
 Graue Substanz
 – Gehirn 175–176
 – Rückenmark 199–200
 Grenzstrangganglion 240
 Griffelfortsatz 298
 – Elle 337–338
 – Speiche 337–338
 Großhirn 172, 174

- Lappengliederung 175
 - Zentralfurche 175, 181
 - Großhirnhemisphäre 172
 - Dominanz 180
 - Großhirnrinde 175–176
 - Assoziationsgebiete 182
 - Primärgebiete 182
 - Großhirnschenkel 184–185
 - Großhirnstiel 184, 188
 - Grundregel, biogenetische 75
 - Grundsubstanz 86
 - Grundumsatz 461
 - Grüner Star 631
 - Guanin 32–33
 - Gürtelwindung 179
 - Gyrus
 - cinguli (Gürtelwindung) 179
 - dentatus (gezähnte Windung) 179
 - frontalis inferior 181–182
 - parahippocampalis 664, 666
 - postcentralis (hintere Zentralwindung) 181, 201
 - praecentralis (vordere Zentralwindung) 181, 204
 - precentralis (vordere Zentralwindung) 175
 - temporalis
 - superior 181
 - transversus 181, 654
- H**
- Haarbalgdrüse 674–675
 - Haarfarbe 675
 - Haarfollikel 675
 - Haarkleid, embryonales 77
 - Haarmuskel 674
 - Haarpapille 674–675
 - Haarwurzel 674–675
 - Haarwurzelseheide 674–675
 - Haarzellen 654–655
 - Haarzwiebel 674–675
 - Haase-Regel 605
 - Haft 283–284
 - Haftplatte 21, 84
 - Hagen-Poiseuille-Gesetz 414
 - Hahnenkamm (Crista galli) 302–303
 - Hairless-woman-Syndrom 584
 - Hakenbein 338–339
 - Halbblindheit 644
 - Hals 295
 - Leitungsbahnen 295
 - Halseingeweide 295
 - Halsfaszien 295, 297
 - Halsgeflecht 229
 - Halslordose 310
 - Halsmark 199
 - Halsmuskeln 295–296
 - Halsschlagader 404
 - Halswirbel 309
 - 1. Halswirbel 310–311
 - 2. Halswirbel 310–311
 - Halbtetonus 210
 - Hämatokrit 126, 133
 - Hämatom, subdurales 214
 - Hammer 651–653
 - Hammerkopf 653
 - Hammerstiel 652–653
 - Hämoglobin 34, 127
 - Pufferfunktion 136
 - Hämoglobinkonzentration 138
 - Hämoglobinsynthesestörung 140
 - Hämolyse 127, 132
 - Hämophilie 66
 - Hämorrhoiden 505
 - Hämostase 141
 - Hand 338
 - Bewegungen 345
 - Knochenkerne 616
 - Muskeln 345–346
 - Handgelenksbeuger, ulnarer 320
 - Handstrecker 320
 - Handwurzelgelenk
 - distales 337, 345
 - proximales 337, 345
 - Handwurzelknochen 338
 - Harn, Zusammensetzung 536
 - Harnblase 557
 - innere Oberfläche 543–544
 - Innervation 545
 - Lage 543
 - Muskulatur 525, 543–544
 - Harnndrang 543
 - Harnfilter 530, 532
 - Harnfiltration 531
 - Harnkonzentrierung 536
 - Harnleiter 525, 527, 541
 - Engen 542
 - Wandschichten 543
 - Harnleitermündung 525, 542, 544
 - Muskulatur 544
 - Harnleitermuskulatur 543
 - Harnorgane, männliche 525
 - Harnröhre 329, 525
 - männliche 546, 551
 - Schließmuskel
 - äußerer 329, 545
 - innerer 545
 - Harnröhrenmündung, Muskulatur 545
 - Harnröhrenschleimhaut 547
 - Harnröhrenschwellkörper 551, 561
 - Harnsediment 537
 - Harnverdünnung 536
 - Harnwege, ableitende 540
 - Haube 184–185
 - Hauptbronchus 423, 430
 - Haustra coli 498, 500
 - Haut 670–671
 - Aufgaben 673
 - Hautanhangsgebilde 674
 - Hautblässe 138
 - Hautdecke 670
 - Hautdrüsen 674
 - Hautektoderm 170
 - Hautgefäße 241
 - Hautnerv 232–233
 - Hautschichten 670
 - Hautsinnesorgane 673
 - Hauttalg 674
 - Hautvene
 - akzessorische 410
 - große 409–410
 - kleine 409–410
 - Havers-Kanal 95–96
 - Havers-System 95–96
 - Hb-Wert 138
 - HCG (humanes Choriongonadotropin) 569
 - HDL (High density Lipoproteins) 134
 - Helicotrema (Schneckenspitze) 654–655
 - Hell-Dunkel-Sehen 635
 - Hemianopsie (Halbblindheit) 644
 - bitemporale, heteronyme 644
 - homonyme 644
 - Hemizellulose 469
 - Hemizygot 57
 - Hemmungsbänder 286
 - Henle-Schleife 531, 533
 - Hepar (Leber) 473, 510
 - Hepatozyten (Leberepithelzellen) 511, 514
 - Hermaphroditismus 584
 - Herz 372
 - Anspannungsphase 381
 - Auskultationsstellen 385–386
 - Austreibungsphase 381
 - Begrenzung 373
 - Erschlaffungsphase 381
 - Innervation, sympathische 241

- Kammerfüllungsphase 381
- Parasymphathikus 385, 387
- Pumpleistung 413
- randbildende Strukturen 377
- Reizleitungssystem 378, 386–387
- Röntgenuntersuchung 391
- Saugpumpe 382
- Sogwirkung 418
- Sympathikus 385, 387
- Untersuchung 391
- Ventilebene 374, 376
- Ventilebenenmechanismus 381–382
- Herzaktion 381
 - Selbstanpassung 384
- Herzbasis 372
- Herzbeutel 373, 379, 436
- Herzbeutelhöhle 435–436
- Herzfrequenz 384, 391
- Herzhaut
 - äußere 378–379
 - innere 378–379
- Herzhinterwand 376
- Herzinfarkt 381
- Herzkammer 373–374, 378
- Herzkammerseptum 379
- Herzkatheteruntersuchung 392
- Herzklappen 376
- Herzklappenebene 379
- Herzklappenfehler, Geräuschbildung 385
- Herzkranzarterie 380
 - linke 374, 376, 380
 - Abgang 378
 - Ramus circumflexus 374, 380
 - Ramus interventricularis anterior 374, 376, 380
 - rechte 374, 380
 - Abgang 378
 - Ramus interventricularis posterior 376, 380
- Herzkranzgefäße 380
- Herzkranzvene 380
- Herzminutenvolumen 384
- Herzmuskelgewebe 100, 110
- Herzmuskulatur 373, 378–379
 - Parasympathikuseinfluss 110
 - Sympathikuseinfluss 110
- Herzohr 374, 376
- Herzperiode 391
- Herzrhythmusstörung 391
- Herzschatten 376–377
- Herzscheidewand 374
- Herzskelett 376
- Herzspitze 372, 374
- Herzvorvorderwand 374
- Herzvorhof 381
 - Hormonbildung 256
- Herzwand 378–379
- Herzzeitvolumen 384, 413
 - Verteilung 413
- Heterochromatin 21, 29, 32
- Heterosexuell 586
- Heterozygot (mischerbig) 57
- Hiatus
 - aorticus (Aortenschlitz) 320, 326, 403
 - Ösophagusenge 486–487
 - oesophageus 326–327
- Hilum
 - pulmonis (Lungenhilus) 373, 432
 - renale (Nierenpforte) 525
- Hilus, pulmonis (Lungenhilus) 437
- Hinterhauptbein 298
- Hinterhauptloch 301–302
- Hinterhauptlochs 189
- Hinterhauptstirnmuskel 304, 306
- Hinterhirn 172, 186
- Hinterstrangbahnen 190, 201–202
- Hinterstrangkerne 189–190
- Hippocampus (Ammonshorn) 179
- Hirnanhangdrüse 173, 183–184, 254–255, 259, 303
 - Adenom 262
 - Hinterlappen 255, 259–260
 - Vorderlappen 255, 259–260
- Hirnarterien, zuführende, große 222
- Hirnarterienverschluss 223
- Hirnbläschen, embryonales 172
- Hirnfurche, seitliche 175, 177
- Hirnhaut 212
 - harte 212
 - weiche 212
- Hirnininfarkt 209
 - hämorrhagischer 209, 223
 - ischämischer 223
- Hirnkammern 216–217
- Hirnlappen 175
- Hirnnerven 190, 233–234, 302–303
- Hirnrinde
 - funktionelle Areale 180
 - motorische 206–207
 - primäre
 - auditorische 181
 - motorische 181
- sensible 181
- visuelle 181–182
- Hirnschädel 298
- Hirnschenkel 184–185
- Hirnsichel 212, 214
- Hirnstamm 172, 188
- Hirnventrikelsystem 216–217
- His-Bündel 110, 378, 386–387
- Histamin 256
- Histaminfreisetzung 134
- Histon-Proteine 30
- HLA (Human leucocyte Antigen) 148
- HMV (Herzminutenvolumen) 384
- Hochwuchs, eunuchoider 559
- Hoden 254, 256, 272, 546, 551–552
 - Bindegewebehülle 551–552
- Hodenarterie 403
- Hodenkanälchen 552–553
- Hodenläppchen 552
- Hodennetz 551
- Hodensack 546
- Höhlen, seröse 435–436
- Hohlhandbogen
 - oberflächlicher 404–405
 - tiefer 404–405
- Hohlvene
 - obere 373, 376, 400, 407, 432
 - untere 374, 376, 400, 407–408, 432
- Homöostase 45, 451
- Homozygot (reinerbig) 57
- Hörbahn 654
- Hörbereich 656
- Hörfähigkeit 657
- Horizontalachse 278–279
- Horizontalbeschleunigung 659
- Hormon
 - adrenokortikotropes (ACTH) 255, 269
 - antidiuretisches 259–260
 - antidiuretisches (ADH) 255, 534
 - Bildungsorte 255
 - follikelstimulierendes (FSH) 255, 261, 552, 567
 - glandotropes 259
 - gonadotropes 261
 - luteinisierendes (LH) 255, 261, 552, 568
 - melanozytenstimulierendes (MSH) 255, 260
 - nichtglandotropes 259
 - nichtgonadotropes 261

- somatotropes (STH) 255, 260
 - thyroideastimulierendes (TSH) 255, 264
 - Hormondrüse, endokrine 254
 - Hornbildungsschicht 670–671
 - Hörnerv 654–655
 - Hornhaut 87, 629, 631–632, 634
 - Hornhautfalz 631–632, 634
 - Hornhauttrübung 634
 - Hornschiicht 82, 670–671
 - Hörsinneszellen 654–655
 - Hörstrahlung 176
 - Hörvorgang 654
 - Hüftbein 281, 284, 348–349
 - Hüftbeinloch 349, 351–352
 - Hüftgelenk 349, 359–360
 - Beweglichkeit 361
 - Muskeln 362
 - Hüftgelenkbeuger 362
 - Hüftgelenkstrecker 362
 - Hüft-Lenden-Muskel 362
 - Hüftlochmuskel, innerer 329
 - Hüftpfanne 349, 351, 359–360
 - Humeroradialgelenk 335, 337, 343
 - Humeroulnargelenk 337, 343
 - Humerus (Oberarmknochen) 334
 - Hyaloplasma 23
 - Hydrogenkarbonat 136
 - Hydrokortison 268
 - Hydrolase 24
 - Hyperglykämie 272
 - Hyperkapnie 452
 - Hyperlordosierung 311
 - Hyperopie (Weitsichtigkeit) 640–641
 - Hyperreflexie 209
 - Hyperthyreose (Schilddrüsenüberfunktion) 264
 - Hyperton 135
 - Hypertonie, arterielle 382
 - Hyperventilation 451
 - Hypervitaminose 466
 - Hypoglossusdreieck 189
 - Hypoglykämie 269
 - Hypomochlion 292
 - Hypopharynx (unterer Rachenraum) 426, 482–483
 - Hypophyse (Hirnanhangdrüse) 173, 183–184, 254–255, 259, 303
 - Hypophysenadenom 262
 - Hypophysenhinterlappen 255, 259–260
 - Hypophysenstiel 183–184, 188, 259
 - Hypophysenvorderlappen 255, 259–260
 - Hypothalamus 180, 183, 256–257
 - Hypothenarmuskulatur (Kleinfingerballen-Muskulatur) 346
 - Hypothyreose (Schilddrüsenunterfunktion) 262, 264
 - Hypoton 135
 - Hypovitaminose 466
 - Hypoxie 450
 - HZV (Herzzeitvolumen) 384
- I**
- IgA-Antikörper 163
 - IgG-Antikörper 152
 - IgM-Antikörper 152
 - III. Ventrikel 172–173, 176, 218
 - Ikterus, hämolytischer 139
 - Ileum (Krummdarm) 473, 491, 493
 - Iliosakralgelenk 288, 349
 - Immunabwehr 127–128
 - humorale 148, 151
 - Neugeborenes 134
 - spezifische 151
 - zelluläre 147
 - Immunglobuline 134
 - Immunsierung, aktive 152
 - Immunität, postnatale 163
 - Immunorgane 154
 - Hormonbildung 256
 - Immunsystem 147
 - Implantation 595, 597
 - Incisura vertebralis 311–312
 - Incus (Amboss) 651–653
 - Indole 468
 - Indusium griseum 179
 - Information, genetische
 - Eiweißaufbau 32
 - Replikation 32
 - X-chromosomale 65
 - Informationseinheit, genetische 33
 - Infundibulum (Hypophysenstiel) 183–184, 188, 259
 - Innenohr 651, 654
 - Innenohrschwerhörigkeit 657
 - Innenrotation 288, 342
 - Inositol 465
 - Insel 175, 177
 - Inselapparat 509
 - Inselorgan 254, 256, 270–271
 - Inspiration (Einatmung) 319, 440, 452–453
 - forcierte 454
 - maximale 441–442
 - Zwerchfellstand 453
 - Zwerchfellfunktion 326, 328
 - Insula (Insel) 175, 177
 - Insulin 256, 270, 465
 - Insulinresistenz 270
 - Insulinsubstitution 270
 - Interkinese 41, 43
 - Interkostalmuskeln (Zwischenrippenmuskeln) 319, 454
 - äußere 317–319
 - innere 318–319
 - Interkostalraum (Zwischenrippenraum) 318
 - Intermediärfilamente 23
 - Interphasekern 40
 - Intersectio tendinea (Zwischensehne) 290–291
 - Intersexualität 584, 586
 - Interstitium (Zwischenzellraum) 44
 - Interzellulärspalte 51
 - Interzellulärsubstanz 85–86
 - Intima 395, 397
 - Intrazellulärraum 44
 - Ionenkonzentration 46
 - Intrinsic factor 490
 - Intrinsic Factor 139
 - Intumescentia
 - cervicalis (Hals-Arm-Anschwellung) 195–196
 - lumbalis (Lenden-Kreuzbein-Anschwellung) 195–196
 - Inversion 68
 - Ionen 45
 - Ionenkonzentrationen
 - extrazelluläre 46
 - intrazelluläre 46
 - Ionenpumpe 46–47, 115
 - Hemmung 47
 - Ionentransport
 - aktiver 48
 - passiver 51–59
 - Iris (Regenbogenhaut) 629, 631, 633
 - Farbe 634
 - Pigmentepithel 629, 631
 - Ringmuskel 632–633
 - Ischiasserv 232–233
 - Isocortex 179
 - Isoflavonoide 469
 - Isolation 74
 - Isothiocyanate 469

Isoton 135
Isthmus
– tubae (Eileiterenge) 571–572
– uteri (Gebärmutterenge) 573
IV. Ventrikel 172–173

J

Jacobson-Organ 667
Jejunum (Leerdarm) 473, 491, 493
Jochbein 298, 300
Jochbeinmuskel
– großer 306
– kleiner 306
Jod 467
Jodmangel 264, 467

K

K + -Ausscheidung 534
K + -Kanal, Aktionspotenzial 115
Kahnbein
– der Hand 338
– des Fußes 358, 367
Kalium 467
Kaliumkanal 46–47
– Aktionspotenzial 115
Kaliumkonzentration, intrazelluläre 45
Kalzitinin 256, 264
Kalzium 467
Kalziumionen, Muskelkontraktion 106–107
Kalziumspiegel im Blut 264
Kammerflimmern 391
Kammerwinkel 631
Kanalprotein 48–49
Kapillaren 372, 395, 397
– Blutzirkulation 416
Kapsel, innere 176
Karbonat-Dehydratase 137
β-Karotin 465
Karyogramm 28
Kastration 559
Katabolismus (Abbaustoffwechsel) 460
Katarakt 639
Kationen 45
Kaumuskeln 304–305
Kehldeckel 93, 423, 429, 473, 483–484
Kehldeckelgrübchen 475
Kehlkopf 423, 426, 430

Kehlkopfband, äußeres, oberes 427, 430
Kehlkopfmuskeln 428–429
Kehlkopfskelett 426–427
Keilbein
– Fußwurzel 357–358, 367
– Schädel 298, 303
Keilbeinflügel 301, 303
Keilbeinhöhle 305, 424–425
– Mündung 425
Keimblase 595–596, 603
Keimblatt 602
Keimblätter, Abkömmlinge 603
Keimepithel 553
Keimimplantation 595, 597
Keimscheibe 602–603
Keimzelle
– Befruchtungsvorbereitung 41
– Chromosomen 590–591
Keimzelleinteilung 41, 43
Kerckring-Falte 164, 494–495
Kern
– gezählter 187
– roter 184–185, 208
Kernkörperchen 21
Kernmembran 21, 32
Kernporen 21, 32
Kernspintomografie, Herzuntersuchung 392
Kiefergelenk 300–301, 305–306
– Bewegungen 306
Kieferhöhle 300, 424–425
– Mündung 425
Kieferköpfchen 298, 307
Kinnmuskel 306
Kinozilien 82–83
Kitzler 573
Klänge 656
Kleinfingerballen-Muskulatur 346
Kleinhirn 172, 175, 183, 186–187, 208
Kleinhirnarterien 221–222
Kleinhirnhemisphäre 186–187
Kleinhirnlappen 186–187
Kleinhirn-Medulla-Zisterne 216, 218
Kleinhirnschenkel 187, 189
Kleinhirnseitenstränge 201
Kleinhirnsichel 212, 214
Kleinhirntonille 187
Kleinhirnwurm 186–187
Kleinhirnzelt 185–186, 212, 214
Klimakterium (Wechseljahre) 568
Klinefelter-Syndrom 69

Klitorisichel 579
Klitoriskörper 579
Klitorissschenkel 579
Klitorissschwellkörper 578
Klitoriswinkel 579
Kniegelenk 356, 362–363
– Bandsysteme 363
– Bewegungen 364
– Muskeln 364
Kniegelenkbeuger 364
Kniegelenkstrecker 364
Kniekehlarterie 405–406
Kniekehlenvene 409–410
Kniekörper
– äußerer 183, 642, 644
– innerer 183, 654
Kniescheibe 294, 354, 356, 363–364
Knöchel
– äußerer 358, 367
– innerer 358, 367
Knochen
– akzessorische 280
– flache 280
– kurze 280
– lange 280
– luftthaltige 280
– unregelmäßige 280
Knochenabbau 95
Knochenalter 614
– Pubertätsbeginn 618
Knochenbildungszellen 95–96
Knochenbruchheilung 97
Knochengewebe 94, 96
– Entwicklung 97
Knochengrundsubstanz 94
Knochenhafte 283–284
Knochenhaut 94, 98
Knochenkanälen 95
Knochenkern 97–98, 614
Knochen-Knorpel-Vergleich 98
Knochenmanschette, perichondrale 97–98
Knochenmark 20, 95–96
– Blutzellen 125
– gelbes 95
– rotes 95
Knochenmarkshöhle 96, 98
Knochenmarksriesenzellen 129
Knochennaht 283, 298
Knochenstoffwechsel, Hormoneinfluss 264
Knochenumbau 97
Knochenzellen 94, 96
Knorpel
– elastischer 92–93

- hyaliner 92–93
 - Regenerationsfähigkeit 93
 - Knorpelgewebe 92
 - Knorpelgrundsubstanz 92
 - Knorpelhaute 298
 - Knorpelhaut 92–93
 - Knorpelhof 92
 - Knorpel-Knochen-Vergleich 98
 - Knorpelzellen 92
 - Kobalt 467
 - Kobeltscher Venenkomplex 580
 - Kochsalz 45
 - Kochsalzlösung, physiologische 48
 - Kodominanz 57–58
 - Kohabitation (Geschlechtsverkehr) 592
 - Kohlendioxidabgabe 446
 - Kohlendioxiddiffusion, kapillare-veoläre 447
 - Kohlendioxidpartialdruck
 - erhöhter 451
 - im Atemgas 446
 - Kohlendioxidtransport 137
 - Kohlenhydrate 464
 - Energiegehalt 462
 - Resorption 518–519
 - Stoffwechsel 270
 - Verdauung 509, 518
 - Zufuhr 463
 - Kohlenmonoxid 137
 - Kohlrauschfalte 503–504
 - Kohlrausch-Falte 498
 - Kollagen 34
 - Kollagenfasern 87–88, 92, 94
 - Scherengitterstruktur 90
 - Kollaps, orthostatischer 416
 - Kollateralbänder
 - Ellenbogengelenk 344
 - Kniegelenk 363–364
 - Kollateralkreislauf, venöser 406
 - Kommissurenfasern 177
 - Kompakta 94, 96
 - Komplementsystem 148, 152
 - Konduktorin 66–67
 - Königsvene 409
 - Konjunktiva 634
 - Kontraktur, muskuläre 109
 - Konvergenzreaktion 634
 - Kopf 297
 - Drehbewegung 311
 - Willkürmotorik 204
 - Kopfbein 338–339
 - Kopfdarm 472
 - Kopfdreher 296, 305, 325
 - Kopfganglien, vegetative 245
 - Kopfgelenk
 - oberes 311
 - unteres 311
 - Kopf-Hals-Schlagader, innere 220, 222
 - Kopfhaut 675
 - Kopfschlagader 374
 - äußere 403–404
 - gemeinsame 374, 403–404
 - innere 302–303, 403–404
 - Kopfschwarte 304
 - Koppelung
 - arteriovenöse 418
 - elektromechanische 106–107
 - Koronarangiografie 392
 - Korotkow-Geräusch 383
 - Körper, bleicher 176–178, 204
 - Körperachsen 278–279
 - Körpererebenen 278–279
 - Körperempfindungen 181
 - Körperpermausbildung, embryonale 604
 - Körpergewicht
 - Entwicklung 613
 - fetale 607
 - Körperkreislauf 400
 - Körperlänge
 - Entwicklung 613
 - fetale 604–605
 - Körperproportionen 613–614
 - Körperschlagader 326, 376, 400–401
 - abdominale 403
 - Äste 403–404
 - Windkesselfunktion 397
 - Kortex, zerebraler (Hirnrinde) 175–176
 - funktionelle Areale 180
 - Kortikotropin 255, 269
 - Kortisol 268
 - Kost, zuckerreiche 465
 - Kotyledonen 600
 - Kranznaht 298, 611
 - Kreatinphosphat 106
 - Kreislauf
 - enterohepatischer, der Gallensäuren 518
 - fetaler 402
 - großer 398–400
 - Hochdrucksystem 395
 - kleiner 399–400
 - Niederdrucksystem 395
 - postnataler 402
 - Kreislaufreaktion, orthostatische 416
 - Kreislaufregulation, reflektorische 415
 - Kreislaufzentrum 190, 415
 - Kretinismus 264
 - Kreuzbänder 363–364
 - Kreuzbein 281, 284, 349
 - Kreuzbeingeflecht 229, 232–233
 - Kreuzbeinwirbel 309
 - Kreuzprobe 130
 - Kropf 264
 - Krummdarm 473, 491, 493
 - Krummdarm-Blinndarm-Klappe 493, 497, 500
 - Kryptorchismus 552
 - Kryptozoospermie 559
 - Kugelgelenk 286–287
 - Kunststoffinise 639
 - Kupfer 467
 - Kupfer-Zelle 90, 511
 - Kurzsichtigkeit 640–641
 - Kurzzeitgedächtnis 180
 - Kyphose 310
- ## L
- Labium
 - majus (äußere Vulvalippe) 564, 573, 578
 - minus (innere Vulvalippe) 573, 578
 - Labrum
 - acetabuli 360–361
 - glenoidale 339–340
 - Labyrinth
 - häutiges 652, 658
 - knöchernes 651
 - Lachmuskel 306
 - lacrimalis (Tränenrüse) 646
 - Lactase 519
 - Lactasemangel 519
 - Lactobacillus acidophilus (Milchsäurebakterien) 575
 - Ladungsgradient 49
 - Lagebezeichnung 278
 - Lähmung
 - schlaffe 109
 - spastische 109
 - Laktat 106
 - Laktose-Intoleranz 519
 - Lambdanahnt 298, 611
 - Lamellenknochen 94, 96
 - Lamina
 - basilaris (Basilarmembran) 654–655
 - cribrosa 631, 635, 637

- Siebbein 302–303, 664
 - spiralis ossea 655
 - tecti (Vierhügelplatte) 176, 183–184, 189
 - Längenwachstum 97–98
 - Langerhans-Inseln 254, 256, 270–271
 - Langerhans-Zellen 672
 - Längsachse 278–279
 - Längsband
 - hinteres 313–314
 - vorderes 313–314
 - Längsgewölbe 358
 - Langohaare 674
 - Lappenbronchus 430
 - Larynx (Kehlkopf) 423, 426, 430
 - Lateralflexion 315–316
 - Lautstärkeempfindung 657
 - Lautstärkepegel 657
 - LDL (Low density Lipoproteins) 134
 - LDL (Low Density Lipoproteins), oxidierte 468
 - Lebensalter 614
 - Lebensbaum 187
 - Lebenserwartung 619
 - Lebensphase 619
 - Lebensraum 72
 - Leber 473, 510
 - Feinbau 511
 - Hormonbildung 256
 - Leberarterie 510, 512
 - Leberband, rundes 511–512
 - Leberepithelzellen 511, 514
 - Lebergang, gemeinsamer 510, 514
 - Leberläppchen 511, 514
 - Retikulumfasern 90
 - Leberlappen 511–512
 - geschwänzter 511–512
 - viereckiger 511–512
 - Leberpforte 511–512
 - Lebersinusoid 90, 511, 514
 - Lebervene 408, 514
 - Leberzelle 90
 - Lecithin 465
 - Lederhaut 629, 631–632, 634, 671–672
 - Leerdarm 473, 491, 493
 - Leichenstarre 110
 - Leistenband 351
 - Leistenhaut 670–671
 - Leitungsschwermhörigkeit 657
 - Lemniscus medialis 201–202
 - Lendengeflecht 196, 229, 232
 - Lendenlordose 310
 - Lendenmark 199
 - Lendenmuskel
 - großer 325–326
 - quadratischer 325–326
 - Lendenwirbel 309
 - Lens (Linse) 631, 633
 - Leptotän 41, 43
 - Lesbisch 586
 - Leucin 36
 - Leukozyten (weiße Blutkörperchen) 86, 124–125
 - Leukozytendiapedese 127
 - Leukozytenzahl 126–127
 - Leukozytose 127
 - Levatorschenkel 329
 - Levatorschlitz 329
 - Leydig-Zwischenzellen 552–553
 - LGBTQIA+ 586
 - LH (luteinisierendes Hormon) 255, 261, 552, 568
 - Liberine 256–257
 - Licht, sichtbares 639
 - Lichtreflex
 - Pupille 634
 - Trommelfell 653
 - Lidband, äußeres 644
 - Lidschlag 644
 - Lidschlussreflex 644
 - Lieberkühn-Knoten 500
 - Lieberkühn-Krypten 495, 501
 - Lien (Milz) 159, 512
 - Aufbau 159–160
 - Grundgerüst 88
 - Lage 159
 - Ligamentum
 - anococcygeum 329
 - anulare radii 343–344
 - arteriosum 374, 402
 - capitis femoris 360
 - collaterale
 - laterale 363–364
 - mediale 363–364
 - coracoacromiale 334, 340
 - cruciatum
 - anterius 363–364
 - posterius 363–364
 - denticulata 215
 - falciforme hepatis 511–512
 - iliofemorale 360–361
 - inguinale (Leistenband) 351
 - interspinale 314
 - ischiofemorale 360–361
 - latum uteri (breites Mutterband) 565, 571–572, 574
 - mallei superius 653
 - ovarii proprium 564–565, 573
 - palpebrale laterale (äußeres Lidband) 644
 - patellae 364
 - pubofemorale 360–361
 - pulmonale 437
 - sacrospinale 350
 - sacrotuberale 350
 - sacrouterinum 572
 - suspensorium clitoridis 577, 580
 - suspensorium ovarii 564–565, 573
 - teres
 - hepatis (rundes Leberband) 511–512
 - uteri (rundes Gebärmutterband) 564, 573
 - vocale (Stimmband) 426–427, 429–430
- Lignine 469
- Limbisches System 179, 666, 668
- Limbus corneae (Hornhautfalz) 631–632, 634
- Linea
 - arcuata 351–352
 - aspera 354
 - nuchae superior 298
 - terminalis 349, 351
- Lingua (Zunge) 474
 - Geschmacksknospen 662
 - Geschmackspapillen 475
 - Muskeln, innere 474–475
- Linksherzkatheterisierung 392
- Linse 631, 633
 - Aufhängeapparat 631
- Linsenepithel, vorderes 632
- Linsenfasern 632
- Linsenkapsel 632
- Linsenkern 178, 204
- Linsentrübung 639
- Lipase 509, 516
- Lipiddoppelschicht, Transportprozesse 49
- Lipide 464, 516
- Lipidtropfen 21
- Lipidvakuole 91
- Lipoproteine 133
- β-Lipotropin 260
- Lipozyten (Fettzellen) 89, 91
- Liquor
 - cerebrosplanialis (Gehirn-Rückenmarks-Flüssigkeit) 178
 - cerebrosplanialis (Gehirn-Rückenmarksflüssigkeit) 216

– follicularis (Follikelflüssigkeit) 565, 567
Liquorabfluss 217–218
Liquordruck, erhöhter 220
Liquorräume 218
Lobuli testis (Hodenläppchen) 552
Lobus
– caudatus (geschwänzter Leberlappen) 511–512
– floccunodularis 186
– frontalis (Stirnlappen) 175
– occipitalis (Hinterhauptslappen) 175
– parietalis (Scheitellappen) 175
– quadratus (viereckiger Leberlappen) 511–512
– temporalis (Schläfenlappen) 175
Loch, blindes 474–476
Longitudinalachse 278–279
Lordose 310
Lösung
– hypertone 50, 135
– hypotone 135
– isotone 135
– isotonische 48
L-System, Muskelfaser 103–104, 107
Luft, atmosphärische 445
Luftbläschen, Oberflächenspannung 455
Luftdruck, atmosphärischer 446
Luftrohre 423, 430
Lumbalanästhesie, spinale 198, 219
Lumbalpunktion 198, 216, 219
– Kontraindikation 220
Lumbalwirbel 309
Lunge 437
– Belüftung 440
– Dehnungsrezeptoren 451
– Eigenelastizität 455
– Innervation, sympathische 241
– Lymphgefäße 439–440
– Vasa
– – privata 440
– – publica 440
Lungen 437
Lungenarterie 400–401, 439–440
Lungenbläschen 438–439, 445
– Oberflächenspannung 445
Lungenembolie 143
Lungenfell 373, 435–437, 453

Lungengefäße 440
Lungenhilus 373, 432, 437
Lungenkapillare, Gasaustausch 447, 449
Lungenkreislauf 400–401
Lungenläppchen 438
Lungenlappen 430, 437–438
Lungensegmente 437–438
Lungenvene 374, 400, 432
Lungenvenen 401
Lungenvolumen 440
Lungenwurzel 432, 437
Lunula 676
Luteinisierendes Hormon (LH) 255, 261, 552, 568
Lutropin 255, 261, 552, 568
Lymphatische Organe 154
– primäre 155
– sekundäre 152, 155
Lymphatisches Gewebe, darmassoziiertes 162, 497
Lymphflüssigkeit 45, 158
Lymphgefäße 372
Lymphkapillaren 398
Lymphknoten 156, 158
– Grundgerüst 88
Lymphokine 256
Lymphozyten 127
Lymphozytenrezirkulation 163–164
Lysosom 21, 24
Lysozym 148

M

Macula
– lutea (gelber Fleck) 631, 637–638, 644
– sacculi 658
– utrikuli 658
Macula-densa-Zellen 530
Magen 473, 489
– Form 489
– Kontrastdarstellung 488
– Lage 489
– Muskelschicht 490
Magenarterie, große 512
Magenblase 488–489
Magendrüse 490, 492
Magenfalten 490
Magengrübchen 490
Magenkrümmung
– große 488–489
– kleine 488–489
Magenpförtner 489
Magensaft
– Proteinverdauung 519–520
– Sekretion 488
Magenschleimhaut 490
Magenstraße 490
Magenvenen 408
Magnesium 467
Mahlzähne 477–478
Makrophagen 128, 147, 151
Makrosmatiker 667
Malariainfektion, Resistenz 140
Malleolengabel 364, 367
Malleolus
– lateralis (äußerer Knöchel) 358, 367
– medialis (innerer Knöchel) 358, 367
Malleus (Hammer) 652–653
Malpighisches Körperchen (Nierenkörperchen) 528–530
Mamillarkörper 177, 179
Mamma (Brustwarze) 582
Mamma (weibliche Brust) 582
Mandel 161
Mandelentzündung 161
Mandeln 178–179, 664, 666, 668
Mandibula (Unterkiefer) 298, 300
Mangan 467
Mantelzellen 119
Manubrium 317
– mallei (Hammerstiel) 652–653
Manus (Hand) 338
Mark, verlängertes 172, 183, 188–189, 204, 234
– Kompression 190
Marklager 176
Markscheide 112
Markstreifen 189
Mastdarm 329–330, 473, 498–499
Mastdarmampulle 498–499, 503
Maxilla (Oberkiefer) 298, 300
McBurney-Punkt 498
MCH (mittleres corpuskuläres Hämoglobin) 138
Meatus acusticus
– externus (äußerer Gehörgang) 298, 300, 651–652
– internus (innerer Gehörgang) 302
Mechanorezeptoren 628, 670
Media 395
Medianebene 278–279
Mediastinum 373

- Medulla
 – oblongata (verlängertes Mark) 172, 183, 188–189, 204, 234
 – Kompression 190
 – renalis (Nierenmark) 527
 – spinalis (Rückenmark) 173, 195–196, 199
 Megakaryozyten (Knochenmark-riesenzellen) 129
 Meibom-Drüse 644
 Meiose, (Reduktionsteilung, Reifeteilung) 41, 43
 Meißner-Tastkörperchen 671, 673, 675
 Melanotropin 255, 260
 Melanozyten 670, 672
 Melantonin 255
 Melatonin 263
 Melozytenstimulierendes Hormon 255, 260
 Membran
 – postsynaptische 117
 – präsynaptische 117
 – semipermeable 48, 50
 Membrana
 – elastica
 – externa 395
 – interna 395
 – fibrosa 285–286
 – interossea
 – antibrachii 283, 335
 – antibrachii 343
 – cruris 405
 – obturatoria 351, 360
 – synovialis (Gelenkinnenhaut) 285–286
 – tectoria 654–655
 – tympani (Trommelfell) 651–653
 – Pars flaccida 653
 – Pars tensa 653
 Membranporen 48
 Membranpotenzial 46–47, 51, 115
 Menarche 568, 617
 Mendel-Gesetze 57
 Mengenelemente 466
 Meniskus 284
 Menopause 568
 Menstruationsgelbkörper 568–569
 Menstruationszyklus 569
 Merkel-Zellen 670
 Mesangiumzellen 530–531
 Mesaxon 113
 Mesencephalon (Mittelhirn) 172, 183–185
 Mesenterialarterie
 – obere 403, 405, 512
 – untere 403, 405
 Mesenterialvene
 – obere 408
 – untere 408
 Mesenterium (Gekröse) 493–494, 505
 Mesocolon
 – sigmoideum 493
 – transversum 493
 Mesoderm 603
 – Abkömmlinge 604
 Mesopharynx (mittlerer Rachenraum) 426, 482–483
 Mesosalpinx 571–572
 Mesotendineum 293
 Mesovarium 565
 Metaphase 39–40
 – Keimzellenteilung 41, 43
 Metaphyse 97–98
 Metatarsalarterien 405–406
 Metathalamus 184
 Metencephalon (Hinterhirn) 172, 186
 Methionin 36
 MHC (Major histocompatibility Complex) 151
 Mikrobiom 501
 Mikrofilamente 23
 Mikrogliazellen 119
 Mikrosmatiker 667
 Mikrotubuli 23–24
 Mikrovilli 21, 82
 Milchbildung 583
 Milchbrustgang 398–399
 Milchgang 582
 Milchgebiss 479–480
 Milchsack 582
 Milchsäure 106
 Milchsäurebakterien 575
 Milieu, inneres 44–45
 Milz 159, 512
 – Aufbau 159–160
 – Grundgerüst 88
 – Lage 159
 Milzarterie 403, 512
 Milzvene 408
 Minderwuchs, hypophysärer 262
 Mineralokortikoide 256, 266
 Mineralstoffe 466
 Miniskus 362–363
 Miosis (Pupillenverengung) 244–245, 633
 Mischerbig 57
 Mitochondrien 24
 Mitochondrium 21
 Mitose (Zellteilung) 39–40
 Mitralklappe (Bikuspidalklappe) 377–378
 – Auskultationsstelle 385–386
 Mitteldruck, arterieller 413
 Mittelfußknochen 357–358, 367
 Mittelhandknochen 338–339
 Mittelhirn 172, 183–185
 Mittelhirndach 185
 Mittelnerv 229–230
 Mittelohr 651–652
 Mizellen 517
 Modiolus (Schneckenspindel) 654–655
 Molybdän 467
 Monaster 39
 Mondbein 338
 Monosaccharide 465, 518
 Monosomie, gonosomale 69
 Monozyten 125, 128, 147
 Mons pubis (Venushügel) 577
 Morbus
 – Addison 269
 – Parkinson 184
 Morphin 118
 Morula (Furchungskugel) 595–596
 α-Motoneuron 204
 Motorik
 – Basalganglien 174
 – Zentrum 175
 mRNA (Boten-RNA) 35–36
 β-MSH (melanozytenstimulierendes Hormon) 255, 260
 Mukoviszidose 64
 Multienzymkomplex 23
 Multipara 608
 Mundbodenmuskel 475, 481
 Mundhöhle 472–473
 Mundvorraum 475
 Mundwinkelherabzieher 306
 Mund-zu-Mund-Beatmung 450
 Mund-zu-Nase-Beatmung 450
 Musculus, epicranii 304
 Musculus 318
 – arrector pili (Haarmuskel) 674
 – aryepiglotticus 429
 – arytaenoideus
 – obliquus 428–429
 – transversus 428–429
 – auriculares 306
 – biceps

- brachii (zweiköpfiger Oberarmmuskel) 289, 340, 345–346
- femoris (zweiköpfiger Oberschenkelmuskel) 320, 362
- brachialis 344, 346
- brachioradialis (Oberarm-Speichen-Muskel) 320, 346
- buccinator (Trompetenmuskel, Wangenmuskel) 306, 475
- bulbospongiosus 562
- ciliaris (Ziliarmuskel) 632–633
- constrictores pharyngis (Schlundschnürer) 482
- corrugator supercilii (Augenbraunenrunzler) 306
- cricoarytaenoideus
- lateralis 427–429
- posterior 427–428
- cricothyroideus 428–430
- deltoideus (dreieckiger Schultermuskel) 293, 320, 340, 342
- Pars claviculæ 342
- Pars scapularis 342
- depressor
- anguli oris (Mundwinkelherabzieher) 306
- labii inferioris (Unterlippenherabzieher) 306
- supercilii (Augenbraunenherabzieher) 306
- detrusor vesicae (Harnblasenmuskulatur) 525, 543–544
- digastricus (zweibäuchiger Muskel) 475
- dilatator pupillae (pupillen-erweiternder Muskel) 632–633
- erector spinae 325
- extensor
- brevis (kurzer radialer Handstrecker) 320
- longus (langer radialer Handstrecker) 320
- flexor carpi, ulnaris (ulnarer Handgelenksbeuger) 320
- gastrocnemius (zweiköpfiger Wadenmuskel) 320, 366
- glutaeus
- maximus (großer Gesäßmuskel) 320, 362
- medius (mittlerer Gesäßmuskel) 362
- minimus (kleiner Gesäßmuskel) 362
- glutaneus
- maximus (großer Gesäßmuskel) 232
- medius (mittlerer Gesäßmuskel) 232
- iliopsoas (Hüft-Lenden-Muskel) 362
- infraspinatus (Untergrätenmuskel) 320, 340, 342
- intercostales (Interkostalmuskeln, Zwischenrippenmuskeln) 317, 454
- externi (äußere Zwischenrippenmuskeln) 317–319, 454
- interni (innere Zwischenrippenmuskeln) 318–319, 454
- latissimus dorsi (breiter Rückenmuskel) 293, 319–320, 340, 342
- Ansatz 319
- Hauptwirkung 319
- Ursprung 319
- levator
- ani (Afteranheber) 328–329, 504–505
- labii superioris (Oberlippenheber) 306
- palpebrae superioris (oberer Augenlidheber) 644
- pharyngis (Schlundheber) 482
- scapulae (Schulterblattheber) 319, 334
- veli palatini 483–484
- linguae internae (innere Zungenmuskeln) 474–475
- longus
- capitis 296
- colli 296
- masseter 304
- mastoideus (Warzenfortsatz) 325
- mentalis (Kinnmuskel) 306
- mylohyoideus (Mundbodenmuskel) 475, 481
- nasales (Nasenmuskeln) 306
- obliquus
- abdominis 320, 325–326
- inferior (unterer schräger Augenmuskel) 646–647
- superior (oberer schräger Augenmuskel) 646–647
- obturatorius internus (innerer Hüftlochmuskel) 329
- occipitofrontalis (Hinterhauptstirnmuskel) 304, 306
- orbicularis
- oculi (Ringmuskel der Augenhöhle) 306, 644
- oris 306
- pectoralis major (großer Brustmuskel) 324, 342, 582
- Funktion 324
- peronaeus
- brevis (kurzer Wadenbeinmuskel) 320
- longus 292
- longus (langer Wadenbeinmuskel) 292
- pronator
- quadratus 345
- teres (runder Einwärtsdreher) 230, 345–346
- psoas major (großer Lendenmuskel) 325–326
- pterygoideus lateralis (äußerer Flügelmuskel) 304–305, 307
- puborectalis 329, 503–504
- quadratus, teres (runder Einwärtsdreher) 346
- quadratus lumborum (quadratischer Lendenmuskel) 325–326
- quadriceps femoris (vierköpfiger Oberschenkelmuskel) 364
- Ansatz 356
- Innervation 233
- rectus
- abdominis (gerader Bauchmuskel) 325
- femoris 362
- inferior (unterer gerader Augenmuskel) 646–647
- lateralis (seitlicher gerader Augenmuskel) 646–647
- medialis (innerer gerader Augenmuskel) 646–647
- superior (oberer gerader Augenmuskel) 646–647
- rhomboideus
- major (großer rautenförmiger Muskel) 319, 334
- minor (kleiner rautenförmiger Muskel) 319, 334
- risorius (Lachmuskel) 306
- sartorius (Schneidermuskel) 362, 364
- scaleni (Treppenmuskeln) 296, 319, 454
- semimembranosus (halbmembranöser Muskel) 320

- semitendinosus (halbsehninger Muskel) 320
- serratus anterior (vorderer Sägemuskel) 324, 334
- Funktion 324
- soleus (Schollenmuskel) 320, 366
- sphincter
- ani 329, 503–504
- oddi 515
- pupillae (Ringmuskel der Iris) 632–633
- urethrae 545
- urethrae externus 329, 545
- urethrae internus 545
- stapedius (Steigbügelmuskel) 653–654
- sternocleidomastoideus (Kopfdreher) 296, 305, 325
- Funktion 325
- subscapularis 293, 340, 342
- Ansatzsehne 340
- supinator 345
- suprahyoideale (obere Zungenbeinmuskeln) 304–305
- supraspinatus 340, 342
- temporalis (Schläfenmuskel) 304–305
- temporoparietalis (Schläfenscheitelmuskel) 306
- tensor
- tympani (Trommelfellspanner) 653–654
- veli palatini 483–484
- teres
- major (großer runder Muskel) 293, 320, 340, 342
- minor (kleiner runder Muskel) 339–340
- thyroarytaenoideus 428–429
- tibialis
- anterior 366
- posterior 366
- transversus
- abdominis (querer Bauchmuskel) 325–326
- perinei profundus (querer Damm-Muskel) 329, 545
- trapezius (trapezförmiger Muskel) 296, 319–320, 334
- Ansatz 319
- Ursprung 319
- triceps
- brachii (dreiköpfiger Oberarmmuskel) 289, 320, 344, 346
- surae (dreiköpfiger Wadenmuskel) 366
- vocalis (Stimmbandmuskel) 428–430
- zygomaticus
- major (großer Jochbeinmuskel) 306
- minor (kleiner Jochbeinmuskel) 306
- Muskel
 - Ansatz, fleischiger 292
 - doppelt gefiederter 290–291
 - Durchblutung 108
 - einfach gefiederter 290–291
 - Feinbau 290
 - Fiederwinkel 290
 - flacher 291
 - halbmembranöser 320, 364
 - halbsehninger 320, 364
 - infrahyoidale (untere Zungenbeinmuskeln) 296
 - infrahyoidaler (unterer Zungenbeinmuskel) 483–484
 - ischiokrurale 362
 - mehrbäuchiger 290–291, 325
 - mehrgelenkiger 290
 - mehrköpfiger 290
 - mimischer 304
 - parallelfaseriger 290–291
 - pupillenerweiternder 632–633
 - rautenförmiger
 - großer 319, 334
 - kleiner 319, 334
 - roter 108
 - runder
 - großer 293, 320, 340, 342
 - kleiner 339–340
 - suprahyoideale (obere Zungenbeinmuskeln) 296
 - suprahyooidaler (oberer Zungenbeinmuskel) 484
 - trapezförmiger 296, 319–320, 334
 - Ansatz 319
 - Ursprung 319
 - Ursprung, fleischiger 292
 - weißer 108
 - zweibäuchiger 475
 - zweiköpfiger 291
- Muskelaktivität 322
 - unbewusste 208
- Muskelatrophie 109
- Muskelbauch 290
- Muskeldauerverkürzung 106
- Muskelfaser(n) 102–103
 - langsam zuckende 108
 - Primärbündel 292
 - schnell zuckende 108
 - Sekundärbündel 292
- Muskelfaszie 101–102, 292
- Muskelgewebe 99
 - glattes 100–101
 - quergestreiftes 100–101
 - Retikulumfasern 88
- Muskel-Haut-Nerv 229–230
- Muskelhypertrophie 109
- Muskelkater 109
- Muskelkontraktion 99, 104
 - isometrische 108
 - isotonische 108
- Muskelkontraktur 109
- Muskelkopf 290
- Muskelmännchen 322
- Muskelmikroläsionen 109
- Muskelpumpe 419
- Muskelquerschnitt, physiologischer 290
- Muskelschwund 109
- Muskelsehne 292
- Muskelspindel 103, 628
- Muskelstarre 109–110
- Muskelstoffwechsel 106
- Muskeltätigkeit 322
 - unbewusste 208
- Muskeltonus 109
- Muskelzelle 102–103
 - L-System 107
 - spinelförmige 100–101
 - T-System 107
- Muskelzellen
 - L-System 103–104
 - T-System 103–104
- Muskelzittern 99
- Muskelzuckung 106
- Muskelzuwachs 109
- Muskulatur
 - Durchblutung 108
 - extrafasale 103
 - im Alter 621
 - intrafasale 103
- Mutabilität 73
- Mutagen 67
- Mutation 67
 - germinale 67
 - induzierte 67
 - somatische 67
 - spontane 67
- Mutationsdruck 73
- Mutterband, breites 565, 571–572, 574
- Mutterkuchen 256, 272, 598

Muttermund
 – äußerer 564, 573, 598
 – innerer 598
 Muzine 500–501
 Muzin-Netz 501
 Mydriasis (Pupillenerweiterung) 633
 Myelencephalon (Nachhirn) 172, 189
 Myelinscheide 112
 Myofibrille 100, 104–105
 Myofibrillen 100
 Myoglobin 108
 Myokard (Herzmuskulatur) 373, 378–379
 – Parasympathikuseinfluss 110
 – Sympathikuseinfluss 110
 Myometrium (Gebärmuttermuskulatur) 574
 Myopie (Kurzsichtigkeit) 640–641
 Myosin 34
 Myosin-Aktin-Bindung 108
 Myosinfilamente 100–101, 104–105
 Myosinköpfchen 104–105
 – Kippbewegung 105–107
 Myosinschwanz 104–105

N

Na⁺-Ionen 47, 115
 Na⁺/K⁺-ATPase 46–47, 268
 Na⁺-K⁺-Pumpe 46–47, 268
 – Nierentubulus 534
 Na⁺-Kanal 46–47
 – Aktionspotenzial 115
 Nabelarterien 402, 600
 Nabelschnur 597, 600
 Nabelvene 401–402, 600
 Nachgeburt 600
 Nachhirn 172, 189
 Nachtblindheit 466
 Nackenmuskeln, autochthone 296
 Nägel 676
 Nagelbett 675–676
 Nagelplatte 675–676
 Nageltasche 675–676
 Nährstoffresorption 491, 494, 497
 Nahrungsstoffe 463
 – empfohlene Zufuhr 463
 Nahsehen 632–633, 639
 Narbengewebe 86

Nasenbein 298, 300
 Nasenhöhle 423–425
 – Regio
 -- olfactoria 423, 425, 664
 -- respiratoria 425
 Nasenlöcher, innere 425
 Nasenlöcher, innere 301, 303, 482–483
 Nasenmuscheln 424–425
 Nasenmuskeln 306
 Nasennebenhöhlen 424–425
 Natrium 467
 Natriumionen 46–47, 115
 Natriumkanal 46–47
 – Aktionspotenzial 47, 115
 Natriumkonzentration, extrazelluläre 45
 Natriumrückresorption, renaltubuläre 534
 Natriumtransport, aktiver 51
 Nebenhoden 546, 551
 Nebenhodengang 551, 555
 Nebenhodenschwanz 551
 Nebenniere 254, 256, 525
 Nebennieren 266–267
 Nebennierengeflecht, vegetatives 242
 Nebennierenmark 243, 266–267, 269
 Nebennierenrinde 266–267
 – hormonproduzierender Epithelstrang 267
 – Zona
 -- fasciculata 267–268
 -- glomerulosa 267–268
 -- reticularis 267–268
 Nebennierenrindeninsuffizienz 262, 269
 Nebennierenrindentumor 269
 Nebennierenvene 525
 Nebenschilddrüse 254, 256, 264
 Nebenschilddrüsen 266
 Neocerebellum (Neukleinhirn) 186–187
 Neocortex 179
 Neokortex 181
 Nephron 529, 531
 Neruus, trochlearis, Kern 184
 Nerv 120
 – gemischter 120
 – peripherer 120, 228
 Nervenendigung, freie 628, 673, 675
 Nervenendkörperchen 673
 Nervenfaserbündel 120
 Nervenfasern 112
 – markhaltige 112
 – marklose 112
 – postganglionäre 228
 – präganglionäre 228, 269
 – somatische 228
 – vegetative 228, 269
 Nervenfaszikel 120
 Nervengeflecht 229
 – enterisches 246–247
 Nervengewebe 111
 Nervenimpuls 114
 Nervenleitgeschwindigkeit 115
 Nervenstrang 200
 Nervensystem
 – Afferenzen 169
 – autonomes 256
 – Efferenzen 169
 – enterisches (Darmwandnervensystem) 237, 247
 – Entwicklung 169
 – Gliederung 168
 – parasympathisches (Parasympathikus) 237, 244
 -- Harnblasenfunktion 545
 -- Herzfunktion 385
 -- Herzmuskeltätigkeit 110
 -- Überträgerstoff 244
 – peripheres 119, 169, 227
 – sympathisches (Sympathikus) 237
 -- Aufbau 240
 -- Harnblasenfunktion 545
 -- Herzfunktion 385
 -- Herzmuskeltätigkeit 110
 -- Rezeptoren 243
 -- thorakolumbales 241
 -- Überträgerstoffe 243
 – vegetatives (autonomes) 237
 -- Afferenz 240
 -- Aufbau 239
 -- Funktion 237
 -- Geflechte 242
 -- Herzfunktion 385
 – zentrales 119, 256
 Nervenzelle(n) 111
 – Aktionspotenzial 114
 – bipolare 114
 – Depolarisation 117
 – Gesamtzahl 18
 – Größe 18
 – Impulsweiterleitung 114
 – multipolare 114
 – pseudounipolare 114
 – unipolare 114

- Nervus
- abducens 188, 233–234, 302–303
 - accessorius 188, 233–234, 302–303
 - ciliares breves 244
 - cochlearis (Hörnerv) 654–655
 - cutaneus
 - antibrachii medialis 230
 - brachii medialis (medialer Oberarmhautnerv) 230
 - dorsales pedis 232
 - femoris posterior (rückseitiger Oberschenkelhautnerv) 232–233
 - digitales
 - dorsales 231
 - palmares communes 230
 - palmares proprii (Fingernerven) 230
 - dorsalis ditoridis 579
 - facialis 188, 234–235, 244–245, 302–304, 653
 - femoralis (Oberschenkelnerv) 233
 - Rami musculares 232
 - glossopharyngeus 188, 234–235, 245, 302–303, 663
 - glutaneus
 - inferior (unterer Gesäßnerv) 232–233
 - superior (oberer Gesäßnerv) 232–233
 - hypoglossus 188, 233–234, 302–303
 - ischiadicus (Ischiasnerv) 232–233
 - mandibularis 235, 303
 - maxillaris 235, 303
 - medianus (Mittelnerv) 229–230
 - musculocutaneus (Muskel-Haut-Nerv) 229–230
 - oculomotorius 188, 234–235, 244–245, 302–303
 - Kern 184–185
 - olfactorius (Riechnerv) 233–234, 302, 425, 664
 - ophthalmicus 235, 303
 - opticus (Sehnerv) 188, 233–234, 302–303, 631, 637, 641–642
 - peroneus
 - communis (gemeinsamer Wadennerv) 232
 - profundus 232
 - superficialis 232
 - peroneus, communis (gemeinsamer Wadennerv) 233
 - phrenicus 229
 - plantaris
 - lateralis 232–233
 - medialis 232–233
 - radialis (Speichennerv) 229, 231
 - Ramus
 - profundus 231
 - superficialis 231
 - saphenus (Hautnerv) 232–233
 - splanchnicus
 - major 242
 - minor 242
 - pelvini 246
 - stapedius 653
 - tibialis (Schienbeinnerv) 232–233
 - trigeminus 188, 234–235
 - trochlearis 188, 234, 302–303
 - ulnaris (Ellennerv) 229–230, 335
 - Ramus 230
 - Ramus dorsalis 230
 - Ramus profundus 230
 - Ramus superficialis 230
 - vagus 188, 234–235, 245, 303
 - vestibularis (Gleichgewichtsnerv) 654, 660
 - vestibulocochlearis 188, 234, 302–303, 654, 660
- Netzhaut 635
- Netzhaut 80, 629, 631, 635, 637
- lichtempfindlicher Teil 635, 637
 - Pigmentepithel 629, 635, 637
 - Sinneszellen 629
- Netzhautschichten 635, 637
- Neukleinhirn 186–187
- Neuralektoderm 170
- Neuralleiste 170
- Neuralplatte 169–170
- Neuralrinne 169–170
- Neuralrohr 170
- Neuralwulst 169–170
- Neurit 112
- Impulsfrequenz 114
 - Impulsweiterleitung 114
 - regenerierendes 121
- Neurocranium (Hirnschädel) 298
- Neurofilamente 113
- Neurohypophyse (Hypophysenhinterlappen) 255, 259–260
- Neurom 121
- Neuromodulatoren 255
- Neuron 111–112
- Aktionspotenzial 114
 - bipolares 114
 - Depolarisation 117
 - expiratorisches 451
 - Gesamtzahl 18
 - Größe 18
 - Impulsweiterleitung 114
 - inspiratorisches 451
 - motorisches 112
 - multipolares 114
 - postganglionäres 241, 245
 - präganglionäres 241, 244–245
 - pseudounipolares 114
 - unipolares 114
- Neuropeptide 118
- Neurosekretion 260
- Neurotransmitter (neuronale Überträgersubstanzen) 112, 115, 256
- erregende 117
 - hemmende 117
 - komplex wirkende 117
- Neurotubuli 113
- Neutralfette 464
- Niacin 465
- Nickel 467
- Niere 524
- Bau 524
 - Blutversorgung 527–528
 - Faszien sack 525
 - Funktion 524
 - Hormonbildung 256
 - Lage 524, 526
- Nierenarterie 403, 525, 527–528
- Nierenbecken 526, 540–541
- Nierendurchblutung, Autoregulation 533
- Nierengeflecht, vegetatives 242
- Nierenkanälchen 527–529, 531, 533
- Nierenkapsel, bindegewebige 527
- Nierenkelch 527, 540–541
- Nierenkörperchen 528–530
- Nierenmark 527, 529
- Nierenpapille 527, 529
- Nierenpforte 525
- Nierenpyramide 527
- Nierenrinde 527
- Nierensäule 527
- Nierentubulus 531, 533

– Transportvorgänge 533
Nierenvene 407–408, 525, 527–528
Nische, ökologische 72–73
Nissl-Schollen 112–113
Nodus lymphaticus 156, 158
– bronchopulmonales 437
Non-disjunction 68
Noradrenalin 117, 243, 256, 269, 385
Normozoospermie 559
Nozizeptoren (Schmerzrezeptoren) 628
Nucleolus (Kernkörperchen) 21, 32
Nucleus (Kern, Zellkern) 21, 32
– caudatus (Schwanzkern) 176, 178, 204
– cochlearis 654
– cuneatus 189–190, 201–202
– dentatus (gezähnter Kern) 187
– dorsalis nervi vagi 245
– Eninger-Westphal 185, 245
– gracilis 189–190, 201–202
– lentiformis (Linsenkern) 178, 204
– pulposus 313–314
– Funktion 315
– ruber (roter Kern) 184–185, 208
– salivatorius
– inferior 245
– superior 244–245
– subthalamicus 177
– vestibulares 654, 660
Nucleus(-i) (Kern, Zellkern), pulposus 92
Nukleosom 29–30
Nukleotide 30

O

O₂-Aufnahme 446
O₂-Diffusion 422
– alveolokapillare 447
O₂-Transport 137, 422
Oberarmmuskel
– dreiköpfiger 289
– Mechanik 289
– zweiköpfiger 289
– Mechanik 289
Oberarm 281, 335
Oberarmarterie 403–404
Oberarmhautnerv, medialer 230

Oberarmknochen 334
Oberarmkopf 333, 335, 340
Oberarmköpfchen 335, 337
Oberarmmuskel
– dreiköpfiger 320, 344, 346
– zweiköpfiger 320, 346
– Caput-longum-Sehne (lange Bizepssehne) 340
– Funktion 345
Oberarmschaft 335, 337
Oberarm-Speichen-Muskel 320
Oberarmvene 409
Oberflächendifferenzierung 82
Oberflächenmuskulatur 320
Oberflächensensibilität 628
Oberhaut 80, 670–671
Oberkiefer 298, 300
Oberlid 644
Oberlippenheber 306
Oberschenkel 281
Oberschenkelarterie 403, 405–406
– tiefe 405–406
Oberschenkelhautnerv, rückseitiger 232–233
Oberschenkelknochen 96, 353–354
Oberschenkelkopf 96, 349, 354, 360
Oberschenkelmuskel
– vierköpfiger 364
– Ansatz 356
– Innervation 233
– zweiköpfiger 320, 362, 364
Oberschenkelnerv 232–233
– Muskeläste 232
Oberschenkelvene 407, 409–410
Ödem 86, 536
Ödembildung 418
Odontoblasten 477–478
Ohm-Gesetz 412
Ohr, äußeres 651–652
Ohrenschnalze 652, 657
Ohrmuschel 651–652
Ohrmuskeln 306
Ohrspeicheldrüse 473, 481
Ohrtrompete 93, 482, 651
– Mündung 425
Ökosystem 72
Oktamer 29
Olecranon (Ellenbogen) 335, 337, 343
Oligodendrozyten 113, 119
Oligozoospermie 559
Olive 188–189
Ontogenese 75

Oogenese (Eizellbildung) 566, 590–591
Oogonie 590
Oogonie (Eizelle) 566–567
Oozyte 566, 568, 590
Opioide
– endogene 117
– exogene 118
Opposition (Gegenüberstellung) 288
Opsonierung 152
Optikusganglienzellen 635, 637, 641
Ora serrata 635
Organ
– extraperitoneales 505
– harnableitendes 525
– intraperitoneales 505
– retroperitoneales 505
Organdurchblutung 413
Organ(e)
– homologe 75
– lymphatisches, Grundgerüst 88
– rudimentäre 77
Orthopnoe 441
Os
– capitatum (Kopfbein) 338–339
– coccygis (Steißbein) 310
– coxae (Hüftbein) 281, 284, 349
– cuneiformia (Keilbeine) 357–358, 367
– ethmoidale (Siebbein) 298, 303
– femoris (Oberschenkelknochen) 96, 353–354
– frontale (Stirnbein) 298, 302
– hamatum (Hakenbein) 338–339
– hyoideum (Zungenbein) 296, 305, 484
– ilium (Darmbein) 349–350
– ischii (Sitzbein) 284, 349–350
– lacrimale (Tränenbein) 298, 300
– lunatum (Mondbein) 338
– metacarpale (Mittelhandknochen) 338–339
– nasale (Nasenbein) 298, 300
– naviculare (Kahnbein des Fußes) 358, 367
– occipitale (Hinterhauptbein) 298

- palatinum (Gaumenbein) 300–301
 - parietale (Scheitelbein) 298
 - petrosus (Felsenbein) 303, 651–652
 - pisiforme (Erbsenbein) 338
 - pubis (Schambein) 284, 349–350
 - sacrum (Kreuzbein) 281, 284, 349
 - scaphoideum (Kahnbein der Hand) 338
 - sesamoideum (Sesamknochen) 294
 - sphenoidale (Keilbein) 298
 - temporale (Schläfenbein) 298, 303
 - trapezium (großes Vieleckbein) 338–339
 - trapezoideum (kleines Vieleckbein) 338–339
 - triquetrum (Dreieckbein) 338
 - zygomaticum (Jochbein) 298, 300
 - Os sphenoidale (Keilbein) 303
 - Osmolalität 135
 - Osmolarität 135
 - Osmose 48
 - Ösophagus 486
 - Ösophagus (Speiseröhre) 326, 473, 483
 - Engen 486
 - Pars
 - abdominalis 486
 - cervicalis 486
 - thoracica 486
 - Peristaltik 485, 487
 - Wandschichten 487
 - Os(sa, ilium (Darmbein) 284
 - Ossifikation
 - chondrale 97
 - desmale 97
 - direkte 97
 - enchondrale 97
 - indirekte 97
 - perichondrale 97
 - Osteoarthrose 620
 - Osteoblasten (Knochenbildungszellen) 96
 - Osteoklasten (Knochenabbauende Zellen) 95–96
 - Osteon 95–96
 - Osteoporose 620
 - Osteozyten 94, 96
 - Ostium uteri
 - externum (äußerer Muttermund) 564, 573, 598
 - internum (innerer Muttermund) 598
 - Östrogen 256, 272, 565, 583
 - adrenales 268
 - Otosklerose 657
 - Ovar (Eierstock) 256, 272, 564–565, 572
 - Feinbau 565
 - Zyklus 569
 - ovotestikuläre Störung der Sexualentwicklung 584
 - Ovulation (Eisprung) 261, 566–567
 - Körpertemperatur 570
 - Ovum (reife Eizelle) 590–591
 - Oxidation, biologische 460
 - Oxytocin 255, 259–260, 583
- ## P
- Pachytän 41, 43
 - Palaeocerebellum (Altkleinhirn) 186–187
 - Palatum durum (harter Gaumen) 475
 - Paleocortex 179
 - Palmarflexion 345
 - Palpebra
 - inferior (Unterlid) 644
 - superior (Oberlid) 644
 - Pancreas (Bauchspeicheldrüse) 270–271, 473, 509
 - Ausführungsgang 509–510
 - Form 509
 - Pancreozymin-Cholezystokinin 509
 - Pankreasamylase 509, 519
 - Pankreaskopf 509–510
 - Pankreaskörper 509–510
 - Pankreaslipase 516
 - Pankreassaft (Bauchspeichel) 509
 - Pankreasschwanz 509–510
 - Pantothensäure 465
 - Papilla
 - duodeni major (große Zwölffingerdarmpapille) 494, 509–510
 - filiformes (fadenförmige Papillen) 475
 - foliatae (Blätterpapillen) 475
 - fungiformes (pilzförmige Papillen) 475
 - mammaria (Brustwarze) 582
 - nervi optici (blinder Fleck) 631, 637–638
 - renalis (Nierenpapille) 527, 529
 - vallata (wallförmige Papille) 662
 - vallatae (wallförmige Papillen) 474
 - Papillarmuskel 378, 381
 - Papillarschicht 671
 - Papillen
 - fadenförmige 475
 - pilzförmige 475
 - wallförmige 474, 662
 - Parametrium 574
 - Paraplasma 23
 - Parasympathikus 237, 244
 - Afferenz 240
 - Harnblasenfunktion 545
 - Herzfunktion 385
 - Herzmuskeltätigkeit 110
 - Kopfteil 244–245
 - sakraler 244, 246
 - Überträgerstoff 244
 - Parathormon 256, 266
 - Pararethralgang 577
 - Parentalgeneration 57, 59
 - Parkinson-Erkrankung 184
 - Parodontium (Zahnhalteapparat) 477
 - Patella (Kniescheibe) 294, 354, 356, 363–364
 - Patellarsehnenreflex 210
 - Paukenhöhle 651–652
 - Paukentreppe 651, 654–655
 - p-Cumarin 468
 - Pecten analis (Afterkamm) 504
 - Pedunculus
 - cerebelli (Kleinhirnschenkel) 187, 189
 - cerebri (Großhirnstiel) 184, 188
 - Pektine 469
 - Pellagra 466
 - Pelvis, renalis (Nierenbecken) 526
 - Pelvis (Becken) 349
 - Penis (männliches Glied) 561
 - Penisarterie, tiefe 561–562
 - Penisrückenarterie 561–562
 - Penisschwellkörper 546, 551, 561
 - Peniswurzel 561
 - Pepsinogen 519
 - Peptid, netriuretisches, atriales 256
 - Peptidresorption 519–520

- Perforansvenen 410
 Pericard (Herzbeutel) 373, 379, 436
 Perichondrium (Knorpelhaut) 92–93
 Perikard (Herzbeutel) 379, 436
 Perikardhöhle 435–436
 Perikaryon 112
 Perilymphe 651, 654
 Perimetrium 574
 Perimysium 101–102, 290
 – internum 102
 Perineum 578
 Perineurium 120–121, 215
 Periost (Knochenhaut) 94, 98
 Peritonealhöhle (Bauchfellhöhle) 435
 Peritoneum (Bauchfell) 436, 505
 Pes (Fuß) 357–358
 – hippocampi 179
 Peyer-Platten 162, 164, 497
 Pfeilachse 278–279
 Pfeilnaht 298, 611
 Pflugscharbein 300–301
 Pfortader 399–400, 408–409, 511–512
 Pfortadersystem 399, 408, 511
 Phagozytose 52, 86, 128
 Phalangen
 – Fuß (Zehenknochen) 358, 367
 – Hand (Fingerknochen) 338–339
 Phänotyp 57
 Pharynx (Rachen) 423, 426, 473, 482
 Phenylalanin 36
 Phenylketonurie 64
 Pheromone 667
 Phimose 561
 Phonation (Stimmbildung) 430
 Phosphatase 24
 Phosphor 467
 pH-Wert, Blut 126
 Phyllochinon 465
 Phylogenie 75
 Pia mater
 – encephali (weiche Hirnhaut) 212
 – spinalis (weiche Rückenmarkshaut) 215
 Pigmentgranulum 21
 Pigmentzellen 672
 Pinozytose 52, 89
 Placenta (Mutterkuchen) 256, 272, 401–402, 598
 – intervillöse Räume 599
 Plantarflexion 364, 366
 Plaques 84
 Plasmaelektrolyte 135
 Plasmafluss, renaler 532
 Plasmaproteine 132
 Plasmin 141–142
 Plattenepithel 82–83
 Platysma 296
 Plazenta (Mutterkuchen) 256, 272, 401–402, 598
 – intervillöse Räume 599
 Plazentaschranke 599
 Plazentazotten 598
 Pleura
 – parietalis (Rippenfell) 373, 435–437, 453
 – visceralis (Lungenfell) 373, 435–437, 453
 Pleurahöhle 435, 453
 Pleurakuppel 436
 Pleuraspalt 373
 Plevus (Becken), renalis (Nierenbecken) 540–541
 Plexus
 – brachialis (Armgeflecht) 196, 229–230
 – cervicalis (Halsgeflecht) 229
 – choroideus 177, 179, 218
 – coeliacus 242
 – lumbalis (Lendengeflecht) 196, 232–233
 – mesentericus
 – inferior 242–243
 – superior 242
 – myentericus (Auerbach-Plexus) 246–247
 – renalis (vegetatives Nierengeflecht) 242
 – sacralis (Kreuzbeingeflecht) 196, 229, 232–233
 – solaris (Sonnengeflecht) 242
 – submucosus (Meissner-Plexus) 246–247
 – subseröser 247
 – suprarenalis (vegetatives Nebennierengeflecht) 242
 Plexus-choroideus-Zellen 119
 Plica
 – aryepiglottica 428, 430
 – interureterica 543–544
 – semilunaris 498, 500
 – vestibulares 430
 – vocalis (Stimmfalte) 426, 429–430
 Pneumothorax 454–455
 Pneumozyten 445
 Podozyten 530
 Poliomyelitis 208
 Polkörperchen 590–591, 594
 Polydipsie 270
 Polyglobulie 126
 Polysaccharide 464
 Polyurie 260, 270
 Pons (Brücke) 172, 186, 188, 204
 Population 72
 Porta hepatis (Leberpforte) 511–512
 Portio vaginalis 573
 Postmenopause 571
 Potenz (Beischlaffähigkeit) 559
 Praeputium penis (Vorhaut) 546, 551, 561
 Prämenopause 571
 Prämolare (Backenzahn) 475, 477–478
 Präribosom 32
 Preputium clitoridis (klitorale Vorhaut) 578–579
 Presbyopie (Alterssichtigkeit) 633
 Pressorezeptoren 415
 Primärfollikel 565–566
 Primärharn 524, 529, 532, 534
 Primipara 608
 Primitivknoten 603–604
 PRL (Prolaktin) 255, 260
 Processus
 – articularis (Gelenkfortsatz) 311–312
 – coracoideus (Rabenschnebelfortsatz) 333, 340
 – coronoideus 298, 301
 – mastoideus (Warzenfortsatz) 298
 – pterygoideus 307
 – spinosus (Dornfortsatz) 311–312
 – styloideus (Griffelfortsatz) 298
 – radii (Griffelfortsatz der Speiche) 337–338
 – ulnae (Griffelfortsatz der Elle) 337–338
 – transversus (Querfortsatz) 311–312
 – vocalis (Stimmbandfortsatz) 426
 – xiphoideus (Schwertfortsatz) 317
 Progesteron 256, 565, 583
 Prokaryont 19
 Prolaktin 255, 260, 583
 Promontorium 310, 350–352

- Pronation
 – Fuß 366
 – Unterarm 337
 Pronations-Supinations-Achse 337
 Prophase 39–40
 – Keimzelleinteilung 41, 43
 Propriozeption (Tiefensensibilität) 201
 Prosencephalon (Vorderhirn) 172
 Prostaglandine 256
 Prostata (Vorsteherdrüse) 525, 551, 557
 – Außenzone 558
 – Innenzone 558
 – periurethrale Mantelzone 558
 – rektale Untersuchung 557
 Prostatektomie 558
 Prostatakarzinom 558
 Protease 509
 Proteinanionen 46–47
 Proteine 464
 – Aufgaben 34
 – Energiegehalt 462
 Proteinsynthese 34, 36
 – Information, genetische 32
 – Informationsübertragung 36
 Proteinverdauung 519–520
 Proteinzufuhr 463
 Proteoglykan 87, 285
 Protuberantia occipitalis externa 300, 302
 Provitamin 465
 Pseudohermaphroditismus 584
 Ptyalin 518
 Ptyalin (Speichelamylase) 518
 Pubertas
 – praecox 263, 617
 – tarda 617
 Pubertät 615
 Pubertätswachstumsschub 618
 Pulmo (Lunge) 437
 Pulmonalklappe 378
 – Auskultationsstelle 385
 Pulpa dentis (Zahnpulpa) 477–478
 Pulsweite 382
 Punctum
 – fixum, Skelettmuskel 290
 – mobile, Skelettmuskel 290
 2-Punkte-Diskrimination 201
 Pupille 634
 Pupillenerweiterung 633
 Pupillenreflex 633
 Pupillenverengung 244–245, 633
 Purkinje-Fasern 386–387
 Putamen (Schalenkern) 176, 178, 204
 Pylorus (Magenpförtner) 489
 Pyramide 188–189, 204
 Pyramidenbahn 185, 188–189, 199, 204
 – Schädigung 209, 211
 Pyramidenbahnkreuzung 188–189, 204, 206
 Pyridoxal 465
- Q**
 QRS-Komplex 390–391
 Queer 586
 Querachse 278–279
 Querfortsatz 311–312
 Quergewölbe 359
 Quotient, respiratorischer 463
- R**
 Rabenschnabelfortsatz 333, 340
 Rachen 423, 426, 473, 482
 Rachenenge 472
 Rachenmandel 161, 482–483
 Rachenmuskulatur 482
 Rachenpolypen 162
 Rachenraum
 – mittlerer 426, 482–483
 – oberer 426, 482–483
 – unterer 426, 482–483
 Rachenring, lymphatischer 482
 Rachitis 466
 – Vitamin-D-resistente 65
 Radgelenk 287
 Radialis puls 382
 Radikale, freie 467
 Radioulnargelenk 335
 – distales 337, 344
 – proximales 335, 337, 343
 Radius (Speiche) 335, 337–338
 – Pronationsstellung 337
 – Supinationsstellung 337
 Radiusköpfchen 335, 337
 Radix
 – dentis (Zahnwurzel) 477–478
 – dorsalis 198–199, 202, 229
 – pili (Haarwurzel) 675
 – ventralis 198–199, 202, 229
 Rankenarterie 562
 Ranvier-Schnürring 112
 Raum
 – endolymphatischer 651, 660
 – perilymphatischer 651, 660
 Rautengrube 189
 Rautenhirn 172, 186
 Recessus
 – axillaris 339–340
 – costodiaphragmaticus 453–454
 – suprapatellaris 363
 Rechtshändigkeit 180
 Rechtsherzkatheterisierung 392
 Rectum (Enddarm, Mastdarm) 329–330, 473, 498–499
 – Ampulle 498–499, 503
 Recycling 24
 Reduktionsteilung 41, 43
 Reflex 209
 – monosynaptischer 211
 – pathologischer 211
 Reflux, gastroösophagealer 487
 Regenbogenhaut 629
 – Farbe 634
 – Pigmentepithel 629, 631
 – Ringmuskel 632–633
 Regeneration 244
 Regio
 – olfactoria (Riechschleimhaut) 423, 425, 664
 – respiratoria 425
 Reifeteilung 41, 43
 – 1. 41, 43
 – 2. 41, 43
 Reifezeichen 607
 Reinerbig 57
 Reissner-Membran 654–655
 Reizleitungssystem, kardiales 378, 386–387
 Reklination (Rückneigung) 288, 316
 Rekombination, genetische 74
 Rektusscheide 325–326
 Ren (Niere) 524
 – Bau 524
 – Blutversorgung 527–528
 – Capsula adiposa 525
 – Funktion 524
 – Lage 524
 Renin 256
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-Mechanismus 535
 Renin-Angiotensin-System 268
 Replikation 37
 – der genetischen Information 32
 Reposition (Zurückstellung) 288
 Reservevolumen
 – expiratorisches 440, 442

- inspiratorisches 440, 442
- Residual Spongy Part 580
- Residualvolumen 441–442
- Respiratorischer Quotient 363
- Restvolumen, endsystolisches 382
- Rete testis (Hodennetz) 551
- Retikulinfasern 87
- Retikulozyten 126
- Retikulum
 - endoplasmatisches, Neuron 112–113
 - glattes 21
 - raues 21
 - sarkoplasmatisches, L-System 104
- Retikulumfasern 87–88, 90
- Retikulumzellen 88, 90
- Retina, Stratum
 - nervosum 629
 - pigmentosum 629
- Retina (Netzhaut) 629, 631, 635, 637
 - Pars
 - caeca 631–632, 635
 - optica 631–632, 635
 - Stratum
 - ganglionare 635, 637
 - ganglionare nervi optici 635, 637
 - nervosum 635, 637
 - neuroepitheliale 635, 637
 - pigmentosum 635, 637
- Retinaculum
 - extensorum (manus) 346
 - flexorum (manus) 346
- Retinaganglienzellen 641
 - bipolare 635, 637
- Retinol 465
- Retroversion (Rückwärtsbewegung) 288, 342
- Rezeptor
 - membranständiger 52
 - rezeptives Feld 628
- α-Rezeptoren 243
- α-Rezeptoren-Blocker 244
- Rezeptororgan 628
 - im Muskel 103
- Rezessivität 57
- Rhesusfaktor 131
- Rhombencephalon (Rautenhirn) 172, 186
- Rhythmus, zirkadianer 191, 263, 268
- Riboflavin 465
- Ribosomen 21
 - Proteinsynthese 35–36
 - Richtungsbezeichnung 278
 - Riechbahn 664
 - Riechhärchen 664
 - Riechhirn 666–667
 - Riechkolben 664
 - Riechnerv 233–234, 303, 425, 664
 - Riechschleimhaut 423, 425, 664, 666
 - Riechzelle 664, 667
 - Riesenwuchs, hypophysärer 262
 - Rigor 109
 - Rigor mortis (Totenstarre) 110
 - Rigor (Muskelstarre) 110
 - Ringband, Radiuskopf 343–344
 - Ringknorpel 426–427, 473
 - Ösophagusenge 486
 - Ringmuskel
 - Augenhöhle 306, 644
 - Mund 306
 - Rippe(n) 316–317
 - Bewegungen 318
 - echte 316
 - Gelenkflächen 318
 - Rippenatmung 452
 - Rippenbogen 316–317
 - Rippenfell 373, 435–437, 453
 - Rippenhals 317–318
 - Rippenhöcker 317–318
 - Rippenknorpel 317
 - Kalkeinlagerung 318
 - Rippenkopf 317–318
 - Rippenkörper 317–318
 - Rippen-Wirbel-Gelenk 317–318
 - Riva-Rocci-Blutdruckmessung 382
 - RNA, Synthese 35
 - RNA (Ribonukleinsäure)
 - ribosomale 32
 - Synthese 35
 - RNA-Polymerase 35
 - Röhrenknochen 94, 280
 - Entwicklung 97–98
 - Rollhügel
 - großer 349, 354, 360
 - kleiner 349, 354, 360
 - Rotation 315–316
 - Rotatorenmanschette 340, 342
 - Rot-Grün-Blindheit 66
 - rRNA (ribosomale RNA) 32
 - RSP (Residual Spongy Part) 580
 - Rückenmark 173, 195–196, 199
 - absteigende Bahnen 201, 204
 - aufsteigende Bahnen 201–202
 - graue Substanz 199–200
 - Hals-Arm-Anschwellung 195–196
 - Hinterhorn 199–200, 202
 - Hinterstrang 190, 200, 202
 - Lenden-Kreuzbein-Anschwellung 195–196
 - Seitenhorn 199–200, 202
 - sympathische Neurone 241
 - Seitenstrang 200, 202
 - Septum dorsale 202
 - Vorderhorn 199–200, 202
 - Vorderstrang 200, 202
 - weiße Substanz 199–200
- Rückenmarkreflexe 209
- Rückenmarkshaut 214–215
 - harte 214–215
 - weiche 215
- Rückenmarksnerv 195–196, 198, 215, 228–229, 311
 - coccygeal 196, 198
 - Hinterwurzel 198–199, 202, 229
 - lumbaler 196, 198
 - Ramus
 - communicans albus 228–229, 240
 - communicans griseus 229, 240–241
 - dorsalis 198–199, 215, 228–229
 - meningeus 228–229
 - ventralis 198–199, 215, 228–229
 - sakraler 196, 198
 - thorakaler 196, 198
 - Vorderwurzel 198–199, 202, 229
 - zervikaler 196, 198
- Rückenmuskel, breiter 319–320
- Rückenmuskulatur 319–320
 - autochthone 319, 325
 - ortständige 319, 325
- Rückkopplungsmechanismus, tubuloglomerulärer 536
- Rückneigung 288, 316
- Rückschlag, phylogenetischer 77
- Rückwärtsbewegung 288, 342
- Ruhepotenzial 46–47, 51
- Ruheumsatz 461
- Rumpf 309
 - Bewegungen 319
 - Willkürmotorik 206
- Rumpfdarm 472
- Rumpfmuskeln, eingewanderte 324

- Rumpfmuskulatur
 – Anlage 319
 – eingewanderte 319
 Rumpfskelett 309
- S**
- Sacculus (kleines Vorhofsäckchen) 651, 658
 Sägemuskel, vorderer 324, 334
 – Funktion 324
 Sagittalachse 278–279
 Sagittalebene 278–279
 Sakralkyphose 310
 Sakralmark 199
 Sakralwirbel 309
 Salzhaushalt 534
 Salzurückresorption, renaltubuläre 534
 Salzsäure 490
 Samenbläschen 546, 550–551, 556–557
 Samenerguss 555, 562
 Samenleiter 550–551, 556–557
 Samenleiterdurchtrennung 559
 Samenstrang 556
 Samenwege 555–556
 Samenzellbildung 261, 552, 590–591
 Sammellinse 641
 Sammellymphknoten 156–158
 Sammelrohre 531, 533
 – Harnkonzentrierung 536
 – Transportvorgänge 533
 Saponine 469
 Sarkolemm 100, 103–104
 Sarkomer 104–105
 Sarkopenie 621
 Satelliten 29
 Satellitenzelle 102
 Satellitenzellen 119
 Sattelgelenk 287–288
 Sauerstoff, als freies Radikal 468
 Sauerstoffaufnahme 446
 Sauerstoff-Bindungskurve 447
 Sauerstoffdiffusion 422
 – alveolokapillare 447
 Sauerstoffkonzentration, alveoläre 443
 Sauerstoffmangel 450
 Sauerstoffpartialdruck im Atemgas 446
 Sauerstofftransport 137, 422
- Scala
 – tympani (Paukentreppe) 651, 654–655
 – vestibuli (Vorhoftrappe) 651, 654–655
 Scapula (Schulterblatt) 281, 332–333, 340
 – Bewegung 324
 Schädelbasis 297, 301
 – äußere 301
 – innere 302
 Schädeldach 297
 Schädelgrube
 – hintere 302–303
 – mittlere 302–303
 – vordere 302–303
 Schädelmuskeln 304–305
 Schädelnähte 283, 298, 611
 Schafhaut 597
 Schalenkern 176, 178, 204
 Schalldruck 657
 Schalldruckpegel 657
 Schalleitungsapparat 652
 Schallwellen 656
 Schaltlamellen 95–96
 Schambein 284, 349–350
 Schambeinfuge 281, 284, 348–349
 Schambeinwinkel 349, 352–353
 Schamhöcker 351–352
 Schamlippe
 – große 564, 573
 – kleine 573
 Scharniergelenk 287, 335, 364
 Scheide 329, 564, 573
 Scheidenflora 575
 Scheidengewölbe, hinteres 564
 Scheidensekret 575
 Scheidenvorhof 564, 573
 Scheinzwittertum 584
 Scheitelbein 298
 Scheitel-Fersen-Länge
 – fetale 605
 – neonatale 607
 Scheitel-Steiß-Länge
 – fetale 605
 – neonatale 607
 Schenkelhals 349, 354
 Schenkelhalswinkel 354
 Schienbein 353, 356
 Schienbeinarterie
 – hintere 405–406
 – vordere 405–406
 Schienbeinnerv 232–233
 Schilddrüse 254, 256, 263–264, 295–296
 – Follikel 264
 Schilddrüsenarterie
 – obere 264
 – untere 264
 Schilddrüsenüberfunktion 264
 Schilddrüsenunterfunktion 262, 264
 Schildknorpel 264, 426–427, 473
 Schläfenbein 298, 303
 Schläfenmuskel 304–305
 Schläfenscheitelmuskel 306
 Schlaf-Wach-Rhythmus 191
 Schlaganfall 209, 223
 Schlagvolumen 382
 Schleimbeutel 292–293
 Schleimhautblässe 138
 Schleimstoffe (Muzine) 501
 Schleimteppich 501
 Schlemm-Kanal 631–632
 Schluckakt 482, 484
 Schluckzentrum 482
 Schlundheber 482
 Schlundschnürer 482
 Schlüsselbein 281, 317, 333
 Schmerzrezeptoren 628
 Schnecke 651, 654–655
 Schneckenbasis 654
 Schneckenangang 651, 654–655
 Schnecken spindle 654
 Schnecken spitze 654–655
 Schneidermuskel 362, 364
 Schneidezähne 477–478
 Schock, allergischer 134
 Schockzustand 416
 Schollenmuskel 320, 366
 Schräggrurtung, Bauchmuskulatur 326
 Schriftprobentafel 641
 Schulter 333
 – Schleimbeutel 293
 Schulterblatt 281, 332–333, 340
 – Bewegung 324
 Schulterblattgrube, obere 334
 Schulterblattheber 319, 334
 Schulterblattkamm 340
 Schulterblattwinkel 333–334
 Schulterdach 334, 339–340
 Schulterereckgelenk 333
 Schultergelenk 333, 339–340
 – Beweglichkeit 339, 342
 – Bewegungen 339
 – Gelenkkapsel 339–340
 – Luxation 339
 – Muskelführung 339
 Schultergeräte 333–334
 Schultergürtel 281, 333

- Muskeln 319, 334
- Schulterhöhe 333, 340
- Schultermuskel, dreieckiger 293, 320, 339–340
- Schulterpanne 333, 335, 339–340
- Schuppennaht 298–299
- Schutzimpfung 152
- Schutzreflex 210
- Schwangerschaft 564, 583
- Schwangerschaftsdauer 607
- Schwangerschaftsgelbkörper 568–569
- Schwann-Zellen 112–113, 119
- Schwanzkern 176, 178, 204
- Schwarze Substanz 184–185, 208
- Schwefel 467
- Schweiß 667
- Schweißdrüsen 241, 674
- Schwertfortsatz 317
- Schwul 586
- Sclera (Lederhaut) 629, 631–632, 634
- Scrotum (Hodensack) 546
- Segelklappe 378, 381
- Segmentbronchien 430
- Sehbahn 642
- Sehen, schärfstes 644
- Sehne, platte 291–292
- Sehnen 89
- Sehnenansatzzone 292
- Sehnenfäden 377, 379, 381
- Sehnenscheide 293
- Sehnenspindel 109
- Sehnerv 188, 233–234, 302–303, 631, 637, 641–642
- Sehnervenkreuzung 183, 188, 234, 641–642
- Sehnervkanal 302–303, 648
- Sehrinde 641–642
- Sehschärfe 641
- Sehstrahlung 176, 642, 644
- Sehtrakt 188, 642, 644
- Seitenstrang 200
- Seitenstranggewebe, lymphatisches 161, 474, 482–483
- Seitenventrikel 172–173, 176, 178, 217
- Sekret 84
 - Exozytose 52
- Sekretin 256, 488, 509
- Sekundärfollikel 565–566
- Sekundärharn 524, 529
- Sekundenkapazität, expiratorische 456
- Selektion 72
- Selektionsdruck 73
- Selektionstheorie 73
- Selen 467
- Semilunarklappen 378–379
- Sensibilität 628
 - somatoviszzerale 628
- Sensoren 628
- Septum
 - interventriculare (Herzkammerseptum) 374, 379
 - linguae 475
 - penis 561–562
- Serosa 435
- Serotonin 118
- Sertoli-Zellen 552–553
- Sesambein 280, 338, 358
- Sesamknochen 294
- Sex (biologisches Geschlecht) 586
- Sexuallockstoffe 667
- Sexuelle Orientierung 586
- Sharpey-Fasern 477–478
- Sichelzellenkrankheit 140
- Siebbein 298, 303
- Siebbeinhöhle 424–425
 - Mündung 425
- Siebbeinplatte 302–303
- Sigmoid 499
- Silizium 467
- Sinnesepithel 80, 84
- Sinneszellen
 - Crista ampullaris 658
 - Geschmacksknospe 662
 - Gleichgewichtsorgan 659
 - primäre 628
 - Regio olfactoria 664
 - sekundäre 628
- Sinus
 - caroticus 235
 - cavernosus (kavernöser Blutleiter) 224
 - coronarius 376, 380
 - ethmoidalis (Siebbeinhöhle) 424–425
 - Mündung 425
 - frontalis (Stirnbeinhöhle) 300, 424–425
 - Mündung 425
 - lactifer (Milchsack) 582
 - maxillaris (Kieferhöhle) 300, 425
 - Mündung 425
 - paranasales (Nasennebenhöhlen) 424–425
 - rectus (gerader Blutleiter) 212, 224
 - renalis 527, 529
 - sagittalis superior (oberer venöser Blutleiter) 212, 218, 224
 - sigmoides (S-förmiger Blutleiter) 212, 224
 - sphenoidalis (Keilbeinhöhle) 424–425
 - Mündung 425
 - transversus (querer Blutleiter) 224, 302
 - venosus (venöser Blutleiter) 224
 - sclerae (Schlemm-Kanal) 631–632
- Sinusitis 426
- Sinusknoten 110, 386–387
- Sitzbein 284, 349–350
- Sitzbeinknorren 350
- Sitzbeinstachel 349–350
- Skelett 281
- Skeletalter 614
- Skelettmuskel 102
 - Ansatz 290
 - Antagonist 290
 - Hebelarm 289
 - Kontraktion 104
 - Primärbündel 102–103
 - Punctum
 - fixum 290
 - mobile 290
 - Sekundärbündel 102–103
 - Synergist 290
 - Ursprung 290
- Skelettmuskelgewebe 101
- Skelettwachstum 614
- Skene-Gang 577
- Skoliose 311
- Skorbut 466
- Soddbrennen 487
- Sofortreaktion, allergische 128
- Somatogramm 613
- Somatomedicine 256
- Somatostatin 256, 270
- Somatotropes Hormon (STH) 255, 260
- Somatotropin 255, 260
- Sonnengeflecht 242
- Spalt, synaptischer 117
- Spaltungsregel 58
- Speiche 335, 338
 - Pronationsstellung 337
 - Supinationsstellung 337
- Speichelamylase 518
- Speicheldrüsen 480–481
- Speichenarterie 404

- Speichennerv 229, 231
 Speicherfett 89
 Speisebrei 487
 Speiseröhre 326, 473, 483, 486
 – Peristaltik 485, 487
 – Wandschichten 487
 Sperma 559
 Spermatisen 553
 Spermatogenese (Samenzellbildung) 261, 552, 590–591
 Spermatogonie 553, 590
 Spermatozoen 554
 Spermatozoen (Spermien) 553
 Spermatozyten 553, 590
 Spermien 20, 553–554
 Spermioselektion 574
 Spermienwanderung durch die Gebärmutterhöhle 592
 Spermin 557
 Spermiogramm 559
 Spielbein 362
 Spina
 – iliaca anterior superior (oberer vorderer Darmbeinstachel) 349, 351
 – ischiadica (Sitzbeinstachel) 350
 – scapulae (Schulterblattgräte) 333–334
 Spinalganglion 196, 198–199, 215, 229
 Spinalnerv 195–196, 198, 215, 228–229, 311
 – coccygealer 196, 198
 – Hinterwurzel 198–199, 202, 229
 – lumbaler 196, 198
 – Ramus
 – communicans albus 228–229, 240
 – communicans griseus 229, 240–241
 – dorsalis 198–199, 215, 228–229
 – meningeus 228–229
 – ventralis 198–199, 215, 228–229
 – sakraler 196, 198
 – thorakaler 196, 198
 – Vorderwurzel 198–199, 202, 229
 – zervikaler 196, 198
 Spinalnervwurzel 198–199, 229
 Spindelapparat 40
 Spinnwebbehaft 212, 215
 Spirogramm 441–442
 Spirometer 441–442
 Spongiosa 94, 96
 Spongiosabälkchen 94, 96
 Sprachzentrum, motorisches 181–182
 Spritzgang 546, 551, 556
 – Mündung 525
 Sprungbein 357, 359, 367
 Sprunggelenk
 – oberes 364, 367
 –– Bewegungen 366, 368
 – unteres 364, 367
 –– Bewegungen 366, 368
 Spüldrüsen 664
 Spurenelemente 466
 Stäbchen 635, 637
 Stabsichtigkeit 641
 Stammzellen 662
 Standbein 362
 Stapes (Steigbügel) 651–653
 Star, grüner 631
 Stärke 518
 Statine 256–257
 Statolithen 659
 Statolithenmembran 659
 Steigbügel 651–653
 Steigbügelmuskel 653–654
 Steißbein 77, 310
 Steißbeinwirbel 309
 Stellbündel 185
 Stellknorpel 426–427
 Stereozilien 82
 Sterilisation 559
 Sterilität (Unfruchtbarkeit) 559
 Sternalpunktion 317
 Sternum (Brustbein) 281, 316
 Steroidhormone 272
 STH (somatotropes Hormon) 255, 260
 Stickstoffpartialdruck im Atemgas 446
 Stimmband 426–427, 429–430
 Stimmbandfortsatz 426
 Stimmbandmuskel 426, 428, 430
 Stimmbildung 430
 Stimmfalte 426, 429–430
 – falsche 429–430
 Stimmritze 427–428
 Stirnbein 298, 302
 Stirnbeinhöhle 300, 424–425
 – Mündung 425
 Stirnnaht 611
 Stoffaustausch 44, 417
 Stofftransport 45, 47
 – intrazellulärer 23
 Stoffwechselsefekt, autosomal-rezessiv vererbter 64
 Störung der Geschlechtsentwicklung 584
 – Therapie 585
 Störung der Sexualentwicklung, oovestikuläre 584
 Strahlenkörper 629, 631
 Stratum
 – basale 670
 – corneum (Hornschicht) 670–671
 – generativum (Regenerationschicht) 670–671
 – granulosum (Hornbildungschicht) 670–671
 – lucidum 670
 – papillare (Papillarschicht) 671, 673
 – reticulare (Geflechtsschicht) 671, 673
 – spinosum 670
 – synoviale vaginae synovialis 292–293
 Streckung 288
 Streifenkörper 178
 Stress 268
 – oxidativer 468
 Stria
 – medullares (Markstreifen) 189
 – olfactoria
 –– lateralis 664
 –– medialis 664
 Struma (Kropf) 264
 Stuhlinkontinenz 330, 505
 Stützgewebe 85, 91
 Stützzelle
 – Crista ampullaris 659
 – Geschmacksknospe 662
 Stützzellen
 – Maculae 659
 – Regio olfactoria 664
 – Schneckenwindung 655
 Subarachnoidalblutung 222
 Subarachnoidalraum 212, 214
 – spinaler 215–216, 218
 Subcutis (Unterhaut) 670–671, 673
 Substantia
 – alba (weiße Substanz)
 –– Gehirn 175–176
 –– Rückenmark 199–200
 – compacta 94, 96
 – grisea (graue Substanz)
 –– Gehirn 175–176

-- Rückenmark 199–200
 – nigra (schwarze Substanz) 184–185, 208
 – spongiosa 94, 96
 Substanz
 – graue
 -- Gehirn 175–176
 -- Rückenmark 199–200
 – schwarze 184–185, 208
 – weiße
 -- Gehirn 175–176
 -- Rückenmark 199–200
 Sulcus
 – calcarinus 181, 641–642
 – centralis (Zentralfurche) 175, 181
 – coronarius 376, 380
 – intertubercularis 335
 – interventricularis
 -- anterior 376
 -- posterior 376
 – lateralis (seitliche Hirnfurche) 175, 177
 – parietooccipitalis 173
 Supination, Fuß 366
 Supinationsbewegung, Unterarm 345
 Surfactant 445
 Sutura (Knochennaht, Schädelnaht) 283, 298, 611
 – coronalis (Kranznaht) 298, 611
 – lambdoidea (Lambdanaht) 298, 611
 – sagittalis (Pfeilnaht) 298, 611
 – squamosa (Schuppennaht) 298–299
 Sympathikus 237
 – Afferenz 240
 – Aufbau 240
 – Harnblasenfunktion 545
 – Herzfunktion 385
 – Herzmuskeltätigkeit 110
 – Rezeptoren 243
 – Überträgerstoffe 243
 Symphyse (Schambeinfuge) 281, 284, 348–349
 Symport 51
 Synapse 111–112, 117
 – axoaxonische 118
 – axodendritische 118
 – axosomatische 118
 – Bahnungsfunktion 118
 – erregende 117
 – Erregungsübertragung
 -- chemische 115, 117

-- elektrische 117
 – exzitatorische 117
 – Gedächtnisfunktion 118
 – hemmende 117
 – Hemmungsfunktion 118
 – inhibitorische 117
 – Überträgerstofffreisetzung 52
 – Ventilfunktion 118
 Synarthrose (unechtes Gelenk) 283
 Synchondrose (Knorpelhaute) 283–284, 298
 Syndesmose 283–284
 Syndrom der testikulären Feminisierung 584
 Synergist 290
 Synostose 284, 298
 Synovia (Gelenkflüssigkeit) 93, 286, 292
 Systole 381

T

T 3 (Trijodthyronin) 256, 263–264
 T 4 (Tetraiodthyronin) 263–264
 Tachykardie 391
 Tachypnoe 441
 Taenien 499
 Tag-Nacht-Rhythmus 263
 Talgdrüse 674–675
 Talus (Sprungbein) 357, 359, 367
 Tarsus (Fußwurzel) 353, 357–358, 644
 Taschenklappen 378–379, 381
 Tastsinn 201
 Tawara-Schenkel 386–387
 Tectum (Mittelhirndach) 184–185
 Tegmentum (Haube) 184–185
 Telencephalon (Großhirn) 172, 174
 Telomer 29, 32
 Telomerase 38
 Telophase 39–40
 – Keimzelleilung 41, 43
 Temperaturregulation 673
 Tendinozyten 89
 Tendovaginitis 294
 Tentorium cerebelli (Kleinhirnzelt) 185–186, 212, 214
 Tentoriumschlitz 185
 Terminalhaare 674
 Terpene 469
 Tertiärfollikel 565–566
 Testis (Hoden) 254, 256, 272, 546, 551–552
 Testosteron 272
 Testosteronproduktion 552
 Tetanie 266
 Tetrade 41
 Tetrajodthyronin 263
 Thalamus 178, 183
 T-Helferzellen 149
 Thenarmuskulatur (Daumenballenmuskulatur) 346
 Thermorezeptoren 628
 Thiamin 465
 Thorakalwirbel 309
 Thorax (Brustkorb) 281, 309, 316
 Thrombokinasen 141–142
 Thrombose 143
 Thrombozyten (Blutplättchen) 125, 128
 Thrombozytenmangel 143
 Thrombus 140–141
 Thymin 32–33
 Thymopoetin 156
 Thymus 149, 155
 Thymushormone 256
 Thyreotropin 255, 264
 Thyroideastimulierendes Hormon (TSH) 255
 Thyroxin 256, 263
 Tibia (Schienbein) 353, 356
 Tibiaplateau 356, 364
 Tiefensensibilität 201, 628
 Tiffeneau-Test 456
 Tight junction 84, 119
 Titin 104
 Titinfilament 106
 T-Killerzellen 151
 T-Lymphozyten 149, 156
 Tochterchromatide 40
 Tochterzelle 40–41
 Tocopherol 465
 Töne 656
 Tonsilla (Mandel) 161
 – lingualis (Zungenmandel) 161, 474–476, 482–483
 – palatina (Gaumenmandel) 161, 472, 474, 482–483
 – pharyngea (Rachenmandel) 161, 482–483
 – tubaria (lymphatisches Seitenstranggewebe) 161, 474, 482–483
 Torsion 316
 Totenstarre 110
 Totraum
 – anatomischer 443

- funktioneller 443
 - Totraumventilation 443
 - Totraumvolumen 443
 - Trabeculae carnaeae 376
 - Trabekel 94–96
 - Trachea (Lufttröhre) 423, 430, 432
 - Tractus, spinotalamicus
 - anterior 201–202
 - lateralis 201–202
 - Tractus (zentrale Bahn) 200
 - corticonuclearis (Pyramidenbahn) 204
 - corticopontinus 188
 - corticopontocerebellaris 188
 - corticospinalis (Pyramidenbahn) 185, 188–189, 199, 204
 - anterior 188, 206
 - lateralis 188, 206
 - Schädigung 208, 211
 - olfactorius 664
 - opticus (Sehtrakt) 188, 642, 644
 - pontocerebellaris 188
 - spinocerebellaris
 - dorsalis 201–202
 - ventralis 201–202
 - Trägerelektrophorese 133
 - Tränenapparat 644, 646
 - Tränenbein 298, 300
 - Tränenrüse 644, 646
 - Tränen-Nasen-Gang 644, 647
 - Mündung 425
 - Tränenpünktchen 644, 647
 - Tränenröhrchen 644, 647
 - Tränensack 644, 647
 - Tränensekretion 244–245
 - Transfer-RNA (tRNA) 35–36
 - Transfusionszwischenfall 130
 - Transgender 586
 - Transkription 36
 - Translation 35–36
 - Translokation 68
 - Transport
 - aktiver 47, 49, 51
 - gekoppelter 51
 - passiver 48–49
 - vesikulärer 52
 - Transport-ATPase 49, 51
 - Transportprotein 48–49
 - Transport-RNA (tRNA) 35
 - Transversalachse 278–279
 - Transversalebene 278–279
 - Traubenzucker 518
 - Trepanation 212
 - Treppenmuskeln 296, 319, 454
 - Triglyceride 464
 - Trigonum
 - lumbocostale 327
 - nervi
 - hypoglossi (Hypoglossusdreieck) 189
 - vagi (Vagusdreieck) 189
 - vesicae (Blasendreieck) 525, 543–544
 - Trijodthyronin 256, 263–264
 - Trikuspidalklappe 377–378
 - Auskultationsstelle 385–386
 - Triplet 33
 - Trisomie 68
 - gonosomale 69
 - tRNA (Transport-RNA) 35
 - Trochanter
 - major (großer Rollhügel) 349, 354, 360
 - minor (kleiner Rollhügel) 349, 354, 360
 - Trochlea (Umlenkrolle) 646, 648
 - humeri 335, 343
 - Trommelfell 651–653
 - Lichtreflex 653
 - Trommelfellspanner 653–654
 - Trompetenmuskel 306
 - Trophoblast 596–597, 603
 - Truncus (Rumpf) 309
 - brachiocephalicus 403–404
 - cerebri (Hirnstamm) 172
 - coeliacus 400, 403, 512
 - pulmonalis 374, 376
 - thyrocervicalis 404
 - Trunkus (Rumpf), cerebri (Hirnstamm) 188
 - Trypsin 519–520
 - TSH (thyroideastimulierendes Hormon) 255
 - T-Suppressorzellen 149
 - T-System, Muskelfaser 103–104, 107
 - Tuba
 - auditiva (Ohrtrumpete) 93, 482, 651
 - Mündung 425
 - uterina (Eileiter) 564, 572
 - Aufhängeband 572
 - Fransentrichter 564, 568, 571–572
 - Tubargravidität (Eileiterschwangerschaft) 596
 - Tubenruptur 596
 - Tüber
 - calcanei 357
 - ischiadicum (Sitzbeinknorrn) 350
 - Tuberculum
 - costae 317–318
 - majus 333, 335, 340
 - minus 335, 340
 - pubicum (Schamhöcker) 351–352
 - Tuberositas
 - radii 337
 - tibiae 356, 363–364
 - Tubulus
 - longitudinaler, Muskelzelle 103–104
 - seminiferus (Hodenkanälchen) 552–553
 - contortus 551
 - transversale, Muskelzelle 107
 - transversaler, Muskelzelle 103–104
 - Tubulus (-i), longitudinale, Muskelzelle 107
 - Tunica
 - adventitia 395
 - albuginea
 - clitoridis 581
 - ovarii 565
 - penis 561–562
 - testis 551–552
 - dartos (Fleischhaut) 561
 - fibrosa bulbi (äußere Augenhaut) 629
 - interna bulbi (innere Augenhaut) 629, 631
 - intima 395, 397
 - media 395
 - vasculosa bulbi (mittlere Augenhaut) 629
 - Türkensattel 303
 - Turner-Syndrom 69
- ## U
- Übergangsepithel 82–84, 543
 - Überträgersubstanzen, neuronale 112, 115, 256
 - erregende 117
 - hemmende 117
 - komplex wirkende 117
 - Ulna (Elle) 335, 337–338
 - Ultrafiltration 51
 - Umami 663
 - umbrella cell (Deckzelle) 82
 - Umlenkrolle 646, 648
 - Unabhängigkeitsregel 58, 61–62
 - Uncus 666
 - Unfruchtbarkeit 559

- Uniformitätsregel 58
 Unterarm 281, 335, 337
 – Pronations-Supinations-Achse 337
 Unterarmmuskeln 345
 Untergrätenmuskel 320, 340, 342
 Unterhaut 670–671, 673
 Unterhautfettgewebe 673
 Unterkiefer 298, 300
 Unterkieferspeicheldrüse 481
 Unterlid 644
 Unterlippenherabzieher 306
 Unterschenkel 281, 356
 Unterschlüsselbeinarterie 222, 374, 403–404
 Unterschlüsselbeinvene 407, 409
 Unterschulterblattarterie 404
 Unterzungenspeicheldrüse 473, 475, 481
 Uracil 35
 Ureter (Harnleiter) 525, 527, 541
 – Muskulatur 543
 – Wandschichten 543
 Ureterengen 542
 Uretermündung 542, 544
 – Muskulatur 544
 Urethra (Harnröhre) 329, 525
 – männliche 546, 551
 – Schließmuskel
 -- äußerer 329, 545
 -- innerer 545
 Urinvolumen 534
 Urkleinhirn 186–187
 Urochrome 537
 Uroplakine 84
 Uterus (Gebärmutter) 564, 572
 – Muskelzellen 101
 Uterushals 573
 – Veränderungen, zyklische 573
 Utriculus (großes Vorhöfsäckchen) 651, 658
 Uvea (mittlere Augenhaut) 629, 631, 635
 Uvula (Zäpfchen) 472, 474
 – vesicae (Blasenzäpfchen) 543–544
- V**
- Vagina (Scheide) 329, 564, 573
 – synovialis (Sehnenscheide) 292–293
 Vaginalflora 575
 Vaginalgewölbe 573
- Vaginalsekret 575
 Vaginalvorhof 577–578
 Vagusdreieck 189
 Vakuole 21
 Vallecula epiglottica (Kehldeckelgrübchen) 475
 Valva
 – bicuspidalis (Bikuspidalklappe, Mitralklappe) 377–378
 -- Auskultationsstelle 385–386
 – ileocaecalis (Dickdarmklappe) 493, 497, 500
 – tricuspidalis (Trikuspidalklappe) 377–378
 -- Auskultationsstelle 385–386
 Vanadium 467
 Variabilität, genetische 72
 Varianten der Geschlechtsentwicklung 584
 – Therapie 585
 Vas
 – afferens, Niere 527–528
 – efferens, Niere 527–528
 – vasorum 395
 Vasodilatation 414
 Vasokonstriktion 142, 243, 269, 414, 419
 Vasopressin 255, 259–260, 534
 Vater-Paccini-Körperchen 579
 Vater-Pacini-Lamellenkörperchen 628, 671, 673, 675
 Vena
 – angularis 224
 – arcuata renis 527–528
 – axillaris (Achselvene) 409
 – azygos (Brusthöhlvene) 374, 407
 – basilica (Königsvene) 409
 – brachialis (Oberarmvene) 409
 – brachiocephalica (Arm-Kopf-Vene) 407, 409
 – cardiaca
 -- magna 380
 -- media 380
 -- parva 380
 – cava
 -- inferior (untere Hohlvene) 326, 374, 376, 400, 407–408, 432
 -- superior (obere Hohlvene) 373–374, 376, 400, 407, 432
 – centralis
 -- hepatis (Zentravene, Leberläppchen) 514
 -- retinae (Zentralvene, Netzhaut) 638
 – cephalica (kopfwärts laufende Vene) 409
 – cerebri 224
 -- magna 224
 – dorsalis penis 562
 – externa (äußere Beckenvene) 407, 409
 – facialis (Gesichtsvene) 224
 – femoralis (Oberschenkelvene) 407, 409–410
 – gastrica (Magenvene) 408
 – hepatica (Lebervene) 408, 514
 – iliaca
 -- communis (gemeinsame Beckenvene) 407–408
 -- interna (innere Beckenvene) 407, 409
 – interlobaris 527–528
 – interlobularis 527–528
 – jugularis interna (innere Drosselvene) 224, 303
 – lienalis (Milzvene) 408
 – mediana cubiti 409
 – mesenterica
 -- inferior (untere Mesenterialvene) 408
 -- superior (obere Mesenterialvene) 408
 – nasofrontalis 224
 – ovarica (Eierstockvene) 565
 – perforantes (Perforansvenen) 410
 – poplitea (Kniekehlenvene) 409–410
 – portae (Pfortader) 399–400, 408–409, 511–512
 – pulmonalis (Lungenvene) 374, 400–401, 432
 – renalis (Nierenvene) 407–408, 525, 527–528
 – saphena
 -- accessoria (akzessorische Hautvene) 410
 -- magna (große Hautvene) 409–410
 -- parva (kleine Hautvene) 409–410
 – subclavia (Unterschlüsselbeinvene) 407, 409
 – suprarenalis (Nebennierenvene) 525
 – umbilicalis (Nabelvene) 401–402, 600
 Vene 372, 395–396
 – kopfwärts laufende 409

- Venenbogen des Fußrückens 410
 Venenklappen 418
 Venenkomplex, kobeltischer 580
 Venenkomplex, kobeltischer 580
 Venenwinkel
 – linker 398–399
 – rechter 398–399
 Venöses System 405
 Ventilation (Lungenbelüftung)
 422, 440
 – alveoläre 443
 Ventralflexion 315–316
 Ventriculus (Magen) 473, 489
 – laryngis 429–430
 Ventrikel, Herz 373–374
 Venushügel 577
 Verbrennung 422
 Verdauungsorgane 472
 Vererbungslehre 56
 Vermis cerebelli (Kleinhirnwurm)
 186–187
 Verschlusskontakt der Zellen 84
 Verstärkungsbänder 286
 Vertebra (Wirbel) 309
 Vertikalachse 278–279
 Vertikalbeschleunigung 659
 Vesica
 – fellea (Gallenblase) 473, 512,
 515
 – urinaria (Harnblase) 557
 – Muskulatur 525, 543–544
 Vesicula seminalis (Bläschendrüse,
 Samenbläschen) 546,
 550–551, 556–557
 Vesikel, synaptische 112, 117
 Vestibulariskerne 654, 660
 Vestibularorgan (Gleichgewichtsorgan)
 658
 Vestibulum
 – oris (Mundvorraum) 475
 – vaginae (Vaginavorhof) 547,
 564, 573, 577
 Vieleckbein
 – großes 338–339
 – kleines 338–339
 Vierhügelplatte 176, 183–184,
 189
 Visus (Sehschärfe) 641
 Viszerosensibilität 628
 Vitalkapazität 440, 442
 Vitamin A 465
 – Mangel 466
 Vitamin B1 465
 – Mangel 466
 Vitamin B12 465, 490
 – Mangel 139, 466
 Vitamin B2 465
 Vitamin B3 465
 – Mangel 466
 Vitamin B5 465
 Vitamin B6 465
 Vitamin B9 465
 Vitamin C 465
 – Mangel 466
 Vitamin D 465
 – Mangel 466
 Vitamin E 465
 Vitamin H 465
 Vitamin K 465
 – Mangel 466
 Vitaminbedarf 466
 Vitamine 465
 – fettlösliche 465
 – Funktion 465
 – wasserlösliche 465
 Vitaminmangel 466
 Vitaminüberdosierung 466
 Volkmann-Kanal 95–96
 Vomer (Pflugscharbein) 300–301
 Vomeronasalorgan 667
 von-Ebner-Drüsen 663
 Vorderhirn 172
 Vorderhornzelle, motorische
 199
 Vorderseitenstrang 201
 Vorderstrang 200, 202
 Vorhaut 546, 551, 561
 – kitorale 578–579
 Vorhof, Herz 373–374
 Vorhofdrüse, große 573
 Vorhofflimmern 391
 Vorhofsäckchen
 – großes 651, 658
 – kleines 651, 658
 Vorhofschwellkörper 573, 579–
 580
 Vorhofseptum 387
 Vorhoftrappe 651, 654–655
 Vorkern
 – männlicher 593–594
 – weiblicher 593–594
 Vormauer 176
 Vormilch 583
 Vorneigung 288, 316
 Vorsteherdrüse 525, 551, 557
 – Außenzone 558
 – Innenzone 558
 – periurethrale Mantelzone
 558
 – rektale Untersuchung 557
 Vulva 573, 577
 Vulvalippe 577
 – äußere 578
 – innere 578
- W**
- Wachstumsfuge 93, 98, 280
 Wachstumsfugenschluss 615,
 617
 Wachstumshormon (STH) 255,
 260
 Wachstumsschub 618
 Wachzustand 190
 Wadenbein 353, 356
 Wadenbeinarterie 405–406
 Wadenbeinmuskel
 – kurzer 320
 – langer 292, 320
 – Ansatzsehne 292
 Wadenmuskel 366
 – dreiköpfiger 366
 – zweiköpfiger 320, 366
 Wadenerv, gemeinsamer 232–
 233
 Wangenmuskel 475
 Warzenfortsatz 298, 325
 Warzenhof 582–583
 Wasserhaushalt
 – Adiuiretinwirkung 536
 – Hautfunktion 673
 Wasserrückresorption, renaltubuläre
 534
 Wasserverlust, physiologischer
 45
 Wechseljahre 568
 Wehenbeginn 608
 Weisheitszähne 480
 Weiße Substanz
 – Gehirn 175–176
 – Rückenmark 199–200
 Weitsichtigkeit 640–641
 Wernicke-Zentrum (auditorisches
 Assoziationsgebiet) 181–182
 Wettbewerb, Evolution 73
 Widerstand, peripherer 413
 Widerstandsgefäße 414
 Windkesselfunktion der Aorta
 397
 Windung, gezähnte 179
 Wirbel 309
 – freie 309
 – präsakrale 309
 Wirbelbogengelenk 310, 314
 Wirbelkanal 311
 Wirbelkörper 310–312
 – Randleiste 312

- Wirbelloch 311–312, 314
Wirbelsäule 309
- Bandapparat 314
 - Beweglichkeit 315
 - Bewegungen 315
 - Bogen-Sehnen-Konstruktion 311
 - freie 309
 - Gelenke 313
- Wirbelsäulenarterie 220, 222
Wirbelsäulenkrümmung 309
Wundheilung, Bindegewebsfunktion 86
Wurmfortsatz 77, 473, 493, 500
Wurzelfäden 196, 198
Wurzelhaut 477
- X**
- X-Chromosom 29, 590–591, 594
- Y**
- Y-Chromosom 29, 590–591, 594
- Z**
- Zahnbein 477–478
Zahndurchbruch 480
Zahnfleisch 478
Zahnformel 478
Zahnhals 477
Zahnhalteapparat 477
Zahnhöhle 477–478
Zahnkrone 477–478
Zahnpulpa 477–478
Zahnschmelz 477–478
Zahnwurzel 477–478
Zahnwurzelfach 477
Zahnwurzelkanal 477–478
Zahnwurzelverankerung 283
Zäpfchen 472, 474
Zapfen 635, 637
Zapfengelenk 287
Zehenbeugung 366
Zehenknochen 358, 367
Zeis-Drüse 644
Zelle 18
- gastrointestinale, hormonbildende 256
 - Grundbauplan 21
 - knochenabbauende 95
 - Stoffabgabe 20
 - Stoffaustausch 44
 - Stoffwechselprodukte 23
- Zelleinschlüsse 23
Zell-Extrazellulärmatrix-Haftung 87
Zellform 18
Zellfortsatz 18
Zellkern, Interphase 32
Zellkontakt 21, 84
- offener 84
- Zelleib 21
Zellmembran 21–22
- Ausstülpungen 21, 82–83, 497
 - Erneuerung 24
 - Fenestrierung 51
 - Schädigung 468
- Zellorganellen 21
- Neuron 113
 - Zellteilung 24, 39–40
- Zellulose 469
Zelluloseazetat-Folie 133
Zement 477–478
Zentralarterie 637–638
Zentralkanal 200, 202
Zentralkörperchen 21, 39
Zentralnervensystem
- Afferenzen 169, 201–202
 - Efferenzen 169, 201
 - Entwicklung 169–170
- Zentralspindel 39–40
Zentralvene
- Auge 638
 - Leberläppchen 514
- Zentralwindung
- hintere 181, 201
 - vordere 175, 181, 204
- Zentriol (Zentralkörperchen) 21, 39
Zentriolen 24
Zentromer 29–30, 39
Zentrum, somatosensibles 181
Zerstreuungslinse 641
Zerumen (Ohrenschmalz) 652, 657
Zervikalwirbel 309
Zervix 573
Zervixdrüsen 574
Zervixschleim 574
Ziliarkörper 629, 631
- Pigmentepithel 629, 631
- Ziliarkörperepithel 631
Ziliarmuskel 632–633
Zink 467
Zinn 467
Zirbeldrüse 173, 176, 183, 254–255, 262
Zirkadianrhythmus 191, 263, 268
ZNS (Zentralnervensystem) 169
- Afferenzen 169, 201
 - Efferenzen 169, 201
 - Entwicklung 169–170
- Zona pellucida 567–568, 592
Zonulafasern 631–633
Zottenhaut 597
Z-Scheibe 104–105
Zuckerkrankheit 270, 272
Zugsehne 292
Zugtrabekel 95–96
Zunge 474
- Geschmacksknospen 662
 - Geschmackspapillen 475
- Zungenbein 296, 305, 484
Zungenbeinmuskel, unterer 483
Zungenbeinmuskeln
- obere 296, 304–305, 484
 - untere 296, 484
- Zungengrund 474–475
Zungenmandel 161, 474–476, 482–483
Zungenmuskeln, innere 474–475
Zungenrücken 474
Zwerchfell 326–327
Zwerchfellatmung 452
Zwerchfellkuppel 436
Zwerchfellstand 326, 328
- atmungsabhängiger 453
- Zwergwuchs 262
Zwischenhirn 172, 183, 256
Zwischenknochenmembran 283
- Unterarm 283, 335, 343
 - Unterschenkel 405
- Zwischenrippenarterien 403
Zwischenrippenmuskeln 317–318
- äußere 317–319, 454
 - innere 318–319, 454
- Zwischenrippenraum 318
Zwischenscheibe 284
Zwischensehne 290–291
Zwischenwirbelloch 310–312, 314
Zwischenwirbelscheibe 92, 284, 309–310, 313–314
- Funktion 315
- Zwischenzellraum 44
Zwischenzellsubstanz (Extrazellulärmatrix, Interzellularsubstanz) 85–86
Zwittertum 584
Zwölffingerdarm 473, 491, 493, 510
- Papille 494, 509–510

- Zyanose 450
- Zygotän 41, 43
- Zygote 594
- Zyklus
 - endometrialer 569
- ovarieller 569
- weiblicher 569
- Zylinderepithel 82–83
- Zylindergläser 641
- Zystische Fibrose 64
- Zytokine 148, 256
- Zytoplasma (Zelleib) 21–22
- Zytoskelett 23
- Zytosol 23